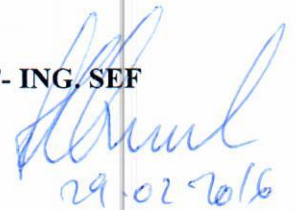


S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
PLOIESTI

APROBAT,
DIR. GENERAL ADJUNCT- ING. SEF

Dan Danulescu



29.02.2016

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

Montare sistem inchis pentru descarcarea valvelor de siguranta sub presiune la conductele de slurry aferente schimbatoarelor 09-FE3 si 09-FE23A,B

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrarii: Montare sistem inchis pentru descarcarea valvelor de siguranta sub presiune la conductele de slurry aferente schimbatoarelor 09-FE3 si 09-FE23A,B

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Cracare Catalitica

1.3. Amplasament: Sector 2, la 09-FE3 si 09-FE23A,B

1.4. Documente si documentatii de referinta: Nu este cazul.

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: Masura impusa de asiguratorul societatii.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie: Montare sistem inchis pentru descarcarea valvelor de siguranta sub presiune la conductele de slurry aferente schimbatoarelor 09-FE3 si 09-FE23A,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 – Slurry Pres. Lucre – 7,5 bar Temperatura lucru - 300°C		
2	Utilaje	Conduta Dn25		
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 securitatii muncii: Nu sunt

4. SURSA DE FINANTARE: RK2017

5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

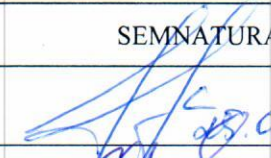

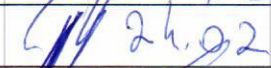
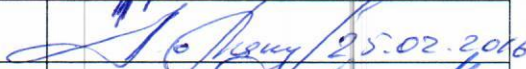






- Numele si prenumele: Anton Ionut Andrei

- 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	 28.02.2016
TEHNOLOG SEF	NICULESCU CATALIN	 26.02.2016
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	 24.02.16
ING. SEF MECANIC	MAKUSHEV DENYS	 25.02.2016
ING. SEF METROLOG	ENE ION	
ING. SEF ENERGETICIAN	GRECOV MAXIM	
SEF ARIE/SERVICIU	COMAN GHEORGHE	
SEF BIROU INSP. ECHIPAMENTE	ALEXANDRU VALENTIN	 26.02.16
SEF SERV. PREV. SI PROTECTIE	DINU FLORENTIN	 25.02.16
SEF SERV. ECOLOGIE	DUCA GHEORGHE	

Date initiale pentru partea Tehnologica

Montare sistem inchis pentru descarcarea valvelor de siguranta sub presiune la conductele de slurry aferente schimbatoarelor 09-FE3 si 09-FE23A,B

Utilaje statice si dinamice.

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	09-FE3 si 09-FE23A,B
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	Fluid – slurry Presiune lucru – 7,5 barg Temp de lucru - 300°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 – slurry Presiune lucru – 7,5 barg Temp de lucru - 300°C
7.	Utilaje suplimentare/noi	Conducta Dn25
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Fluid – slurry Presiune lucru – 7,5 barg Temp de lucru - 300°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-FE3 si 09-FE23A,B

Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Da
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	09-FE3 si 09-FE23A,B
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Presiune lucru – 7,5 barg Temp de lucru - 300°C
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Presiune lucru – 7,5 barg Temp de lucru - 300°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	Pe suporti
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		

Montare sistem inchis pentru descarcarea valvelor de siguranta de siguranta sub presiune la conductele de slurry aferente schimbatoarelor de caldura 09-FE3 si 09-FE23A,B

