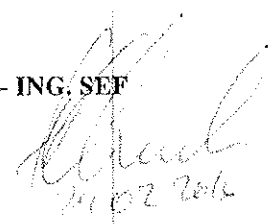




S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.  
PLOIESTI

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



20.02.2016

**TEMA TEHNICA DE PROIECTARE**

**Inlocuire compensator pe linia de facla Dn1200 din instalatia FCC cu tronson de conducta**

**1. DATE GENERALE:**

- 1.1. Denumirea lucrarii: Inlocuire compensator pe linia de facla Dn1200 din instalatia FCC cu tronson de conducta.
- 1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Cracare Catalitica
- 1.3. Amplasament: Sector 2, linie de facla
- 1.4. Documente si documentatii de referinta: Nu este cazul.

**2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: Asigurarea sigurantei in functionare**

**3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:**

3.1. Tehnologie: Inlocuire compensator pe linia de facla Dn1200 din instalatia FCC cu tronson de conducta.

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 - Gaze Pres. Lucre - 1 bar Temperatura lucru - 50°C		
2	Utilaje	Conducta Dn1200		
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 <sup>2)</sup>	Nu este cazul		
8	Instalatii AMC <sup>1)</sup>	Nu este cazul		
9	Utilitati (aer, azot, apa etc)	Nu este cazul		
10	Instalatii de incalzire	Nu este cazul		
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 și măsuri de protecție a mediului: Deseurile rezultate în urma lucrărilor se vor depozita în locuri special amenajate, indicate de beneficiar

3.5. Factori de risc și propuneri de măsuri de tehnica securității muncii: Nu sunt

**4. SURSA DE FINANTARE: RK2017**

**5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:**

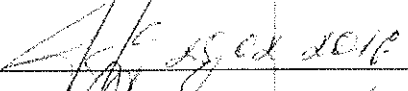
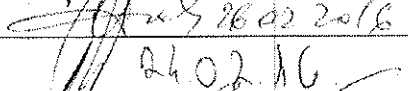
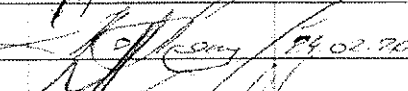
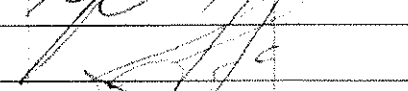

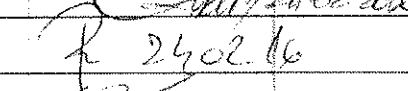
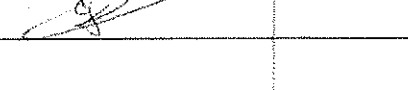



- Numele și prenumele: Anton Ionut Andrei

- Funcția: Sef Instalatie

- Telefon: 3560

- Termen executie proiect: RK2017

## 6. AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SĂMĂNĂTURĂ
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	EROGOV YURII	 25.02.2016
TEHNOLOG SEF	NICULESCU CATALIN	 26.02.2016
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	 24.02.16
ING. SEF MECANIC	MAKUSHEV DENYS	 24.02.2016
ING. SEF METROLOG	ENE ION	 24.02.2016
ING. SEF ENERGETICIAN	GRECOV MAXIM	 24.02.2016
SEF ARIE/SERVICIU	COMAN GHEORGHE	 24.02.2016
SEF BIROU INSP. ECHIPAMENTE	ALEXANDRU VALENTIN	 24.02.2016
SEF SERV. PREV. SI PROTECTIE	DINU FLORENTIN	 24.02.16
SEF SERV. ECOLOGIE	DUCA GHEORGHE	 24.02.2016

**Date inițiale pentru partea Tehnologică**

Inlocuire compensator pe linia de faclă Dn1200 din instalația FCC cu tronson de conductă.

**Utilaje statice și dinamice.**

1.	Utilajele care vor fi implicate în proiect	Linie faclă Dn1200
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	Fluid – gaze Presiune lucru – 1 barg Temp de lucru – 50°C
3.	Inlocuirea utilajelor	Nu
4.	Utilajele care necesită înlocuire	Nu
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	Nu
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	Fluid – gaze Presiune lucru – 1 barg Temp de lucru – 50°C
7.	Utilaje suplimentare/noi	Conductă Dn1200
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Fluid – gaze Presiune lucru – 1 barg Temp de lucru – 50°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 și alarmare pentru fiecare utilaj în parte	Nu
13.	Caracteristicile sistemelor de siguranță existente.	Nu
14.	Necesitatea calculului componentelor interioare ale utilajului	Nu
15.	Necesitatea înlocuirii componentelor interioare existente	Nu
16.	Utilajele pentru care este necesară refacerea calculului și înlocuirea componentelor interioare.	Nu
17.	Locul amplasării utilajelor suplimentare/noi	Linie faclă Dn1200 lângă FV-104

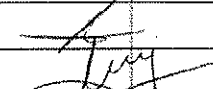

**Legături Conducte**

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Da
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Linie facla Dn1200 langa FV-104
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Presiune lucru - 1 barg Temp de lucru - 50°C
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Presiune lucru - 1 barg Temp de lucru - 50°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

<b>Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie</b>	
Memoriu tehnic de verificare tronson conducta Dn1200 si FV-104	

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. Tehnologie	Enache Florin		
Reprezentant Birou Insp. Echip.	Alexandru Valentin		