

15.09.2015

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrarii: Montaj filtru cu autocuratare pe linia de apa recirculata ce alimenteaza racitoarele aferente F-ca Azot.

1.2. Amplasament: instalatia Azot.

1.3. Documente si documentatii de referinta: Plan amplasare, scheme conducte apa recirculata instalatia Azot, PFD- instalatia Azot.

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: Pentru prevenirea depunerilor si colmatarii sistemelor de racire aferente F-ca Azot.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie: Inlocuirea filtrului existent (FILTRU TIP "Y") cu un filtru cu autocuratare pe linia de apa recirculata ce alimenteaza racitoarele aferente F-ca Azot.

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	NU		
2	Utilaje	DA (filtru cu autocuratare)		
3	Montaj utilaj si leg. conducte	DA (modificare izometrie conducta functie de dimensiunea filtrului)		
4	Constructii beton	NU		
5	Constructii metalice	NU		
6	Instalatii apa-canal	NU		
7	Instalatii electrice ²⁾	NU		
8	Instalatii AMC ¹⁾	NU		
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 inst. HDS

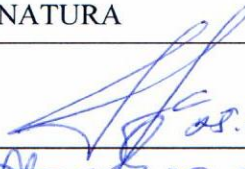
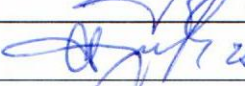
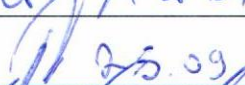
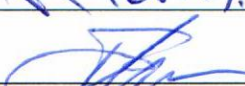
3.5. Factori de risc si propuneri de masuri de tehnica securitii muncii:
Nu se modifica

4. SURSA DE FINANTARE:

5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

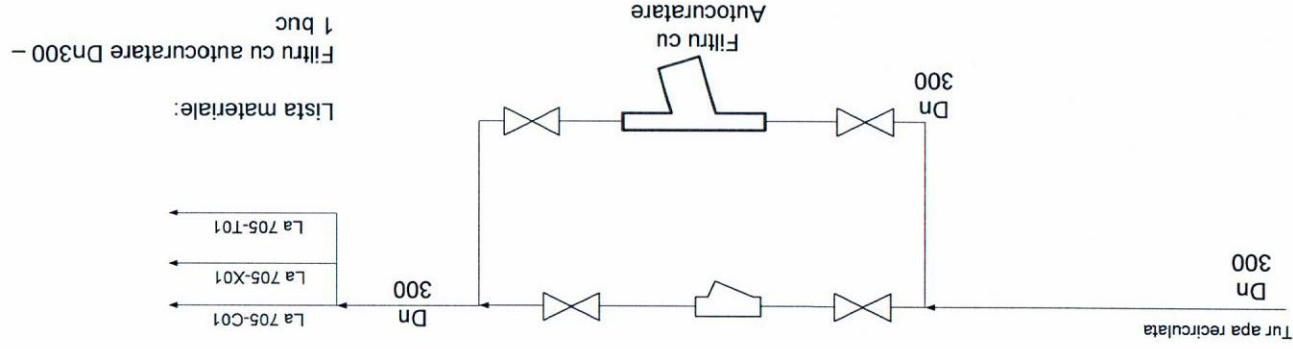
- Numele si prenumele: Chelba Adrian
- Functia: Sef instalatie HDS
- Telefon: 3560
- Termen executie proiect: 30.11.2015

6. AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	Y. I. EROGOV	 25.09.2015
TEHNOLOG SEF	CATALIN NICULESCU	 25.09.2015
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PIRNAU DANIEL	 25.09.15
ING. SEF MECANIC	DENYS MAKUSHEV	 25.08.2015
DIR. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE-ING. SEF ENERGETIC	MAXIM GRECOV	
SEF ARIE PRODUCTIE	GHEORGHE COMAN	 25.09.15
SEF INST. HDS-TAME-MTBE	CHELBA ADRIAN	

Aprobat,
DIR. GENERAL ADJUNCT- ING. SEF
DANULESCU DAN

Schema montaj filtru cu autocuratare pe conducta de apa recirculata la F-ca Azot



— NOU
— EXISTENT

Intocmit: Chelba Adrian

Date initiale pentru partea Tehnologica

Montaj filtru cu autocuratare pe linia de apa recirculata ce alimenteaza racitoarele aferente F-ca Azot

Utilaje statice si dinamice.

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	<i>Nu este cazul.</i>
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	<i>Nu este cazul.</i>
3.	Inlocuirea utilajelor	<i>Nu este cazul.</i>
4.	Utilajele care necesita inlocuire	<i>Nu este cazul.</i>
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	<i>Nu este cazul.</i>
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	<i>Nu este cazul.</i>
7.	Utilaje suplimentare/noi	<i>Nu este cazul.</i>
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	<i>Nu este cazul.</i>
9.	Echipamente AMC pe utilajele existente	<i>Filtru cu Autocuratare Dn300; Pn25</i>
10.	Echipamente AMC noi pe utilajele existente	<i>Nu este cazul.</i>
11.	Racorduri noi pentru echipamente AMC	<i>Nu este cazul.</i>
12.	Parametrii de blocare si alarmare pentru fiecare utilaj in parte	<i>Nu este cazul.</i>
13.	Caracteristicile sistemelor de siguranta existente.	<i>Nu este cazul.</i>
14.	Necesitatea calculului componentelor interioare ale utilajului	<i>Nu este cazul.</i>
15.	Necesitatea inlocuirii componentelor interioare existente	<i>Nu este cazul.</i>
16.	Utilajele pentru care este necesara refacerea calculului si inlocuirea componentelor interioare.	<i>Nu este cazul.</i>
17.	Locul amplasarii utilajelor suplimentare/noi	<i>Zona fitre tip 'Y' conducta tur apa recirculata</i>

Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	<i>DA (montaj filtru cu autocuratare si modificare izometrie conducta)</i>
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	<i>Linia tur conducta apa recirculate F-ca Azot</i>
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	<i>P = 5 barg; T=27°C ; Dn300 Pn 25; Fluid de lucru APA Recirculata; Nu este necesara izolarea liniei si insotirea acesteia</i>
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	<i>P = 5 barg; T=27°C ; Dn300 Pn 25; Fluid de lucru APA Recirculata; Nu este necesara izolarea liniei si insotirea acesteia</i>
5.	Necesitatea inlocuirii conductelor existente.	<i>Nu este cazul.</i>
6.	Specificatiile conductelor care se inlocuiesc	<i>Nu este cazul.</i>
7.	Limitele inlocuirii conductelor	<i>Nu este cazul</i>
8.	Amplasarea conductei	<i>Nu este cazul.</i>
9.	Traseul conductei	<i>Se va descrie traseul propus, se va anexa o schita</i>
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	<i>Nu este cazul.</i>
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	<i>Nu este cazul.</i>

	Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie
	- P&ID
	- desenele ale utilajelor existente

	- 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.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
SPECIALIST MENTENANTA MECANICA	CRISTIAN MIREL	
ING. TEHNOLOG ARIE PRODUCTIE, SECTOR 2	NITU ION	
SEF INSTALATIE HDS- TAME-MTBE-N2- METANOL	CHELBA ADRIAN	