

REFERAT NR. 25 / 16.07.2020

Verificator de proiecte autorizat MEC - ing. STANCIU MIHAI Autorizatia Seria A Nr. 0598 / 11.11.2018

1. Date de identificare:

- Denumirea proiectului supus verificarii :

Modernizare statie de pompare a titeiului Moreni, jud. Dambovita

- Faza de proiectare : **PT+DE**
- Proiectant: **SC RIA Engineering & Consulting SRL**
- Beneficiar: **CONPET S.A.**
- Data prezentarii la verificare: 14.07.2020

2. Caracteristici principale ale instalatiilor de automatizare:

Proiectul consta in adaptarea sistemului actual de pompare din punct de vedere al eficienței economice prin înlocuirea utilajelor, instalațiilor tehnologice și a altor obiecte aferente sistemelor de pompare a țiteiului din locatia Moreni, județul Dâmbovița.

Pentru modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare Moreni s-a prevăzut:

- un skid de pompare pentru evacuarea țiteiului din stație;
- fundații și platforme betonate pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor accidentale;
- instalații de automatizare;

Proiectul de automatizare respecta cerințelor și recomandărilor cuprinse în normele și standardele românești în vigoare:

- NTE 007/08- Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;
- SR HD 60364-4-41:2007 - Instalații electrice în construcții. Partea 4-41: Măsuri de protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva șocurilor electrice;
- SR HD 60364-5-54:2006 - Instalații electrice de joasa tensiune. Partea 5-54: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Sisteme de legare la pământ, conductoare de protecție și conductoare de echipotențializare;
- HG 584/2004 - stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune.
- NP-099-04- Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea și recepționarea instalațiilor electrice în zone cu pericol de explozie;

- EN 60079-10-1 Aparatură electrică pentru atmosfere explozive gazoase. Partea 10: Clasificarea ariilor periculoase.

3. Cabluri, legaturi la proces, legaturi pneumatice:

Pentru sustinerea si montajul cablurilor electrice si de control se vor folosi sistemele de trasee de cabluri noi si existente respectandu-se cerintele normativului NTE 007/08.

Cablurile de automatizare sunt sunt armate, ecranate pe perechi si la exterior si cu izolatie PVC.

4. Componentele sistemului de verificare și atestare a calității lucrărilor de montaj :

COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE VERIFICARE ȘI ATESTARE A CALITĂȚII		VERIFICATE	OBSERVAȚII
1	Reglementări tehnice aplicabile în proiect	Da	Mentionate în proiect
2	Documente privind calitatea materialelor ce se vor utiliza	Da	Menționate în proiect
3	Agremente tehnice pentru procurare furnitură	Nu	Se face de către verificatorul din șantier, angajat pentru aceasta, înainte de punerea în operă
4	Verificare proiect în faza PT+CS	Nu	
5	Modernizarea, supravegherea și asigurarea calității lucrărilor de montaj	Nu	Se face de către verificatorul angajat pentru aceasta, în șantier, pe timpul desfășurării lucrărilor
6	Recepția lucrărilor	Nu	Se face de către Comisia de recepție
7	Comportarea în exploatare	Nu	Va fi urmărită de Beneficiar
8	Documentele ce planifică controlul calității lucrărilor ce se vor executa	Nu	
9	Controlul calității lucrărilor de montaj	Da	Conform programului din proiect, de către alte persoanele stabilite

5. Documente supuse la verificat :

Nr. crt.	Denumire document	Nr. Document	Format pagină	Rev.	Tip document
1	Borderou documentație instrumentație	B.068.017-IN-BC-001	A4	02	OFFICE/PDF
2	Memoriu Tehnic	B.068.017-IN-MTh-002	A4	01	OFFICE/PDF
3	Caiet de Sarcini	B.068.017-IN-CS-003	A4	01	OFFICE/PDF
4	Arhitectură Sistem	B.068.017-IN-ARH-004	A3	01	DWG/PDF
5	Listă de instrumente-Stație de pompare	B.068.017-IN-LST-005	A4/A3	01	OFFICE/PDF
6	Listă semnale intrări-ieșiri-Stație de pompare	B.068.017-IN-LST-006	A4/A3	01	OFFICE/PDF
7	Listă cabluri instrumentație-Stație de pompare	B.068.017-IN-LST-007	A4/A3	01	OFFICE/PDF
8	Specificație Panou de comandă	B.068.017-IN-ST-008	A4	01	OFFICE/PDF
9	Foi de date AMC-Stație de pompare	B.068.017-IN-DAS-009	A4/A3	01	OFFICE/PDF
10	Desene de montaj instrumente-Stație de pompare	B.068.017-IN-IND-010	A3	01	DWG/PDF
11	Diagramă conexiuni instrumentație-Stație de pompare	B.068.017-IN-WCD-011	A3	01	DWG/PDF
12	Trasee cabluri instrumentație-Plan de amplasare	B.068.017-IN-CAP-012	A1	02	DWG/PDF
13	Trasee cabluri instrumentație-Detalii de execuție	B.068.017-IN-DD-013	A3	01	DWG/PDF
14	Listă de materiale	B.068.017-IN-LST-014	A4	01	OFFICE/PDF
15	Listă de instrumente-Sistem PSI	B.068.017-IN-LST-015	A4/A3	01	OFFICE/PDF
16	Listă semnale intrări-ieșiri-Sistem PSI	B.068.017-IN-LST-016	A4/A3	01	OFFICE/PDF
17	Listă cabluri instrumentație-Sistem PSI	B.068.017-IN-LST-017	A4/A3	01	OFFICE/PDF
18	Foi de date AMC-Sistem PSI	B.068.017-IN-DAS-018	A4/A3	01	OFFICE/PDF
19	Desene de montaj instrumente-Sistem PSI	B.068.017-IN-IND-019	A3	01	DWG/PDF
20	Diagramă conexiuni instrumentație-Sistem PSI	B.068.017-IN-WCD-020	A3	01	DWG/PDF
21	Program de control al calitatii executiei lucrarilor de instrumentație	B.068.017-IN-PCC-021	A4	00	OFFICE/PDF

6. Observatii si propuneri:

Nu este cazul.

7. Concluzii:

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator.

Data: 16.07.2020

Am primit 4 exemplare



Ing. Stanciu Mihai