

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

APROBAT,
MEMBRU AL DIRECTORATULUI - ING. SEF
DAN DANULESCU

Inlocuire conducta de anti-pompaj la suflanta 09-NFC1

[Signature]
09.11.2016

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrarii: Inlocuire conducta de anti-pompaj la suflanta 09-NFC1

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Cracare Catalitica

1.3. Amplasament: Langa buncaarele 09-FV1 si 09-FV2

1.4. Documente si documentatii de referinta: Cartea utilajului existent.

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: Asigurarea protectiei de anti-pompaj la pornirea suflantei 09-NFC.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie: Inlocuirea conductei de anti-pompaj.

3.2. Descrierea solutiei propuse pe categorii de lucrari:

Inlocuirea conductei de anti-pompaj existenta cu o conducta de anti-pompaj cu diametrul mai mare

Nr. crt.	Categoriile de lucrari	Descriere sumara	Documente existente	Observatii
1	Tehnologii	Fluid – Aer 80 000 Nm ³ /h Pres. Lucru – 2.2 bar Temperatura lucru - 160°C		
2	Utilaje	Conducta DN400		
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	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, explozometre, 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 securitii muncii: Nu sunt.

4. SURSA DE FINANTARE: Buget 2017

5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

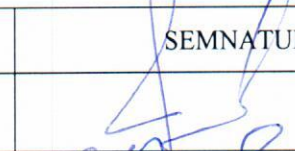

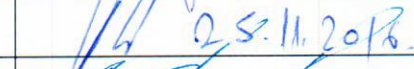




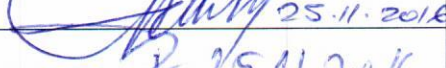
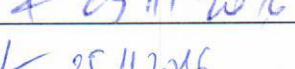

- Numele si prenumele: Anton Ionut Andrei

- Functia: Sef Instalatie

- Telefon: 3560

- Termen executie proiect: 2016

6. AVIZARE:

FUNCȚIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	EROGOV YURII	
TEHNOLOG SEF	NICULESCU CATALIN	 25.11.2016
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	 25.11.2016
ING. SEF MECANIC	MAKUSHEV DENYS	 23.11.2016
ING. SEF METROLOG	ENE ION	 23.11.2016
ING. SEF ENERGETICIAN	GRECOV MAXIM	
SEF ARIE/SERVICIU	COMAN GHEORGHE	
SEF BIROU INSP. ECHIPAMENTE	ALEXANDRU VALENTIN	 25.11.2016
SEF SERV. PREV. SI PROTECTIE	DINU FLORENTIN	 25.11.2016
SEF SERV. ECOLOGIE	DUCA GHEORGHE	 25.11.2016

Date initiale pentru partea TehnologicaInlocuire conducta de anti-pompaj la suflanta 09-NFC1**Utilaje statice si dinamice.**

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	<i>Conducta de anti-pompaj</i>
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	<i>Fluid – Aer 80000Nm³/h Presiune lucru – 2,2 barg Temp de lucru - 160°C</i>
3.	Inlocuirea utilajelor	<i>Da</i>
4.	Utilajele care necesita inlocuire	<i>Conducta de antipompaj Ventil reglare VKI</i>
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	<i>Nu</i>
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	<i>Fluid – Aer 80000Nm³/h Presiune lucru – 2,2 barg Temp de lucru - 160°C</i>
7.	Utilaje suplimentare/noi	<i>Da</i>
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	<i>Fluid – Aer 80000Nm³/h Presiune lucru – 2,2 barg Temp de lucru - 160°C</i>
9.	Echipamente AMC pe utilajele existente	<i>Da</i>
10.	Echipamente AMC noi pe utilajele existente	<i>Nu</i>
11.	Racorduri noi pentru echipamente AMC	<i>Nu</i>
12.	Parametrii de blocare si alarmare pentru fiecare utilaj in parte	<i>Nu este cazul</i>
13.	Caracteristicile sistemelor de siguranta existente.	<i>Nu este cazul</i>
14.	Necesitatea calculului componentelor interioare ale utilajului	<i>Da</i>
15.	Necesitatea inlocuirii componentelor interioare existente	<i>Nu</i>
16.	Utilajele pentru care este necesara refacerea calculului si inlocuirea componentelor interioare.	<i>Conducta de anti-pompaj a suflantei 09-NFC1</i>
17.	Locul amplasarii utilajelor suplimentare/noi	<i>Instalatia FCC langa buncarele de catalizator.</i>


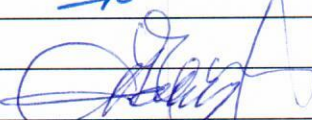
Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Nu
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Nu este cazul
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Fluid – Aer 80000Nm ³ /h Presiune lucru – 2,2 barg Temp de lucru - 160°C
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Fluid – Aer 80000Nm ³ /h Presiune lucru – 2,2 barg Temp de lucru - 160°C
5.	Necesitatea inlocuirii conductelor existente.	Da
6.	Specificatiile conductelor care se inlocuiesc	DN400
7.	Limitele inlocuirii conductelor	Conducta refulare 09-NFC1 si atenuator de zgomot
8.	Amplasarea conductei	- amplasata pe estacada
9.	Traseul conductei	Conducta refulare 09-NFC1 si atenuator de zgomot
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	Da
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	Nu

	Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie
	- desenele ale utilajelor existente
	- cartile tehnice ale utilajelor existente
	- cartile tehnice ale conductelor existente

Toate campurile evidentiate cu rosu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

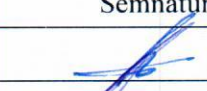

Funcția	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef instalatie / serviciu	Anton Ionut-Andrei	3560	
Ing. Proces – Serv. Tehnologic	Enache Florin		
Reprezentant Birou Insp. Echip.	Alexandru Valentin	3198	

Date initiale pentru partea Automatizari.*Inlocuire conducta de anti-pompaj la suflanta 09-NFC1*

1.	Tipul echipamentelor AMC in conformitate cu cerintele tehnologice	Robinet reglare
2.	Necesitatea efectuarii calculelor de verificare a echipamentelor AMC	Da
3.	Necesitatea inlocuirii echipamentelor	<i>Se vor inlocui / Se vor pastra depinde de calcul proiectant.</i>
4.	Necesitatea si tipul incalzirii echipamentelor AMC	Conform proiectant
5.	Propunerea schemei logice a alarmelor si blocarilor	<i>Nu este cazul</i>
6.	Necesitatea extinderii DCS	<i>Nu este cazul</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>Traseu existent</i>
11.	Necesitatea extinderii retea comunicatie DCS/ESD	<i>Nu</i>
12.	Modalitatea amplasare cabluri retea comunicatie DCS/ESD	<i>Traseu existent</i>
13.	Producator DCS/ESD	-
14.	Clasificarea zonei periculoase	-
	<i>Lista documentatiei obligatorii pentru partea de AMC si Automatizari</i>	
	<i>- Schema traseelor AMC</i>	

Toate campurile evidentiate cu rosu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Funcția	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef instalatie / serviciu	<u>Anton Ionut</u>	3560	
Reprezentant Birou Echip. Metrologice si IT	<u>Ene Ion</u>		
Reprezentant LTSR	<u>Ditu Marian</u>		