

	Montaj analizor oxigen CO,CO2 iesire gaze arse Instalatia CC Memoriu tehnic	08.03.2017	Nastasi D.	Dimitriu Maria Ana
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
			Pag/Pag. __ 1 __ din/from __ 3 __		

Memoriu tehnic

04				
03				
02				
01				
00	Emis pentru construire	08.03.2017	Nastasi D.	Dimitriu Maria Ana
Rev/Rev.	Denumirea modificarii/Change description	Data/Date	Intocmit/Designer	Verificat/Checked
S.C. OPTIMATIC SOLUTIONS S.R.L. www.optimaticsolutions.ro office@optimaticsolutions.ro ROMANIA, Ploiesti, Bobalna street, no 62B		S.C. PETROTEL LUKOIL S.A. ROMANIA, Ploiesti, Str. Mihai Bravu, nr.235	Nr.contract/ Contract no.	Rev/Rev
			1637.3./2017	0
Beneficiar/Customer : SC PETROTEL – LUKOIL S.A			Specialitate doc/Specialty doc.	F
Instalatia/Plant : CC			AUTOMATIZARI	A4
Scara/Scale	Denumire document/Document name			
-	Memoriu tehnic			

		Montaj analizor oxigen CO,CO2 iesire gaze arse Instalatia CC Memoriu tehnic	08.03.2017	Nastasi D.	Dimitriu Maria Ana
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
			Pag/Pag. __ 2 __ din/from __ 3 __		

1. Scopul proiectului

Prezentul proiect se refera la documentatia tehnico economica pentru procurarea si montarea materialelor necesare conectarii unui analizor nou de O₂, CO si CO₂ care va fi montat in locul analizorului existent din Instalatia CC din rafinaria SC Petrotel Lukoil SA.

- intocmirea documentatiei de procurare pentru cutii de conexiune cabluri si cabluri de semnal necesare conectarii analizorului pe noua pozitie de montaj;
- procurarea de materiale si intocmirea proiectului de montaj pentru alimentarea cu aer instrumental a analizorului pe noua pozitie de montaj;
- documentatia de conectare a cablului de defect semnal in DCS-ul instalatiei CC.

2. Baza de proiectare :

- Tema tehnica de proiectare din data de 23.02.2017 S.C. PETROTEL LUKOIL SA
- Analyzing system for CO, CO₂ and O₂, Flow Diagram 09F-AI-O2 Emerson Drawing No. 3237-344-1001
- Wiring Diagram – Emerson Drawing No. 3237-344-3001
- Culegere date din teren

3. Continutul proiectului :

- Continutul proiectului este conform INDEX Numarul 1637.3-A-0001.17

4. Solutia adoptata:

S-a intocmit documentatia de procurare si proiectul de montaj pentru analizorul nou de O₂, CO si CO₂, astfel:



Documentatia de procurare pentru:

- Cutie de conexiuni pentru cabluri – conform document nr. 1637.3-A-0005.17 necesara pentru a putea prelungi cablurile existente de semnal cu cabluri noi pana la cutia de jonctiune JB01 existenta in analizorul nou, 09F-AI-O2.
- Cabluri de semnal – conform document nr. 1637.3-A-0007.17 necesare pentru prelungirea cablurilor existente de semnal pentru componentele analizate, O₂, CO si CO₂, precum si cablu nou pentru semnalul de defect analizor care va fi conectat in clemele existente din dulapul existent montat in camera de comanda din instalata CC.
- materiale de montaj necesare pentru conexiunea la proces aer instrumental analizor - conform document nr. 1637.3-A-0013.17. Aceste materiale constau in tubing si conectori de 6mm care sa prelungeasca alimentarea cu aer instrumental pana la pozitia noua de montaj a noului analizor 09F-AI-O2.

Proiectul de montaj consta in:

- montarea analizorului la proces aer instrumental - conform desen de montaj la proces, document nr. 1637.3-A-0012.17. Tubingul de alimentare aer instrumental, va fi pozat pe marginea balustradei de la platforma existenta, pe o lungime de aproximativ 12m.

Contract nr/Contract no.	Nr. document/Document no.	Rev/Rev	Specialitate doc./Specialty doc.
1637.3/2017	1637.3-A-0002.17	0	AUTOMATIZARE

		Montaj analizor oxigen CO,CO2 iesire gaze arse Instalatia CC Memoriu tehnic	08.03.2017	Nastasi D.	Dimitriu Maria Ana
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
			Pag/Pag. __ 3 __ din/from __ 3 __		

-montarea de cabluri noi, pe traseu de cabluri existent conform Plan de trasee cabluri automatizare – document nr. 1637.3-A-0011.17. Cablul de defect semnal al analizorului, va fi pozat partial pe traseul nou de pe platforma pe care este montat analizorul si apoi va fi pozat pe traseul existent pana in camera de comanda din instalatia CC.

- conectarea cablurilor de semnal existente ale analizorului existent vor fi prelungite cu cele noi prin cutia de conexiune cabluri. Cablul nou de defect semnal analizor, va fi conectat pe rezervele existente din dulapurl de marshalling si intrari iesiri din camera de comanda CC conform Schema de conexiuni – document nr. 1637.3-A-0010.17.

5. Urmărirea comportării în exploatare a lucrărilor de montaj dotări tehnologice industriale

Intervențiile în timp și post-utilizarea lucrărilor de montaj reprezintă acțiuni distincte, complementare:

urmărirea comportării în exploatare a lucrărilor de montaj dotări tehnologice industriale se face în vederea depistării în timp a unor degradări, care conduc la un potențial ridicat privind provocarea unor dezastre specifice riscului tehnologic industrial (explozii, incendii, accidente chimice, poluarea mediului ambiant, etc);

intervențiile în timpul duratei de exploatare asupra lucrărilor de montaj dotări tehnologice industriale se fac pentru menținerea sau îmbunătățirea aptitudinii de utilizare a acestora;

administratorii și utilizatorii răspund de realizarea obligațiilor contractuale stabilite cu proprietarul privind activitatea de urmărire a comportării în exploatare a lucrărilor de montaj dotări tehnologice industriale.

Programul de conformare, procedurile specifice sunt în conformitate cu cerințele ORDIN MIC nr. 323 din 23 octombrie 2000, pentru aprobarea regulamentului III.

6. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu

Lucrările de montaj, inspecții, încercări, verificări se fac cu respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată de OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008 aprobată și modificată de Legea nr. 265/2006.

7. Sănătate și securitate

Lucrările de montaj, inspecții, încercări, verificări se fac cu respectarea legislației în vigoare referitoare la sănătate și securitate în muncă Legea 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă.

8. Securitate la incendiu

Lucrările de montaj, inspecții, încercări, verificări se fac cu respectarea legislației în vigoare referitoare la apărarea la incendiu Legea 307/2006 Legea privind apărarea împotriva incendiilor.

Contract nr/Contract no.	Nr. document/Document no.	Rev/Rev	Specialitate doc./Specialty doc.
1637.3/2017	1637.3-A-0002.17	0	AUTOMATIZARE