

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

APROBAT,
DIR. GENERAL ADJUNCT- ING. SEF



TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

Montat ventil regulator pentru completarea nivelului la YV2 cu apa demi (sau condens) cand nu se asigura debitul de apa stripata

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrarii: Montat ventil regulator pentru completarea nivelului apei de spalare la YV2 cand apa stripata nu asigura debitul necesar.

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Cracare Catalitica

1.3. Amplasament: Sector 2, langa 09-YV2

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

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: La momentul actual sa incercat utilizarea apei stripate pentru spalarea gazelor la compresorul 09-GC1 si 09-FE9.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie: Montat ventil regulator pentru completarea nivelului apei de spalare la YV2 cand apa stripata nu asigura debitul necesar.

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 – Apa demineralizata (condens) Pres. Lucru – 6 bar Temperatura lucru - 50°C		
2	Utilaje	Conducta Dn80(50) 8*Flasa Dn80(50) 3*Robinet Dn80(50) 1*Robinet Regulator 1*teu Dn80/Dn50		
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	Da.	
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	Da.	

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: Buget 2016

5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

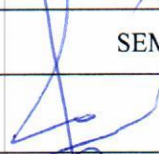

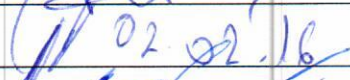
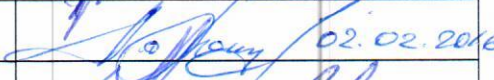
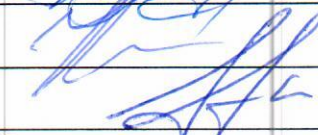

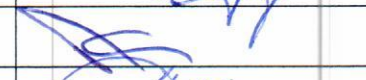

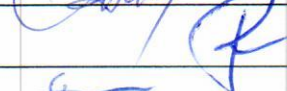

- Numele si prenumele: Anton Ionut Andrei

- 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	
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	 02.02.16
ING. SEF MECANIC	MAKUSHEV DENYS	 02.02.2016
ING. SEF METROLOG	ENE ION	
ING. SEF ENERGETICIAN	GRECOV MAXIM	
SEF ARIE/SERVICIU	COMAN GHEORGHE	
SEF BIROU INSP. ECHIPAMENTE	ALEXANDRU VALENTIN	
SEF SERV. PREV. SI PROTECTIE	DINU FLORENTIN	
SEF SERV. ECOLOGIE	DUCA GHEORGHE	

Date initiale pentru partea Tehnologica

Montaj ventil regulator pentru completare a nivelului in 09-YV2 cand apa stripata nu mai asigura debitul necesar

Utilaje statice si dinamice.

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	Coloana 09-YV2 Linie de la pompa 09-FP11 la statia de condens Cracare
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	Fluid – apa demineralizata (condens) Presiune lucru – 6 barg Temp de lucru - 50°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 – apa demineralizata (condens) Presiune lucru – 6 barg Temp de lucru - 75°C
7.	Utilaje suplimentare/noi	Conduta Dn80(50) 8*Flasa Dn80(50) 3*Robinet Dn80(50) 1*Robinet Regulator 1*teu Dn80/Dn50
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Fluid – apa demineralizata (condens) Presiune lucru – 6 barg Temp de lucru - 50°C
9.	Echipeamente AMC pe utilajele existente	Nu
10.	Echipeamente AMC noi pe utilajele existente	Nu Da.
11.	Racorduri noi pentru echipamente AMC	Nu Da.
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 Da.
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	Langa coloana 09-YV2
-----	--	----------------------




Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Da
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Langa coloana 09-YV2
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Presiune lucru - 6 barg Temp de lucru - 50°C
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Presiune lucru - 6 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	- amplasata pe estacada
9.	Traseul conductei	Conform anexa
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	Da
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	Nu

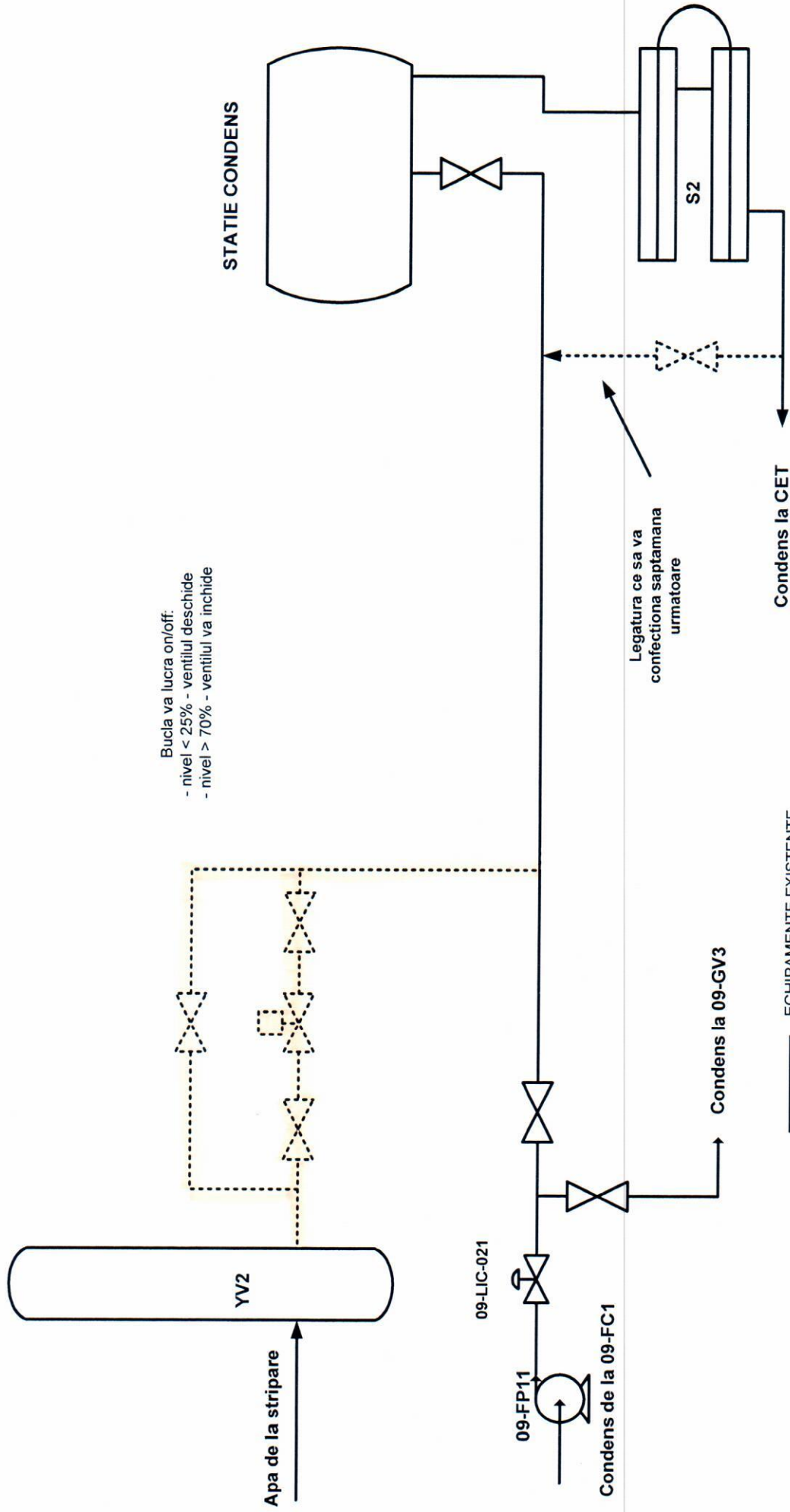
Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie	
1.	Schema de montaj conform desen anexa
2.	Specificatie Robinet reglar
3.	Documentatie trasee cabluri si configurare

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

Montaj regulator pentru completare nivel la coloana YV2



Intocmit

Anton Ionut-Andrei