

S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
PLOIESTI

APROBAT,
MEMBRU AL DIRECTORATULUI-ING. SEF

Danulescu D.

08.09.2016

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrării: Interconectare prize împământare post 7; post 9+10; post 11+12.

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Instalatia Rampa Auto

1.3. Amplasament: Aria AFPE – Instalatia Rampa Auto

1.4. Documente și documentatii de referință: Daca este cazul

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: Cresterea capacitatii de incarcare si diminuarea timpului de incarcare in cisterne auto.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie:

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			
2	Utilaje			
3	Montaj utilaj si leg. conducte			
4	Constructii beton			

5	Constructii metalice	Da.		
6	Instalatii apa-canal	Nu este cazul.		
7	Instalatii electrice ²⁾			
8	Instalatii AMC ¹⁾	Nu este cazul.		
9	Utilitati (aer, azot, apa etc)	Nu este cazul.		
10	Instalatii de incalzire	Nu este cazul.		
11	Instalatii de ventilatie	Nu este cazul.		
12	Mecanizare ex:grinda monorai	Nu este cazul.		
13	Alte facilitati	Nu este cazul.		
14	Devize	Da.		

1) Reglari, inregistrari, semnalizari, blocari

2) Surse de putere, blocari, iluminat, avertizare P.S.I. și paza, explozimetre, telefonie, legaturi echipotentiale etc.

3.3. Dotari: Sistem de împământare și protecție preaplîn

3.4. Deseuri, noxe și măsuri de protecție a mediului: Deseurile rezultate în urma lucrărilor se vor depozita în locurile special amenajate indicate de către beneficiar

3.5. Factori de risc și propuneri de măsuri de tehnica securității muncii :

Factorii de risc mecanic : conducte sub presiune.

Factorii de risc atribuiți sarcinii de muncă :Nu

4. SURSA DE FINANTARE: Buget reparatii 2017

5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

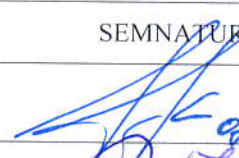
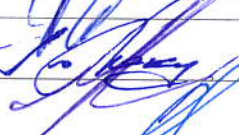
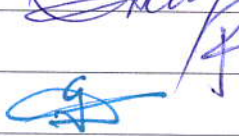
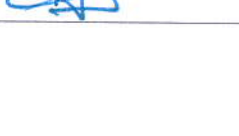
- Numele și prenumele: Enache Valeriu

- Funcția: Sef Arie A.F.P.E.

- Telefon: 3751

- Termen execuție proiect: 20.12.2016

6. AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIRECTOR REPARATII SI MENTENANTA UTILAJELOR	EROGOV YURI	 07.09.2016
TEHNOLOG SEF	NICULESCU CATALIN	 08.09.2016
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	 08.09.16
ING. SEF MECANIC	MAKUSHEV DENYS	 07.09.2016
ING. SEF METROLOG	ENE ION	 07.09.2016.
ING. SEF ENERGETICIAN	GRECOV MAXIM	 07.09.2016.
SEF ARIE/SERVICIU	ENACHE VALERIU	 08.09.2016
SEF BIROU INSP. ECHIPAMENTE	ALEXANDRU VALENTIN	 08.09.2016
SEF SERV. PREV. SI PROTECTIE	DINU FLORENTIN	 08.09.2016
SEF SERV. ECOLOGIE	DUCA GHEORGHE	 08.09.2016

Date initiale pentru partea Tehnologica
Interconectare prize impamantare post 7; post 9+10; post 11+12

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	Armaturi Impamantari postul 7; postul 9+10; postul 11+12
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	
3.	Inlocuirea utilajelor	<i>Nu</i>
4.	Utilajele care necesita inlocuire	<i>Nu</i>
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	<i>Nu</i>
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	
7.	Utilaje suplimentare/noi	
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	
9.	Echipamente AMC pe utilajele existente	<i>Nu</i>
10.	Echipamente AMC noi pe utilajele existente	<i>Nu</i>
11.	Racorduri noi pentru echipamente AMC	<i>Nu</i>
12.	Parametrii de blocare si alarmare pentru fiecare utilaj in parte	<i>Nu</i>
13.	Caracteristicile sistemelor de siguranta existente.	<i>Nu</i>
14.	Necesitatea calculului componentelor interioare ale utilajului	<i>Nu</i>
15.	Necesitatea inlocuirii componentelor interioare existente	<i>Nu</i>
16.	Utilajele pentru care este necesara refacerea calculului si inlocuirea componentelor interioare.	<i>Nu</i>
17.	Locul amplasarii utilajelor suplimentare/noi	<i>Instalatia Rampa Auto</i>

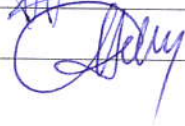
Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	<i>Nu</i>
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	

4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	
5.	Necesitatea inlocuirii conductelor existente.	Nu
6.	Specificatiile conductelor care se inlocuiesc	Nu
7.	Limitele inlocuirii conductelor	Nu
8.	Amplasarea conductei	
9.	Traseul conductei	
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	Nu
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	Nu

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

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Funcția	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef Arie AFPE	Enache Valeriu	3751	
Reprezentant Birou Insp. Echip.	Alexandru Valentin	3198	

Date initiale pentru partea Constructii.
Interconectare prize impamantare post 7; post 9+10; post 11+12

1.	Necesitatea reparatiilor fundatiilor pentru utilajele la care se intervine	Nu
2.	Dimensiunile fundatiilor	Nu
3.	Volumul lucrarilor de reparatie a fundatiilor	Nu
4.	Tipul propus al estacadei (pe chituci, pe stalpi, comuna cu trasee electrice)	Nu
5.	Cerinte de baza pentru elementele estacadei (stalpi, scari, podete)	Nu
6.	Materialul stalpilor estacadelor	Nu
7.	Necesitatea protectiei antifoc a stalpilor estacadelor	Nu
8.	Necesitatea podetelor de deservire	Nu
9.	Amplasarea podetelor de deservire	Nu
10.	Tipul constructiei, categoria	
	Materialul peretilor, pardoselei, acoperisului	
	Data ultimului control tehnic al constructiei	
	Existenta unei note de constatare a starii tehnice al constructiei	Nu
Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie		

Toate campurile evidentiate cu rosu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

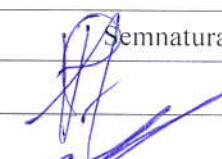
Funcția	Numele și prenumele	Telefon	Semnatura
Sef instalatie / serviciu	<u>Enache Valeriu</u>	3751	
Reprez. Proiect Ordine Organiz. și Stil Corporativ	<u>Lucie G.</u> DANU VICTOR		

Date initiale pentru partea Automatizari.**Interconectare prize impamantare post 7; post 9+10; post 11+12**

1.	Tipul echipamentelor AMC in conformitate cu cerintele tehnologice	Da
2.	Necesitatea efectuarii calculelor de verificare a echipamentelor AMC	Da
3.	Necesitatea inlocuirii echipamentelor	Nu
4.	Necesitatea si tipul incalzirii echipamentelor AMC	Nu
5.	Propunerea schemei logice a alarmelor si blocarilor	Da
6.	Necesitatea extinderii DCS	Nu
7.	Necesitatea extinderii ESD	Nu
8.	Necesitatea extinderii dulap marshalling	Da
9.	Necesitatea extinderii dulap relea-interfata cu statia electrica	Nu
10.	Modalitatea amplasare cabluri AMC	Da
11.	Necesitatea extinderii retea comunicatie DCS/ESD	Nu
12.	Modalitatea amplasare cabluri retea comunicatie DCS/ESD	Nu
13.	Producator DCS/ESD	
14.	Clasificarea zonei periculoase	Zona 1
<i>Lista documentatiei obligatorii pentru partea de AMC si Automatizari</i>		
<i>- Schema traseelor AMC</i>		

Toate campurile evidentiate cu rosu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

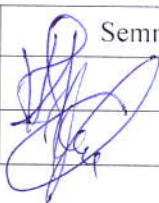
Functia	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef Arie AFPE	<u>Enache Valeriu</u>	3751	
Reprezentant Birou Echip. Metrologice si IT	<u>Ene Ion</u>		

Date initiale pentru partea Electrica.**Interconectare prize împământare post 7; post 9+10; post 11+12**

1.	Necesitatea conectării utilajelor noi	<i>Nu</i>
2.	Înlocuirea echipamentelor electrice existente va duce la majorarea puterii	<i>Nu</i>
3.	Existența rezervei de putere în stația electrică	<i>Nu</i>
4.	Locul conectării cablului nou în stația electrică	<i>Nu</i>
5.	Tip traseu cablu nou	<i>Nu</i>
6.	Necesitatea amenajării trasee noi pentru montajul cablurilor	<i>Nu</i>
7.	Necesitatea înlocuirii motoarelor electrice la utilajele existente	<i>Nu</i>
8.	Clasificarea zonei periculoase	<i>Zona 1</i>
<i>Lista documentației obligatorii pentru partea Electrică</i>		

Toate câmpurile evidențiate cu roșu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

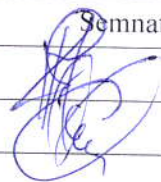
Funcția	Numele și prenumele	Telefon	Semnatura
Sef Arie AFPE	<u>Enache Valeriu</u>	3751	
Reprezentant Birou Energetic	<u>Ciobanu Bogdan</u>	5024	

Date initiale pentru partea HVAC (Incalzire, Ventilatie si Aer conditionat).**Interconectare prize împământare post 7; post 9+10; post 11+12**

1.	Locul conectării însoțitorilor cu abur	<i>Nu</i>
2.	Sursa de abur	<i>Nu</i>
3.	Sursa de Azot	<i>Nu</i>
4.	Sursa aer AMC	<i>Nu</i>
5.	Sursa aer tehnic	<i>Nu</i>
6.	Parametrii tehnici pentru fiecare utilitate în parte	<i>Nu</i>
7.	Tip traseu conducte din punctul racordării	<i>Nu</i>
8.	Necesitatea echipamentelor de ventilație suplimentare	<i>Nu</i>
9.	Volumul încăperilor	<i>Nu</i>
10.	Selectarea echipamentelor în urma calculelor efectuate	<i>Nu</i>
11.	Locul amplasării echipamentelor de ventilație	<i>Nu</i>
12.	Necesitatea condiționării / încălzirii aerului	<i>Nu</i>
Lista documentației obligatorii pentru partea de HVAC (Incalzire, Ventilatie si Aer condiționat).		

Toate câmpurile evidențiate cu roșu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Funcția	Numele și prenumele	Telefon	Semnatura
Sef Arie AFPE	<u>Enache Valeriu</u>	3751	
Reprezentant Birou Energetic	<u>Ciobanu Bogdan</u>	3024	

Date initiale pentru partea Apa, Canalizare.**Interconectare prize impamantare post 7; post 9+10; post 11+12**

1.	Tipul alimentarii cu apa	<i>Nu</i>
2.	Locurile posibile de racordare	<i>Nu</i>
3.	Parametrii tehnici in locul posibilei racordari, pentru fiecare tip de alimentare cu apa	<i>Nu</i>
4.	Material conducta necesar/recomandat	<i>Nu</i>
5.	Tipul traseului de conducte din punctul posibilei racordari	<i>Nu</i>
6.	Calculul hidraulic	<i>Nu</i>
7.	Tipul scurgerilor/canalizarii	<i>Nu</i>
8.	Amplasarea posibilei racordari la canalizare	<i>Nu</i>
9.	Material conducta necesar/recomandat	<i>Nu</i>
10.	Tipul traseului de conducte din punctul posibilei racordari	<i>Nu</i>
11.	Calculul hidraulic	<i>Nu</i>
12.	Selectarea echipamentelor in urma calculului efectuate	<i>Nu</i>
13.	Necesitatea suportii, chituci, estacade.	<i>Nu</i>
Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Apa, Canalizare		

Toate campurile evidentiate cu rosu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Funcția	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef Arie AFPE	<u>Enache Valeriu</u>	3751	
Reprezentant PROWATER	<u>Alexandru Valeriu</u>	3246	

Date initiale pentru partea IT & C.**Interconectare prize impamantare post 7; post 9+10; post 11+12**

1.	Tipul comunicatiilor	<i>Nu</i>
2.	Tipul alarmei/semnalizarii	<i>Nu</i>
3.	Locul conexiunii comunicatii, alarme/semnalizari	<i>Nu</i>
4.	Cerinte specifice pentru retele de comunicatii, semnalizari	<i>Nu</i>
5.	Cerinte specifice pentru echipamente	<i>Nu</i>
6.	Tip traseu cabluri	<i>Nu</i>
<i>Lista documentatiei obligatorii pentru partea de IT & C</i>		

Toate campurile evidentiate cu rosu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Funcția	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Reprezentant Birou Echip. Metrologice si IT	<u>Ene Ion</u>		