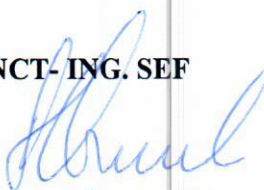


S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
PLOIESTI

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


29.02-2016

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

Montaj ventile de scurgere la 09G-ZV-234 pentru drenare lichid in aspiratia pompei GP14

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrarii: Montaj ventile de scurgere la 09G-ZV-234 pentru drenare lichid in aspiratia pompei GP14.

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Cracare Catalitica

1.3. Amplasament: Sector 2, la 09G-ZV-234.

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

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: La incarcarea normala a compresorului 09-GC1 ventilul de anti pompaj pe treapta I a compresorului sta la pozitia inchis. In perioada rece a anului exista riscul acumularii de condensat in bratele de la ventilul regulator. Montajul acestor robineti de scurgere ar permite drenarea lichidului si evitarea inghetului. In momentul actual pe perioada rece a anului bratele acestui regulator se asigura cu furtune cu abur sau apa calda.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie: Montaj ventile de scurgere la 09G-ZV-234 pentru drenare lichid in aspiratia pompei GP14.

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 umede Pres. Lucre – 6 bar Temperatura lucru - 120°C		
2	Utilaje	Conducta Dn20 2*Robinet Dn20		
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:

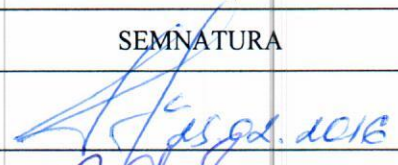
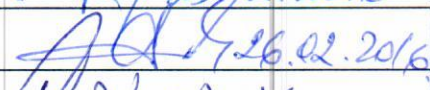
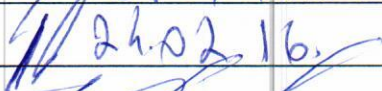






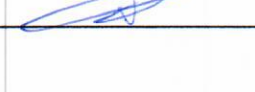
- Numele si prenumele: Anton Ionut Andrei

- Functia: Sef Instalatie

- Telefon: 3560

- Termen executie proiect: RK2017

6. AVIZARE:

FUNCȚIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
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	 26.02.16.
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 TehnologicaMontaj ventile de scurgere la 09G-ZV234 pentru drenare lichid in aspiratia pompei GP14.**Utilaje statice si dinamice.**

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	Ventilul regulator antipompaj treapta I 09G-ZV-234
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	Fluid – gaze umede Presiune lucru – 6 barg Temp de lucru - 120°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 – gaze umede Presiune lucru – 6 barg Temp de lucru - 120°C
7.	Utilaje suplimentare/noi	Conduta Dn20 2*Robinet Dn20
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Fluid – gaze umede Presiune lucru – 6 barg Temp de lucru - 120°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	Ventilul regulator antipompaj treapta I 09G-ZV-234

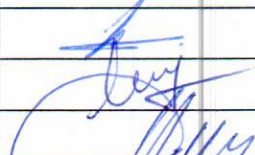
Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Da
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Ventilul regulator antipompaj treapta I 09G-ZV-234
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Presiune lucru – 6 barg Temp de lucru - 120°C
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Presiune lucru – 6 barg Temp de lucru - 120°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 și prenumele	Telefon	Semnatura
Sef instalatie / serviciu	Anton Ionut-Andrei		
Ing. Proces – Serv. Tehnologic	Enache Florin		
Reprezentant Birou Insp. Echip.	Alexandru Valentin		

Schema montaj scurgeri la 09G-ZV-234

