

*[Signature]*  
12-12 2016

### TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

#### 1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrarii: Intocmit proiect constructii montaj pentru montajul a unui robinet cu trei cai si doi robineti cu patru cai pe liniile de transfer camere cocs R1A,B,C,D din instalatia cocsare

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Aria Productie- instalatia CX

1.3. Amplasament: instalatia – CX - linii transfer camere cocs R1A,B,C,D

1.4. Documente si documentatii de referinta : izometrie linii transfer camere cocs R1A,B,C,D, izometrie linie abur medie presiune injectie in corpul ventilelor cu trei si patru cai pentru prevenirea formarii cocsului , specificatie tehnica ventile cu trei si patru cai aprovizionate.

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE In prezent ventilele cu trei si patru cai de pe liniile de transfer camere cocs R1A,B,C,D sunt actionate manual si datorita vechimii nu se mai gasesc chituri de reparatie drept urmare au fost aprovizionate un ventil cu trei cai si doua ventile cu patru cai actionate electric si mecanic pentru care este necesar sa se intocmeasca si sa se avizeze un proiect de montaj mecanic, electric si AMC.

#### 3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

##### 3.1. Tehnologie:

Intocmire proiect pentru montajul si punerea in functiune a ventilelor cu trei si patru cai aprovizionate (mecanic, electric, AMC) conform specificatie tehnica producator.

##### 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	DA (conform specificatie tehnica producator)		
2	Utilaje	NU		
3	Montaj utilaj si leg. conducte	DA(conform specificatie tehnica producator)		
4	Constructii beton	NU		
5	Constructii metalice	DA(conform specificatie tehnica producator)		
6	Instalatii apa-canal	NU		
7	Instalatii electrice <sup>2)</sup>	DA(conform specificatie tehnica producator)		

8	Instalatii AMC <sup>1)</sup>	DA(conform specificatie tehnica producator)		
9	Utilitati (aer, azot, apa etc)	NU		
10	Instalatii de incalzire	NU		
11	Instalatii de ventilatie	NU		
12	Mecanizare ex:grinda monorai	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 instalatia Cocsare

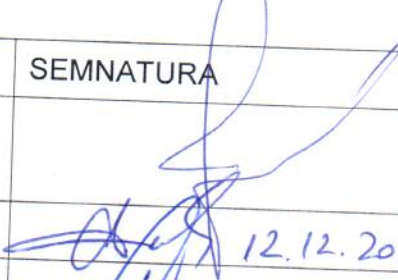
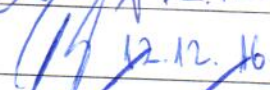

3.5. Factori de risc si propuneri de masuri de tehnica securitatii muncii:  
Nu se modifica

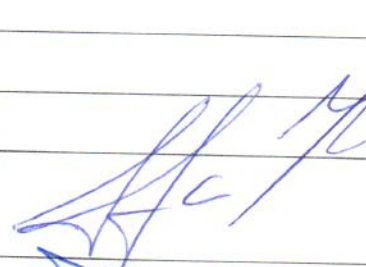

4. SURSA DE FINANTARE: Proiect Reutilare Tehnica 2016-2017

6. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

- Numele si prenumele: Mitache Iulian  
 - Functia: ing tehnolog Sector nr.3  
 - Telefon: 3750  
 - Termen executie proiect: 31.01.2017

7. AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	Y. I. EROGOV	
TEHNOLOG SEF	CATALIN NICULESCU	 12.12.2016
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PIRNAU DANIEL	 12.12.16.
INSPECTOR DE SPECIALITATE MECHANIC – SEF	DENYS MAKUSHEV	 12.12.2016

BIROU		
ING. SEF METROLOG	ION ENE	
ING. SEF INDUSTRIE PRELUCRATOARE - SEF SERVICIU	MAXIM GRECOV	
SEF ARIE PRODUCTIE	GHEORGHE COMAN	 12.12.2016

## Date initiale pentru partea Tehnologica

*Intocmit proiect constructii montaj pentru montajul a unui robinet cu trei cai si doi robineti cu patru cai pe liniile de transfer camere cocs R1A,B,C,D din instalatia cocsare Utilaje statice si dinamice.*

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	Conducte transfercamere cocs R1A,B,C,D Linii abur medie presiune injectie ventile cu trei si patru cai.
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	Conducte transfercamere cocs R1A,B,C,D - P= 6 barg.; T=500 <sup>o</sup> C; Linii abur medie presiune injectie ventile cu trei si patru cai. P= 16 barg.;T=220 <sup>o</sup> C;
3.	Inlocuirea utilajelor	da
4.	Utilajele care necesita inlocuire	Ventilele cu tri si patru cai
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	nu
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	Conform carte tehnica utilaje noi
7.	Utilaje suplimentare/noi	nu
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Nu se proiecteaza si aprovizioneaza utilaje noi
9.	Echipamente AMC pe utilajele existente	Nu sunt necesare
10.	Echipamente AMC noi pe utilajele existente	Nu sunt necesare
11.	Racorduri noi pentru echipamente AMC	nu
12.	Parametrii de blocare si alarmare pentru fiecare utilaj in parte	Nu sunt modificari
13.	Caracteristicile sistemelor de siguranta existente.	Nu sunt necesare
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 este cazul
17.	Locul amplasarii utilajelor suplimentare/noi	Nu este cazul

## Legaturi Conducte


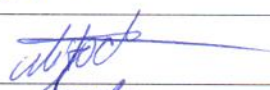
1.	Necesitatea montajului conductelor noi	da
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Conducte transfercamere cocs R1A,B,C,D Linii abur medie presiune injectie ventile cu trei si patru cai.
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Conducte transfercamere cocs R1A,B,C,D - P= 6 barg.; T=500 <sup>o</sup> C; Linii abur medie presiune injectie ventile cu trei si patru cai. P= 16 barg.;T=220 <sup>o</sup> C;
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Conducte transfercamere cocs R1A,B,C,D - P= 6 barg.; T=500 <sup>o</sup> C; Linii abur medie presiune injectie ventile cu trei si patru cai. P= 16 barg.;T=220 <sup>o</sup> C;
5.	Necesitatea inlocuirii conductelor existente.	Proiect reparatie
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	Se va descrie traseul propus, se va anexa o schita
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar	da

	amplasarii conductei	
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	nu

	<b>Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie</b>	
	- P&ID	
	- cartile tehnice ale utilajelor furnizate de producator	
	- cartile tehnice ale conductelor existente	
	- planul general cu indicarea traseelor noi si existente (subterane si supraterane) sau plan amplasare a utilajelor si a estacadelor existente.	
	- plan zonare.	

Toate campurile evidentiate cu rosu sunt obligatorii.

**RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:**

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
SPECIALIST MENTENANTA MECANICA	CRISTIAN MIREL	
ING. TEHNOLOG ARIE PRODUCTIE	MITACHE IULIAN	
SEF INSTALATIE CX	PADURARU EMIL	