

S.C. ELECTRO ENERGY SUD S.R.L.

Cod fiscal 29087383

Nr. Reg. Com. J40/10864/2011

Adresa: Bucuresti, str. Jean Monnet, nr. 54, et. 4, ap. 5, sector 1

Capital social 4.000.000 lei

Tel: +40-021.316.54.55

Fax: +40-021.316.53.00

Nr. 42/20.11.2012

Catre,

ENEL DISTRIBUTIE MUNTENIA-DED Ilfov

Pentru punerea in functiune a celor patru grupuri de cogenerare racordate in statia 110/6 kV SCUT Giurgiu, cu puterea unitara de 4,4 Mw, am convocat reprezentantii producatorului, General Electric Jenbacher – Austria, care au efectuat verificarile preliminare, la rece. Va rugam sa aprobatii efectuarea probelor cu sincronizare la SEN, incepand cu data de 21.11.2012, conform programului de probe anexat.

Precizam ca, functie de rezultatul testarilor, inclusiv pe parte termomecanica, se vor efectua manevre de sincronizare si decuplare a grupurilor. De asemenea, este posibil ca intreaga perioada de probe sa se restranga daca procedurile de verificare vor permite darea in exploatare a grupurilor. Pentru aceasta, va vom informa operativ cu privire la evolutia probelor.

Va multumim.

Cu stima,

Dr.Jacob Fonea
ADMINISTRATOR



PROGRAMUL DE PROBE PENTRU PUNERE IN FUNCTIUNE **CEC GIURGIU 4 x 4,4 Mw**

Investitor: S.C. Electro Energy Sud SRL

Ziua 1

Grup	Ora incep. proba	Viteza incarcare (Mw/min)	Palier de functionare/probe										Ora termin. probe	
			10%Pn			25%Pn			50-75%Pn			100%Pn		
			Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate		
Grup 1 4,4 Mw	9	1,2	3	Putere inversa Anci-decl intrerup. generator Functionare buton avarie	3	Protectie diferentiala Tensiune excitatie, frecventa Curent asimetric	3	Defect regulator tensiune Resincroniz.autom. cu retea Pierdere excitatie generator	3	Defect regulator tensiune Resincroniz.autom. cu retea Pierdere excitatie generator			18	
Grup 2 4,4 Mw	9	1,2	3	Putere inversa Anci-decl intrerup. generator Functionare buton avarie	3	Protectie diferentiala Tensiune excitatie, frecventa Curent asimetric	3	Defect regulator tensiune Resincroniz.autom. cu retea Pierdere excitatie generator	3	Defect regulator tensiune Resincroniz.autom. cu retea Pierdere excitatie generator			18	
Grup 3 4,4 Mw														
Grup 4 4,4 Mw														

In paralel se vor efectua verificari si probe termomecanice la instalatiile auxiliare



[Handwritten signature]

PROGRAMUL DE PROBE PENTRU PUNERE IN FUNCTIUNE **CEC GIURGIU 4 x 4,4 Mw**

Investitor: S.C. Electro Energy Sud SRL

Ziua 2

Palieri de functionare/probe											
Grup	Ora incep. proba	Viteza incarcare (Mw/min)	Palieri de functionare/probe								Ora termin. probe
			10%Pn		25%Pn		50-75%Pn		100%Pn		
			Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	
Grup 1 4,4 Mw	9	1,2	1	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	1	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	4	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	3	Factor de putere ind./cap. Nivele tensiuni	18
Grup 2 4,4 Mw	9	1,2	1	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	1	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	4	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	3	Factor de putere ind./cap. Nivele tensiuni	18
Grup 3 4,4 Mw											
Grup 4 4,4 Mw											



[Handwritten signature]

PROGRAMUL DE PROBE PENTRU PUNERE IN FUNCTIUNE CEC GIURGIU 4 x 4,4 Mw

Investitor: S.C. Electro Energy Sud SRL

Ziua 3

Grup	Ora incep. proba	Viteza incarcare (Mw/min)	Paliere de functionare/probe										Ora termin. probe		
			10%Pn			25%Pn			50-75%Pn			100%Pn			
			Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate			
Grup 1 4,4 Mw	9	1,2								6	Probe termomecanice Verificare automatizari	3	Probe termomecanice Verificare automatizari	18	
Grup 2 4,4 Mw	9	1,2								6	Probe termomecanice Verificare automatizari	3	Probe termomecanice Verificare automatizari	18	
Grup 3 4,4 Mw	9	1,2	3	Putere inversa ancl-decl intrerup. generator Funct. Buton avarie	3	Protectie diferentiala Tensiune excitatie, frecventa Curent asimetric	3	Defect regulator tensiune Resincroniz.autom. cu retea Pierdere excitatie generator						18	
Grup 4 4,4 Mw	9	1,2	3	Putere inversa ancl-decl intrerup. generator Funct. Buton avarie	3	Protectie diferentiala Tensiune excitatie, frecventa Curent asimetric	3	Defect regulator tensiune Resincroniz.autom. cu retea Pierdere excitatie generator						18	

In paralel se vor efectua verificari si probe termomecanice la instalatiile auxiliare



[Handwritten signature]

PROGRAMUL DE PROBE PENTRU PUNERE IN FUNCTIUNE CEC GIURGIU 4 x 4,4 Mw

Investitor: S.C. Electro Energy Sud SRL

Ziua 4

Grup	Ora incep. proba	Viteza incarcare (Mw/min)	Palieri de functionare/probe										Ora termin. probe		
			10%Pn			25%Pn			50-75%Pn			100%Pn			
			Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate			
Grup 1 4,4 Mw	9	1,2										8	Probe termomecanice Verificare automatizari	17	
Grup 2 4,4 Mw	9	1,2												Probe termomecanice Verificare automatizari	17
Grup 3 4,4 Mw	9	1,2	1	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	1	Probe termomecanice Verificare senzori automatizari	4	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	3	Factor de putere ind./cap. Nivele tensiuni				18	
Grup 4 4,4 Mw	9	1,2	1	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	1	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	4	Probe termomecanice Verificare senzori, automatizari	3	Factor de putere ind./cap. Nivele tensiuni				18	



PROGRAMUL DE PROBE PENTRU PUNERE IN FUNCTIUNE **CEC GIURGIU 4 x 4,4 Mw**

Investitor: S.C. Electro Energy Sud SRL

Ziua 5

Grup	Ora incep. proba	Viteza incarcare (Mw/min)	Paliere de functionare/probe								Ora termin. probe
			10%Pn		25%Pn		50-75%Pn		100%Pn		
			Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	
Grup 1 4,4 Mw											
Grup 2 4,4 Mw											
Grup 3 4,4 Mw	9	1,2					6	Probe termomecanice Verificare automatizari	3	Probe termomecanice Verificare automatizari	18
Grup 4 4,4 Mw	9	1,2					6	Probe termomecanice Verificare automatizari	3	Probe termomecanice Verificare automatizari	18



[Handwritten signature]

PROGRAMUL DE PROBE PENTRU PUNERE IN FUNCTIUNE CEC GIURGIU 4 x 4,4 Mw

Investitor: S.C. Electro Energy Sud SRL

Ziua 6

Grup	Ora incep. proba	Viteza incarcare (Mw/min)	Paliere de functionare/probe								Ora termin. probe	
			10%Pn		25%Pn		50-75%Pn		100%Pn			
			Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate	Timp estimat (h)	Probe efectuate		
Grup 1 4,4 Mw												
Grup 2 4,4 Mw												
Grup 3 4,4 Mw	9	1,2								8	Probe termomecanice Verificare automatizari	17
Grup 4 4,4 Mw	9	1,2								8	Probe termomecanice Verificare automatizari	17

