

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

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

[Signature]
29-02-2016

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

Realizare instalatie cu splinkere la compresorul de gaze 75-K1

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrarii: Realizare instalatie cu splinkere la compresorul de gaze 75-K1

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: HDS-TAME-MTBE-N2

1.3. Amplasament: Sector 2, la compresorul 75-K1.

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: Realizare instalatie cu splinkere la compresorul de gaze 75-K1

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 (spuma) Pres. Lucru – 5 bar Temperatura lucru - ambianta		
2	Utilaje	Conducta Dn80 1*Robinet Dn80 Splinkere		
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, explozimetre, 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:

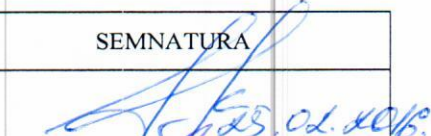
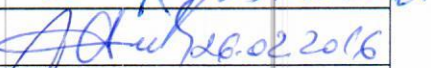
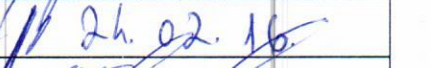
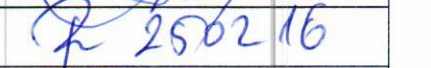
- Numele si prenumele: Chelba Teodor Adrian

- 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	 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	 26.02.2016
SEF SERV. PREV. SI PROTECTIE	DINU FLORENTIN	 25.02.16
SEF SERV. ECOLOGIE	DUCA GHEORGHE	

Date initiale pentru partea Tehnologica
Montare instalatie cu splashere la compresorul de gaze 75-K1

Utilaje statice si dinamice.

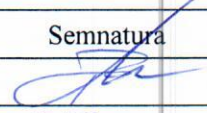
1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	Instalatie cu splashere la compresorul de gaze 75-K1	
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	Fluid – apa(spuma) Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - ambianta	
3.	Inlocuirea utilajelor	Nu	
4.	Utilajele care necesita inlocuire	Nu	
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	Nu	
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	Fluid – apa(spuma) Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - ambianta	
7.	Utilaje suplimentare/noi	Conducta Dn80 1*Robinet Dn80 Splashere	
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Fluid – apa(spuma) Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - ambianta	
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	Compresorul 75-K1	

Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Da	
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Compresorul 75-K1	
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - ambianta	
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - ambianta	
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 suportii	
9.	Traseul conductei	Conform anexa	
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	Nu este cazul	
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	Nu	

	<i>Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie</i>	
	<i>Schema de montaj conform desen anexa</i>	

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

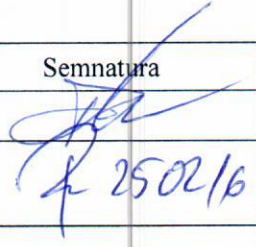
Funcția	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef instalatie / serviciu	Chelba Teodor Adrian	3560	
Ing. Proces – Serv. Tehnologic	Dimitriev Ionut	3599	
Reprezentant Birou Insp. Echip.	Alexandru Valentin		

Date initiale pentru partea PSI.

Montare instalatie cu splinkere la compresorul de gaze 75-K1

1.	Tipul sistemului PSI	Instalatie cu splinkere
2.	Punctul racordarii la conducta apa PSI	Limita instalatiei HDS
3.	Punctul racordarii la conducta abur	Nu este cazul
4.	Punctul racordarii la conducta spuma	Nu este cazul
5.	Punctul racordarii la conducta de azot	Nu este cazul
6.	Parametrii tehnici in punctul racordarii pentru fiecare mediu in parte	Fluid – Apa (spuma) Pres. Lucru – 5 bar Temperatura lucru - ambianta
7.	Tipul traseului de conducte din locul racordarii	Subteran
8.	Necesitatea armaturilor si echipamentelor AMC suplimentare, alarme.	Nu este cazul
9.	Volumul incaperilor	Nu este cazul
10.	Se va monta echipament asemanator cu cel instalat	Nu este cazul
11.	Amplasarea echipamentelor PSI, hidrantilor, etc.	Compresorul de gaze 75-K1
12.		
	Lista documentatiei obligatorii pentru partea PSI	
	- plan zonare.	

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Funcția	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef instalatie /serviciu	Chelba Teodor Adrian	3560	
Reprezentant Serv. Prevenire si Protectie	Dinu Florentin	3201	
Reprezentant FIREPROOF	Paraipanu Alexandru		

Schema de realizare instalatie cu splinkere la
compresorul de gaze 75-K1

