
10.02.2016

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrarii: Intocmit specificatie tehnica in vederea aprovizionarii a doua ventile RSF Dn150, Pn 250, RTJ (cu asigurare contraflanse) cu actionare electrica si manuala (electroventile) pe refularea pompelor 02-P13A,R;

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Cocsare

1.3. Amplasament: Instalatie CX, linie foraj si taiere cocs-refulare pompe 02-P13A,R

1.4. Documente si documentatii de referinta: Parametri functionare pompe 02-P13A,R, schema conducte apa foraj si taiere cocs din camerele de cocs.

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE:

- electroventilele actuale un mai asigura siguranta in functionare. Asupra acestora au fost efectuate multe reparatii atat la robineti cat si la reductoarele de actionare ale acestora. Producatorul reductoarelor nu mai exista in piata , astfel un mai pot fi asigurate piese de schimb cat si echipamente complete in vederea inlocuirii. De asemenea se doreste o schimbare a sistemului de reglare cursa cu limitatori intrucat au fost situatii in care nefunctionarea unuia dintre limitatori a condus la distrugerea reductorului de actionare si intrarea in suprasarcina a motorului electric.

Se solicita montarea unui sistem de actionare cu limitare de moment de torsiune cu transmitere parametrii in DCS.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

Intocmire specificatie tehnica in vederea aprovizionarii de echipamente

3.1. Tehnologie:

3.2. Descrierea solutiei propuse pe categorii de lucrari:

Nr. crt.	Categorii de lucrari	Descriere sumara	Documentatii existente	Observatii
1	Tehnologii	Intocmire specificatie tehnica in vederea aprovizionarii de echipamente		
2	Utilaje	DA.(2 buc electroventile complet echipate Dn150; Pn 250 cu contraflanse)		
3	Montaj utilaj si leg. conducte	DA		
4	Constructii beton	NU		
5	Constructii metalice	DA (structura sustinere + copertina)		

6	Instalatii apa-canal	NU		
7	Instalatii electrice ²⁾	DA (conform proiect)		
8	Instalatii AMC ¹⁾	DA (conform proiect)		
9	Utilitati (aer, azot, gaze, combustibili)	NU		
10	Instalatii de incalzire	NU		
11	Instalatii de ventilatie	NU		
12	Mecanizare (grinda monorai \.a.)	NU		
13	Alte facilitati	NU		
14	Devize	DA		

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:

3.4. Deseuri, noxe si masuri de protectie a mediului: conform normelor in vigoare pentru inst. RS

3.5. Factori de risc si propuneri de masuri de tehnica securitii muncii:
Nu se modifica

4. SURSA DE FINANTARE Proiect "Reutilare tehnica 2016-2017 "

6. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

- Numele si prenumele: Mitache Iulian
- Functia: Ing. Tehnolog
- Telefon: 3750

- Termen executie proiect: 25.03.2016

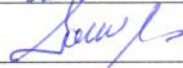
7. AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	Y. I. EROGOV	
TEHNOLOG SEF	CATALIN NICULESCU	
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	09.02.16
ING. SEF MECANIC	DENYS MAKUSHEV	09.02.2016
ING. SEF METROLOG	ION ENE	
ING. SEF INDUSTRIE PRELUCRATOARE – SEF SERVICIU	MAXIM GRECOV	
SEF ARIE PRODUCTIE	GHEORGHE COMAN	

Date initiale pentru partea Automatizari.

Intocmit specificatie tehnica in vederea aprovizionarii a doua ventile RSF Dn150, Pn 250, RTJ (cu asigurare contraflanse) cu actionare electrica(electroventile) pe refularea pompelor 02-P13A,R;

1.	Tipul echipamentelor AMC in conformitate cu cerintele tehnologice	Electroventile cu limitare de moment de torsiune cu actionare electrica si manuala cu transmitere date in DCS
2.	Necesitatea efectuarii calculelor de verificare a echipamentelor AMC	da
3.	Necesitatea inlocuirii echipamentelor	da
4.	Necesitatea si tipul incalzirii echipamentelor AMC	nu
5.	Propunerea schemei logice al alarmelor si blocarilor	Schema de actionare
6.	Necesitatea extinderii DCS -ESD	da
7.	Modalitatea amplasare cabluri AMC	Traseu existent P13
8.	Necesitatea extinderii SCADA	nu
9.	Modalitatea amplasare cabluri SCADA	Nu este necesara
10.	Producator SCADA	
Lista documentatiei obligatorii pentru partea de AMC si Automatizari		
- Refacerea Schema traseelor AMC, Specificatie procurare echipament ,documentatie montaj ,Refacere conigurare DCS si ESD ,devize.		

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
ING. SEF METROLOG	ENE ION	
ING.TEHNOLOG ARIE PRODUCTIE	MITACHE IULIAN	
SEF INSTALATIE DGRS-TG-SWS-RGF	PADURARU EMIL	

Anexa D

Date initiale pentru partea Electrica.

Inlocuire electroventile P 13A/R Cocsare

1.	Necesitatea conectarii utilajelor noi	<i>Da. Electroventilele noi se vor racorda din statia 32/1B.</i>
2.	Inlocuirea echipamentelor electrice existente va duce la majorarea puterii	<i>Conform proiect</i>
3.	Existenta rezervei de putere in statia electrica	<i>Nu</i>
4.	Locul conectarii cablului nou in statia electrica	<i>Cablurile se vor conecta in statia 32/1B pe pozitiile vechi ale electroventilelor.</i>
5.	Tip traseu cablu nou	<i>Se vor inlocui cablurile de alimentare si comanda a electroventilelor.</i>
6.	Necesitatea amentajarii trasee noi pentru montajul cablurilor	<i>Da. Se va prevedea repararea traseului existent.</i>
7.	Necesitatea inlocuirii motoarelor electrice la utilajele existente	<i>Se inlocuiesc electroventilele inclusiv motoarele</i>
8.	Clasificarea zonei periculoase	<i>Conform plan de zonare instalatie.</i>
9.	Inlocuire echipament alimentare electroventile statie trafo.	<i>Se va inlocui echipamentul din sertarele de alimentare a electroventilelor.</i>
<i>Lista documentatiei obligatorii pentru partea Electrica</i>		
	<i>- trasee cabluri</i>	
	<i>- scheme electrice</i>	
	<i>-carti tehnice si de operare</i>	
	<i>-valori reglaje</i>	
	<i>-jurnal cabluri</i>	
	<i>-proiect (specificatii de procurare,PT, DDE)</i>	

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Funcția	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef instalatie / serviciu	<i>Mitche Iulian</i>	<i>3750</i>	<i>[Signature]</i>
Reprezentant Birou Energetic	<i>Nikiforov D.</i>	<i>3228</i>	<i>[Signature]</i>
Reprezentant CEMS	<i>Nikiforov D.</i>	<i>3225</i>	<i>[Signature]</i>

Responsabil