


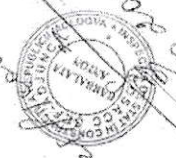
SA "COMPANIA ELECTRICĂ"

APROBAT:
Directorul SA


2009

MANUAL

ASIGURĂRII CALITĂȚII LUCRĂRIILOR
DE CONSTRUCȚIE-MONTAJ

Reactualizat

18.10.2009

18.10.2009

Data intrării în vigoare „ 18 ” 10 2009

CHIȘINĂU 2009


SA "COMPANIA ELECTRICĂ"

APROBAT:
Directorul SA


2009

MANUAL

ASIGURĂRII CALITĂȚII LUCRĂRIILOR
DE CONSTRUCȚIE-MONTAJ

Reactualizat

18.10.2009

Data intrării în vigoare „ 18 ” 10



CHIȘINĂU 2009

emblemă (marca) firmei	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"	pag. 1
capitolul	MANUALUL CALITĂȚII	CUPRINS

Cap. DENUMIRE

0. Prezentare

- 0.1 Prezentarea organizației
- 0.2 Lista de difuzare
- 0.3 Lista modificărilor
- 1. Dispoziții Generale**
 - 1.1. Scopul Manualului
 - 1.2. Domeniul de aplicare
 - 1.3. Structura manualului
 - 1.4. Analiza periodică și actualizarea manualului calității
 - 1.5. Gestionarea manualului calității
 - 1.6. Documente de referință

2 Definiții și prescurtări

- 2.1. Definiții
- 2.2. Prescurtări

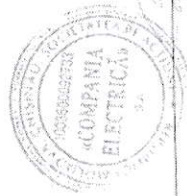
3 Condiții referitoare la sistemul calității

- 3.1. Responsabilitățile Managementului
- 3.2. Hotărârea Consiliului de Administrație
- 3.3. Organizarea
- 3.4. Responsabilități, atribuții
- 3.5. Pregătirea și calificarea personalului
- 3.6. Resurse

- 3.7. Reprezentantul Managementului
- 3.8. Analiza efectuată de Management

4 Activități de execuție

- 4.1. Condiții prealabile



Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	18/10/08	Actualizarea	Ex.
Verificat	A. Bobaloi	18/10/08		Data	Nr.

emblemă (marca) firmei	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"	pag. 2
capitolul	MANUALUL CALITĂȚII	CUPRINS

- 4.2. Planificarea
- 4.3. Analiza contractului
- 4.4. Controlul documentelor și datelor
- 4.5. Proceduri și instrucțiuni
- 4.6. Identificare, regăsire
- 4.7. Aprovizionarea materialelor / produselor
- 4.8. Primirea, depozitarea și manipularea produselor
- 4.9. Execuția produselor
- 4.10. Produse furnizate de beneficiar
- 4.11. Identificarea și trasabilitatea produsului
- 5. Activități de confirmare**
 - 5.1. Măsuri generale
 - 5.2. Plan de control calitate, verificări și încercări
 - 5.3. Controale de calitate
 - 5.4. Stadiul controalelor de calitate, verificări și încercări
 - 5.5. Mijloace de măsurare și încercare
 - 5.6. Controlul proceselor
 - 5.7. Inspecții și încercări finale
 - 5.8. Înregistrarea inspecțiilor și încercărilor
 - 5.9. Controlul înregistrărilor calității.
 - 5.10. Auditurile interne ale calității
 - 5.11. Instruire

6. Examinări tehnice de asigurare a calității (ETAC)

- 6.1. Planificarea ETAC
- 6.2. Sistemul de ETAC
- 7. Activități corective**
 - 7.1. Neconformități.
 - 7.2. Acțiuni corective
 - 7.3. Acțiuni preventive



Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	18/10/08	Actualizarea	Ex.
Verificat	A. Bobaloi	18/10/08		Data	Nr.

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
capitolul	CUPRINS	pag. 3

8. Documente și înregistrări

- 8.1. Controlul documentelor
- 8.2. Înregistrări de calitate

9. Manipulare, depozitare, conservare

- 9.1. Manipulare
- 9.2. Depozitare
- 9.3. Conservare
- 9.4. Livrare

10. Genuri de activitate

II. Anexe

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
capitolul	PREZENTARE	pag. 4

0.1. PREZENTAREA ORGANIZAȚIEI

Denumirea: SA "COMPANIA ELECTRICĂ"; str. Plaiului 2, mun. Chișinău.

Cod fiscal: 1003600092733

Certificat de înregistrare – MD – 0010872 din 12.01.2005

Licența seria: A MMII nr. 015041 din 22.02.2005

Dotări cu transport și mecanisme de construcție: (se anexează)

Dotări cu utilaje de construcție (se anexează)

Dotări cu instrumente de metrologie: Teodolit, Nivelir, Ruletă.

Structura organizatorică: (se anexează)

Sector de producție: str. Muncăști 280/3 - 2950 m².

Oficiu: str. Plaiului - 350 m².

Asigurarea cu specialiștii atestați: - diriginți de șantier: Noroc Sergiu, lucrări de electrificare – Ciobanu Viorel, lucrări de construcție – montaj – Naconevschi Constantin; responsabil de calitatea executării lucrărilor de construcție-montaj – Ciobanu Viorel.

Responsabil de tehnica securității Hadichin Nicolai.

Asigurarea cu normele necesare activităților: referitor genurilor de activitate.

0.2. LISTA DE DEFUZARE

Destinatari*

1. Director general
2. Director tehnic
3. Director cu aprovizionarea
4. Director economic
5. Compartiment AQ
6. Compartiment CQ
7. Compartiment tehnic - oferte - calcul contracte
8. Compartiment pregătire, programare, urmărire producție
9. Compartiment aprovizionare
10. Compartiment personal – organizare – normare - salarizare
11. Șantier.



Intocmit	Numele, prenumele	Data	Semnătura
Verificat	L. Nicolai	15.10.09	<i>L. Nicolai</i>
	<i>L. Bobelot</i>	17.10.09	<i>L. Bobelot</i>

Intocmit	Numele, prenumele	Data	Semnătura
Verificat	L. Nicolai	15.10.09	<i>L. Nicolai</i>
	<i>L. Bobelot</i>	17.10.09	<i>L. Bobelot</i>

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul I	DISPOZIȚII GENERALE	pag. 5

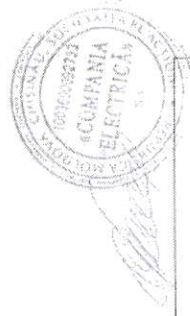
emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul I	DISPOZIȚII GENERALE	pag. 6

03. LISTA MODIFICĂRILOR

Cap.	Fișe de modificări	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Anexe		

CUPRINS:

- 1.1. Scopul Manualului
- 1.2. Domenii de aplicare
- 1.3. Structura Manualului
- 1.4. Analiza periodică și actualizarea manualului calității
- 1.5. Gestionarea manualului calității
- 1.6. Documente de referință



Numele, prenumele		Data	Semnătura
Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Verificat	<i>Ad. Barbolet</i>	17.10.09	<i>[Signature]</i>
		Data	Nr.

Numele, prenumele		Data	Semnătura
Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Verificat	<i>Ad. Barbolet</i>	17.10.09	<i>[Signature]</i>
		Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 1	DISPOZIȚII GENERALE	pag. 7

1.1. SCOPUL MANUALULUI

1.1.1. Manualul Calității - este documentul care enunță politica calității și descrie dispozițiile și prevederile generale ale sistemului de conducere și asigurare a calității, concretizat în programul de asigurare a calității al SA "COMPANIA ELECTRICĂ", cuprinzând organizarea, responsabilitățile, autoritatea și relațiile reciproce între compartimentele și persoanele care dirijează și ce au incidență asupra calității, având ca scop final definirea și obținerea calității ansamblului activităților și prestațiilor desfășurate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

1.1.2. Manualul calității definește metodele de conducere, responsabilitățile și obiectivele sistemului de conducere și asigurare a calității, a SA "COMPANIA ELECTRICĂ"; astfel încât să se asigure o implementare a tuturor cerințelor de calitate în realizarea lucrărilor contractante.

1.1.3. Manualul calității descrie sistemul de conducere și asigurare a calității aplicat de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" în condițiile prevăzute de Legea privind calitatea în construcții Nr.721 din 2 februarie 1996 și standardului ISO-9002.

1.1.4. Manualul calității este conceput astfel încât să acopere toate cerințele prevăzute de legislația în vigoare pentru modelele de asigurare a calității corespunzător exigențelor esențiale.

1.1.5. Manualul calității împreună cu procedurile funcțiilor de sistem stabilește măsurile pentru îndeplinirea cerințelor stabilite în legislația aplicabilă activităților de construcții, începând cu aprovizionarea materialelor și terminând cu predarea lucrărilor beneficiarului.

1.1.6. Prin programul de asigurare a calității descris în prezentul Manualul SA "COMPANIA ELECTRICĂ" asigură:

1.1.6.1. Desfășurarea în mod planificat și procedurat a activităților specifice, în cadrul sistemului legislativ intern, al normelor, standardelor interne sau străine aplicabile.

1.1.6.2. Realizarea și menținerea nivelului calitativ solicitat pentru documentațiile tehnice și documentele contractuale.

1.1.7. Programul de asigurare a calității al SA "COMPANIA ELECTRICĂ" este structurat astfel:

- manualul de asigurare a calității cu secțiuni conținând procedurile funcțiilor de sistem, documente și înregistrări utilizate;
- procedurile (instrucțiunile tehnice de execuție);
- planurile control de calitate, verificări și încercări.



Numele, prenumele	Data	Semnătura
L.Nicolai	15.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Verificat	17.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Actualizarea	Data	Nr.
Ex.		

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 1	DISPOZIȚII GENERALE	pag. 8

1.2. DOMENIUL DE APLICARE

1.2.1. Manualul calității se aplică de către personalul SA "COMPANIA ELECTRICĂ" implicat în activități determinante pentru calitatea lucrărilor contractante

1.2.2. Manualul calității este aplicabil în activitățile desfășurate pentru execuția lucrărilor de orice tip de construcție (industriale, civile, socio-culturale, hidrotehnice, drumuri, poduri, rețele etc.) indiferent de categoria de importanță a construcției.

1.2.3. Manualul calității se aplică în cadrul activităților curente de aprovizionare, metrologie, identificare, regăsire, primire, manipulare, conservare, depozitare desfășurate de organizație SA "COMPANIA ELECTRICĂ" indiferent de regimul contractului de lucrări perfectate, respectiv, cu sau fără asigurarea calității.

1.3. STRUCTURA MANUALULUI CALITĂȚII

Manualul calității este structurat în modul următor

- I. Programul de asigurare a calității
- II. Planurile calității
- III. Proceduri generale
- IV. Proceduri de sistem
- V. Proceduri tehnice de execuție
- VI. Instrucțiuni de lucru

1.4. ANALIZA PERIODICĂ ȘI ACTUALIZAREA MANUALULUI CALITĂȚII

1.4.1. În vederea îmbunătățirii sistemului calității adoptat SA "COMPANIA ELECTRICĂ" va analiza periodic documentele sistemului calității în vederea evaluării adecvabilității și eficienței acestuia.

1.4.2. Prin analiza periodică se stabilește dacă:

1.4.2.1. Organizarea existentă este adecvată și funcțională,

1.4.2.2. Elementele sistemului stabilite sunt adecvate și eficiente în implementare;

1.4.3. În efectuarea analizelor se au în vedere următoarele:

1.4.3.1. - Rezultatele auditurilor interne efectuate în activitățile proprii,



Numele, prenumele	Data	Semnătura
L.Nicolai	15.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Verificat	17.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Actualizarea	Data	Nr.
Ex.		

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 2	DISPOZIȚII GENERALE	pag. 9

- 1.4.3.2. - Rezultatele auditurilor efectuate de către organisme externe,
- 1.4.3.3. - Rezultatele analizelor efectuate de management;
- 1.4.3.4. - Rapoartele periodice de analiză a tendinței calității efectuate de către personalul controlului calității (CQ)
- 1.4.3.5.- Observații sau recomandări făcute de către utilizatorii managementului. În urma analizelor se determină necesitatea actualizării manualului calității sau a unor părți ale acestuia.

1.5.GESTIONAREA MANUALULUI CALITĂȚII

- 1.5.1. Manualul calității este ținut sub control de către compartimentul asigurării calității (A.Q.) de la distribuirea și până la retragerea acestuia.
- 1.5.2.Evidența distribuției sau oferirii spre consultare este ținută pe formularul „Situația difuzării Manualului calității”.

1.5.3.Distribuirea manualului se face conform listei de distribuire (Cap.0.2.), aprobată de directorul general al SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

1.5.4.Împrumutarea sau oferirea spre consultare a manualului, sau a unor părți ale acestuia, persoanelor sau grupurilor care nu sunt menționate în lista de distribuire se face numai cu acordul directorului general sau a persoanei împuternicite de acesta.

1.6. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

1. Legea nr. 721 -XIII Privind calitatea în construcții din 2.02.96
2. Legea nr.647 - XIII Privind Metrologia din 17.11.95
3. Legea nr. 652-XIV din 28 octombrie 1999
4. Hotărârea Guvernului nr.285 din 23.07.96
- 5.Hotărârea Guvernului nr.360 din 25.05.96
7. Hotărârea Guvernului nr.361 din 25.06.96

Intocmit	L.Nicolai	Data	15.10.09	Semnătura	Actualizarea	Ex.
Verificat	Ad. Brobolescu	Data	17.10.09			Nr.



emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 2	DISPOZIȚII GENERALE	pag. 10

8. NCM A 02.02-96 Sistemul calității în construcții. Regulament privind conducerea și asigurarea calității
9. NCM A 03.02-96 Sistemul de certificare în construcții. Regulament privind certificarea produselor folosite în construcții
10. NCM A 03.03-98 Sistemul de certificare în construcții. Reguli de efectuare a certificării produselor folosite în construcții
11. NCM A 03.04-96 Sistemul de certificare în construcții. Regulament privind organismul central de certificare a produselor folosite în construcții
12. NCM A 03.07-98 Sistemul de certificare în construcții. Regulament privind evaluarea procesului de fabricare a produselor folosite în construcții
13. NCM A 03.08-96 Sistemul de certificare în construcții. Regulament privind Centrul Tehnico-Științific de cercetare în Construcții
14. NCM A 03.02-98 Sistemul de certificare în construcții. Ghid de evaluare a procesului de fabricare a produselor omogene folosite în construcții
15. CP A 08.01-96 Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la construcții și instalații aferente
16. Ordinul DAC nr.65 din 27 mai 1996 Regulament cu privire la verificarea execuției lucrărilor de construcții de către responsabilii tehnici atestați



Intocmit	L.Nicolai	Data	15.10.09	Semnătura	Actualizarea	Ex.
Verificat	Ad. Brobolescu	Data	17.10.09			Nr.

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 2	DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI	pag. 11

2.1. DEFINIȚII

2.1.1. ASIGURAREA CALITĂȚII - ansamblu activităților planificate și sistematice implementat în cadrul sistemului calității și demonstrat atât cât este necesar, pentru furnizarea încrederii corespunzătoare că o entitate va satisface condițiile referitoare la calitate (SR ISO 8402)

2.1.2. ACȚIUNE CORECTIVĂ - acțiune întreprinsă pentru emiterea cauzelor unor neconformități, defecte sau a altor situații nedorite, existente în scopul prevenirii repetării acestora (SR ISO 8402)

2.1.3. ACȚIUNE PREVENTIVĂ - acțiune întreprinsă pentru emiterea cauzelor unor neconformități, defecte sau a altor situații nedorite, posibile, în scopul prevenirii apariției acestora (SR ISO 8402)

2.1.4. ANALIZA CONTRACTULUI - activități sistematice efectuate de furnizor înainte de semnarea contractului pentru a asigura că sunt definite în mod corespunzător, fără ambiguități, condițiile referitoare la calitate și că acestea sînt documentate și pot fi îndeplinite de furnizor (SR ISO 8402)

2.1.5. ANALIZA EFECTUATA DE MANAGEMENT - evaluarea oficială efectuată de management de la nivelul cel mai înalt asupra stadiului și adecvării sistemului calității în raport cu politica în domeniul calității și cu obiectivele. (SR ISO 8402)

2.1.6. AUDITAT - organizație în curs de auditare (SR ISO 8402)

2.1.7. AUDITOR AL CALITĂȚII - persoana calificată pentru auditurile calității (SR ISO 8402)

2.1.8. AUDITUL CALITĂȚII - examinare sistematică și independentă, în scopul de a determina dacă activitatea referitoare la calitate și rezultatele aferente satisfac dispozițiile prestabilite precum și dacă aceste dispoziții sunt implementate efectiv și sînt corespunzătoare pentru realizarea obiectivelor (SR ISO 8402)

2.1.9. APROVIZIONARE - totalitatea activităților efectuate de către o unitate pentru obținerea unui produs sau serviciu, începînd cu pregătirea cerințelor specifice și terminînd cu acceptarea acestui produs sau serviciu de către unitatea respectivă

2.1.10. CALIFICAT - statutul acordat unei entități atunci când a fost demonstrată capacitatea acesteia de a satisface a condițiilor specificate (SR ISO 8402)

2.1.11. CALIFICAREA PERSONALULUI - capacități și aptitudini obținute prin pregătire, instruire sau experiență și verificate prin teste conform cerințelor standardelor prin care se califică o persoană pentru a îndeplini o funcție cerută.

Întocmit	L. Nicolai	15.10.09	MM	Actualizarea	Ex.
Verificat	Prof. Bobalca	15.10.09	MM	Data	Nr.

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 2	DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI	pag. 12

2.1.12. CALITATE - ansamblu de caracteristici ale unei entități, care îi conferă acesteia aptitudinea de a satisface necesitățile exprimate și implicate. (SR ISO 8402)

2.1.13. CARACTERISTICĂ - orice proprietate sau atribut destinat unui produs, proces sau serviciu care poate fi descrisă sau măsurată pentru a determina conformitatea cu cerințele specifice.

2.1.14. CERTIFICARE - acțiunea de determinare, verificare și atestare în scris a calificării sau instruirii personalului în conformitate cu cerințele aplicabile.

2.1.15. CONFIRMARE - Consemnarea verificării că produsele, activitățile, serviciile sau documentele îndeplinesc cerințele specificate.

2.1.16. CONDIȚII REFERITOARE LA CALITATE - exprimare a necesităților sau transpunere a acestora într-un ansamblu de condiții exprimate calitativ sau calitativ referitoare la caracteristicile unei entități, în scopul realizării și examinării acesteia. (SR ISO 8402)

2.1.17. CONFORMITATE - satisfacere a condițiilor specificate (SR ISO 9402)

2.1.18. CONDIȚII CONTRARE CALITĂȚII - termen general folosit referitor la una din următoarele situații:

- avarii, deficiențe, funcționare defectuoasă și neconformități;

- o condiție semnificativă contrară calității este aceea care dacă nu este corectată poate avea efect esențial asupra funcționării sau securității construcției.

2.1.19. CONTRACT - înțelegerea scrisă și celelalte documente contractuale, angajate juridic, convenite între organizația executantă și cea beneficiară în care se specifică cerințele și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru încheierea lucrării.

2.1.20. CONTRACTANT - organizația care execută produse / servicii pentru un beneficiar pe baza unui contract direct.

2.1.21. CONTROLUL CALITĂȚII - tehnici și activități cu caracter operațional utilizate pentru satisfacere condițiilor referitoare la calitate. (SR ISO 8402)

2.1.22. CRITERIUL BE CALITATE - indice (nivel) limita unei caracteristici de calitate.

2.1.23. DEFECT - nesatisfacere a unei condiții sau a unei așteptări rezonabile referitoare la o utilizare prevăzută, inclusiv la securitate. (SR ISO 8402)

2.1.24. DOVADA OBIECTIVĂ - informație care poate fi demonstrată ca adevărată, bazată pe fapte obținute prin observare, măsurare, încercare sau prin alte mijloace. (SR ISO 8402)

2.1.25. DOCUMENTE PROGRAMULUI DE ASIGURARE A CALITĂȚII - se referă la toate documentele care descriu și stabilesc procedurile și planurile de asigurare a calității, procedurile funcțiilor sistemului de asigurare a calității, verificări și încercări.



emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 2	DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI	pag. 13

2.1.26. DOCUMENT - orice informație în formă scrisă, desenată sau în alt mod de prezentare care descrie, definește, specifică, consemnează sau atestă activități, cerințe, proceduri și rezultate.

2.1.27. DOCUMENTE TEHNICE DE PROIECTARE - documentația compusă din părți scrise și părți desenate care definește un sistem, o instalație, o clădire, un echipament sau un produs, prin care sunt descrise, justificate și stabilite toate caracteristicile, informațiile, cerințele, procedurile și controalele necesare execuției, construcțiilor, montajului și exploatarea în conformitate cu condițiile stabilite prin tema de proiectare.

2.1.28. ETALONAREA SAU VERIFICARE METROLOGICĂ - compararea a două mijloace de măsurare sau etalonare, dintre care unul este de o precizie cunoscută și identificabilă în lanț, până la un etalon național cunoscut oficial. Se face pentru a detecta, corela, înregistra sau elimina prin corectare orice variație în precizia unui mijloc de măsurare de precizie necunoscută.

2.1.29. EXAMINARE TEHNICĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII - activitățile periodice și planificate care sînt realizate pentru a confirma că elementele aplicabile ale programului de asigurare a calității sînt stabile în concordanță cu cerințele PAC și că elementele PAC sînt efectiv implementate conform cerințelor specificate.

2.1.30. EXIHENȚA ESENȚIALĂ - exigența obligatorie care trebuie satisfăcută de o construcție (lucrare) pentru a fi conformă cu specificațiile reglementărilor tehnice aplicabile.

2.1.31. ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII - acțiuni întreprinse în întreaga organizație pentru creșterea eficacității și eficienței activităților și proceselor în scopul de a asigura avantaje sporite atât pentru organizație cît și pentru clienții acestora (SR ISO 8402).

2.1.32. ISPECȚIE - activitate, cum ar fi măsurarea, examinarea, încercarea sau verificarea cu un calibru a unei sau a mai multor caracteristici ale unei entități și compararea rezultatelor cu condițiile specificate în scopul de a stabili dacă este realizată conformitatea pentru fiecare caracteristică (SR ISO 8402).

2.1.33. INSTRUIREA - pregătirea prin cursuri de specialitate planificate periodice, la locul de muncă, în centre specializate sau alte unități pentru însușirea și aprofundarea cunoștințelor de asigurare a calității specifice profilului și etapei de lucru în vederea aplicării PAC.

2.1.34. ÎNREGISTRARE - Document care furnizează dovezi obiective ale activităților efectuate sau ale rezultatelor obținute (SR ISO 8402)

2.1.35. LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII - Toate lucrările necesare realizării unei clădiri efectuate de către o unitate de construcții pe șantier.



Numele, prenumele	Data	Semnătura
Întocmit L.Nicolai	15.10.09	M.N.C.
Verificat <i>Ed. Bobolac</i>	17.10.09	Ex. Data
		Nr.

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI	pag. 14

2.1.36. MANAGEMENTUL CALITĂȚII - Ansamblu activităților funcției generale de management care determină politica în domeniul calității, obiectivele și responsabilitățile care le implementează în cadrul sistemului calității prin mijloace cum ar fi planificarea calității, controlul calității, asigurarea calității și îmbunătățirea calității. (SR ISO 8402).

2.1.37. MANUALUL CALITĂȚII - Document care prezintă politica în domeniul calității și descrie sistemul calității al unei organizații. (SR ISO 8402).

2.1.38. NECONFORMITATE - O deficiență în caracteristici, documente sau proceduri care fac ca pentru un produs sau un serviciu, calitatea să fie inacceptabilă, nedeterminată sau neconformă cu cerințele specificate.

2.1.39. ORGAN DE CONTROL - Organ care asigură autorizarea și controlul pe activități specifice a serviciilor și produselor.

2.1.40. OFERTĂ (PENTRU LICITAȚIE) - Ofertă făcută de un furnizor ca răspuns la o cerere de ofertă în vederea adjudicării unui contract pentru furnizarea unui produs. (SR ISO 8402).

2.1.41. ORGANIZAȚIE - Companie, corporație, întreprindere sau instituție, sau o parte din aceasta, cu statut de societate pe acțiuni sau nu, publică sau particulară, care are propriile funcții și propria administrație.

2.1.42. PRODUS - materii prime, materiale, piese componente, subsansamble, echipamente, structuri de sistem sau produse finite contractuale.

2.1.43. PROCURARE - suma tuturor activităților efectuate de o organizație pentru obținerea unui produs sau serviciu începând cu pregătirea cerințelor și terminind cu acceptarea produsului / serviciului de către organizația respectivă.

2.1.44. PROGRAM DE ASIGURARE A CALITĂȚII - un ansamblu de măsuri organizatorice pentru activitățile de verificare, inspecții ETAC-uri, pentru prevenirea și detectarea oricărei abateri față de cerințele din documente, cu precizarea responsabilităților funcționale și cu identificarea activității de conducere pentru asigurarea calității produselor și serviciilor.

2.1.45. PLANIFICAREA CALITĂȚII - activități care stabilesc obiectivele și condițiile referitoare la calitatea precum și condițiile referitoare la aplicarea elementelor-sistemului calității (SR ISO 8402)

2.1.46. PLANUL CALITĂȚII - document care precizează practicile, resursele și succesiunea activităților specifice referitoare la calitate, relevante pentru un anumit produs, proiect sau contract. (SR ISO 8402).

2.1.47. POLITICA ÎN DOMENIUL CALITĂȚII - obiective și orientări generale ale unei organizații în ceea ce privește calitatea, așa cum sunt exprimate oficial de managementul de la nivelul cel mai înalt. (SR ISO 8402).

Numele, prenumele	Data	Semnătura
Întocmit L.Nicolai	15.10.09	M.N.C.
Verificat <i>Ed. Bobolac</i>	17.10.09	Ex. Data
		Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI	pag. 15

2.1.48. PROCEDURI - documente care specifică scopul, domeniul și modul de îndeplinire a tuturor activităților productive, funcționale, de control de calitate, verificări și încercări de omologare, precum și de control a activității de asigurare a calității.

2.1.49. PROCES - ansamblul de resurse și activități interdependente care transformă datele de intrare în date de ieșire. (Resursele pot include personal, finanțe, facilități, echipamente, tehnici și metode). (SR ISO 8402).

2.1.50. PROCESE SPECIALE - acele procese ale căror rezultate nu pot fi examinate direct pentru a stabili deplina lor conformitate cu cerințele impuse, astfel încât confirmarea calității depinde de dovezile generate în timpul procesului.

2.1.51. PROCES DE CALIFICARE - proces prin care se demonstrează dacă o entitate este capabilă să satisfacă condițiile specificate (SR ISO 8402).

2.1.52. PERSONAL CALIFICAT PENTRU CONTROLUL PROCESELOR SPECIALE - personal calificat specializat și /sau autorizat pentru a îndeplini cerințele de inspecție din punct de vedere al îndemnării și al tehnicilor de inspecție pentru procese speciale.

2.1.53. PUNCT DE CONTROL CALITATE, VERIFICĂRI ȘI ÎNCERCĂRI - un punct sau un stadiu din ciclul de producție, în care se efectuează controalele și verificările de către personalul care are responsabilitatea de a determina acceptabilitatea produselor sau serviciilor și de a înregistra datele rezultate.

2.1.54. PLAN DE CONTROL, VERIFICĂRI ȘI ÎNCERCĂRI - documentul care enumera și descrie toate controalele de calitate, verificările și încercările necesare pe faze de execuție și finale pentru un produs sau serviciu.

2.1.55. REFACERE - reprelucrarea unui produs sau modificarea unei lucrări de construcții sau montaj pentru a satisface cerințele specifice inițiale.

2.1.56. PREPARARE - prelucrarea unui produs sau modificarea unei lucrări de construcții-montaj care prezintă neconformități astfel încât să poată funcționa în condiții de siguranță și fiabilitate deși prin reparație produsul/lucrarea nu satisface cerințele specificate inițial.

2.1.57. SERVICIU - desfășurarea unei activități ca proiectare, procurare, fabricație, construcții, montaj, controale nedestructive/reparații.

2.1.58. LOT - o cantitate identificată de produs de aceeași puritate, compoziție și dimensiuni, de același tip sau clasă, executate în aceeași instalație și perioadă de timp în condiții identice.

2.1.59. SISTEMUL CALITĂȚII - structuri organizatorice, proceduri, procese și resurse necesare pentru implementarea managementului calității (SR ISO 8402).

Numele, prenumele	Data	Semnătura
Întocmit L.Nicolai	15.10.09	Shc
Verificat ed. Barboles	18.10.09	
Actualizarea	Ex.	Nr.



emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI	pag. 16

2.1.60. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ - responsabilități, autorități și relații dispuse într-o schemă, prin care o organizație își execută funcțiile (SR ISO 8402).

2.1.61. SUPRAVEGHERE - evaluarea, analiza și confirmarea permanentă a înregistrărilor, metodelor, procedurilor, produselor și serviciilor pentru a asigura îndeplinirea cerințelor.

2.1.62. UNITATE DE CONSTRUCȚII-MONTAJ - unitate care execută lucrări de construcții-montaj, instalații, fabricație și asamblare a produselor pe șantier.

2.1.63. UNITATE FURNIZOARE - unitate care livrează produse sau servicii referitoare la acestea, în concordanță cu documentele de proiectare.

2.1.64. VERIFICARE - confirmare prin examinare și furnizare de dovezi obiective a faptului că au fost satisfăcute condițiile specificate (SR ISO 8402).



Numele, prenumele	Data	Semnătura
Întocmit L.Nicolai	15.10.09	Shc
Verificat ed. Barboles	18.10.09	
Actualizarea	Ex.	Nr.



emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI	pag. 17

2.2. PRESCURTĂRI

- AQ - Asigurarea calității
AS - Built- Desen " așa cum s-a construit"
AST - Agenția Națională de Supraveghere Tehnică
CQ - Controlul calității
CMET - Compartiment mecano-energetic și mijloace transport
CST - Compartiment studii tehnologice
CTC - Control tehnic de calitate
DDE - Detalii și develope de execuție
DO - Dispoziție de oprire
ETAC - Examinare tehnică de asigurare a calității FC
FC - Fișa chestionar de control
IL - Instrucțiune de lucru
ILA - Instrucțiune de lucru aprovizionare
ITE - Instrucțiuni tehnice de execuție
ISC - Inspecția de Stat în Construcții
MC - Manualul Calității
NIR - Notă de intrare recepție
ONDC - Organul Național de Dirijare în Construcții
PAC - Program de asigurare a Calității
PCCVI - Plan de control calitate, verificări și încercări
PF - Punere în funcțiune
PG - Procedură generală
PII - Plan de inspecții și încercări
PL - Procedură de lucru
PI - Procedură / Instrucțiune
PS - Procedura de sistem
PVC - Proces-verbal de control
RAC - Raport de acțiune corective
RNC - Raport de neconformitate
SUAP - Serviciu urmărire și asigurare mijloace de producție

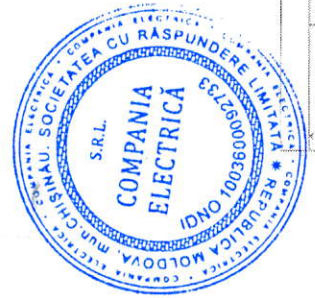


Intocmit	L.Nicolai	15.10.09	Semnat	Ex.
Verificat	L. Nicolai	15.10.09	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 18

CUPRINS

- 3.1. Responsabilitățile Managementului
3.2. Hotărârea Consiliului de Administrație (Societății)
3.3. Organizare
3.4. Responsabilități, atribuții
3.5. Pregătirea și calificarea personalului.
3.6. Resurse
3.7. Reprezentantul managementului
3.8. Analiza efectuată de management



Intocmit	L.Nicolai	15.10.09	Semnat	Ex.
Verificat	L. Nicolai	15.10.09	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL pag. 19

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL pag. 20

3.1. RESPONSABILITĂȚILE MANAGEMENTULUI

3.1.1. Conducerea SA "COMPANIA ELECTRICĂ" este responsabilă pentru stabilirea și implementarea unui Program de asigurare a calității pentru toate activitățile necesare realizării lucrărilor de construcții-montaj în toate fazele de execuție.

3.1.2. Conducerea SA "COMPANIA ELECTRICĂ" asigură prin PAC că toate activitățile desfășurate de organizație vor fi conduse, efectuate și controlate în conformitate cu prevederile legilor și normativelor în vigoare utilizate la realizarea obiectului.

3.1.3. Conducerea SA "COMPANIA ELECTRICĂ" asigură prin prezentul orice activitate desfășurată de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" care cade sub incidența Legii privind calitatea în construcții, va începe numai după ce PAC este stabilit și aprobat și se obțin avizele necesare în condițiile prevăzute de lege.

3.1.4. Conducerea SA "COMPANIA ELECTRICĂ" va încheia contracte pentru produse și servicii destinate SA "COMPANIA ELECTRICĂ" numai cu unități autorizate în acest scop și va preciza în documente contractuale responsabilitățile stabilite privind asigurarea calității ce revin furnizorilor.

Furnizorii răspund în fața conducerii SA "COMPANIA ELECTRICĂ" pentru stabilirea și implementarea Programelor proprii de Asigurare a Calității.

Conducerea SA "COMPANIA ELECTRICĂ" asigură prin măsurile stabilite în prezentul MC accesul beneficiarului pentru efectuarea de inspecții și ETAC – uri în toate zonele și la toate nivelurile de autoritate.

3.1.5. Conducerea SA "COMPANIA ELECTRICĂ" abordează calitatea ca o funcție alătită sub responsabilitatea întregului personal al societății implicat în activități determinate începând cu managementul de vârf.

3.1.6. Conducerea determinate adoptă sistemul calității în scopul îmbunătățirii continue a proceselor, a calității lucrărilor și produselor, în eliminarea cauzelor care provoacă neconformități, ca un factor cheie în competitivitatea societății, firmei.

3.1.7. Ca obiective de viitor conducerea își propune:

- introducerea de tehnologii moderne care să asigure competitivitate;

- instruirea întregului personal cu documentele sistemului calității elaborate în scopul constituțării crescânde a calității;

- alocarea resurselor necesare pentru prevenirea neconformităților, corectării execuției, informarea și pregătirea profesională a angajaților, etc.

- obținerea certificatului sistemului calității elaborat de către o acreditată și recunoscută de Organul Național de Dirijare în Construcții.

Numele, prenumele	Data	Semnătura	Actualizarea	Ex.
Intocmit L.Nicolai	15.10.09	<i>Mbe</i>		
Verificat <i>A. Boalbat</i>	<i>18.10.09</i>		Data	Nr.

3.2. HOTĂRÎREA CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE

3.2.1. Consiliul de administrație al SA "COMPANIA ELECTRICĂ" adoptă prezentul MC și își asumă obligativitatea respectării acestuia la toate nivelurile.

3.2.2. Consiliul de administrație hotărăște că responsabilitatea deplină pentru stabilirea, implementarea, evaluarea stadiului și eficiența programului de asigurare a calității revine directorului SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

3.2.3. Directorul SA "COMPANIA ELECTRICĂ" delegă autoritatea evaluării implementării și eficienței PAC organizației șefului compartimentului AQ.

Directorul SA "COMPANIA ELECTRICĂ" delegă autoritatea urmării implementării Programul de asigurare a calității, în realizarea produselor, a lucrărilor de construcții, directorului tehnic

3.2.4. Responsabilitatea implementării Programului de asigurare a calității este atribuită tuturor factorilor de conducere, în sfera lor de activitate.

3.2.5. În vederea garantării îndeplinirii tuturor cerințelor PAC

Directorul SA "COMPANIA ELECTRICĂ" asigură în activitățile SA "COMPANIA ELECTRICĂ" următoarele condiții:

- structura organizatorică corespunzătoare implementării și evaluării PAC care să acopere toate funcțiile sistemului;

- independența între funcțiile de implementare și cele de evaluare ale PAC;

- independența între funcțiile de execuție și de verificare, control și examinare tehnice de asigurare a calității;

3.3. ORGANIZARE

3.3.1. Structura organizatorică a SA "COMPANIA ELECTRICĂ" este prezentată în Organigramă organizației planșa nr. 1.

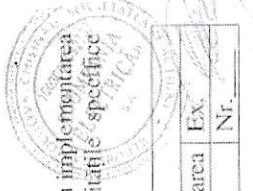
3.3.2. Schema de relații cu beneficiarul, organele superioare de reglementare și furnizorii este prezentată în planșa nr.2

3.3.3. Organigrama compartimentului CTC este prezentată în planșa nr.3

3.3.4. Organigrama compartimentului de asigurare a calității este prezentată în planșa nr.4.

3.4. RESPONSABILITĂȚI, ATRIBUȚII

Directorul SA "COMPANIA ELECTRICĂ" este responsabil pentru implementarea evaluarea PAC în activitățile specifice evaluarea PAC în activitățile specifice SA "COMPANIA ELECTRICĂ".



emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 21

2. Directorul SA "COMPANIA ELECTRICĂ" delegă și asigură autoritatea pentru evaluarea eficienței PAC, șefului compartimentului AQ.

3. Acest capitol cuprinde responsabilitățile conducerii SA "COMPANIA ELECTRICĂ" la nivele diferite de decizie pentru dezvoltarea, implementarea și evaluarea pentru activitățile desfășurate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

3.4.1. DIRECTORUL SA "COMPANIA ELECTRICĂ":

1. Are întreaga responsabilitate pentru conducerea activităților desfășurate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" pentru stabilirea și implementarea PAC.

2. Răspunde SA "COMPANIA ELECTRICĂ" de obținerea autorizației de activitate pentru SA "COMPANIA ELECTRICĂ" în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

3. Răspunde de evaluarea și actualizarea periodică a programului de asigurare a calității al SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

4. Semnează Manualul de asigurare a calității și procedurile funcțiilor de sistem elaborate de compartimentul AQ.

5. Răspunde de activitatea compartimentului AQ asigurându-i structura organizatorică corespunzătoare și autoritatea necesară pentru evaluarea implementării și eficienței programului de asigurare a calității și organigrama compartimentului.

6. Aprobă fișele postului pentru personalul de conducere din subordine directă, în care sînt incluse și responsabilități referitoare la PAC.

7. Răspunde de nivelul de instruire și calificare a personalului SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

8. Avizează planul anual de ETAC și rapoartele de ETAC avizate de șeful compartimentului AQ.

9. Impune tuturor nivelurilor de conducere și personalului de execuție din subordine obligativitatea implementării Programului de asigurare a calității.

10. Dispune măsurile corective în baza rapoartelor de evaluare privind îndeplinirea PAC întocmite de compartimentul AQ.

11. Aprobă procurarea de materiale produse și angajarea de servicii pentru SA "COMPANIA ELECTRICĂ" numai de la furnizorii autorizați.

3.4.2. ȘEFUL COMPARTIMENTULUI AQ (DIRECTOR TEHNIC)

Este subordonat directorului SA "COMPANIA ELECTRICĂ" și are următoarele responsabilități și competențe.

Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Verificat <i>est. Bobelea</i>	18.10.09	<i>B.</i>
Actualizarea	Data	Ex. Nr.

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 22

1. Răspunde de stabilirea structurii organizatorice a compartimentului AQ în vederea îndeplinirii tuturor atribuțiilor ce îi revin și obține aprobarea directorului pentru organigrama compartimentului.

2. Întocmește fișele postului pentru personalul din subordine, asigură încadrarea cu personal calificat și competent și răspunde de autoritatea acestuia.

3. Întocmește fișele postului pentru șefii compartimentelor / șantierelor.

4. Stabilește și organizează programe de instruire pentru compartimentul AQ și avizează programele de instruire a compartimentelor / șantierelor din SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

5. Răspunde de elaborarea și actualizarea Manualului calității și a funcțiilor de sistem.

6. Analizează și avizează din punct de vedere al asigurării calității procedurile / instrucțiunile de lucru, PCCVI – urile elaborate de compartimentele SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

7. Analizează și avizează manualele de asigurare a calității și procedurile funcțiilor de sistem ale furnizorilor SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

8. Analizează și avizează din punct de vedere al asigurării calității contractele și comenzile către furnizorii autorizați ai SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

9. Asigură și răspunde de întocmirea releveelor și schișelor „as-built” pentru lucrările și măsurările executate în șantier.

10. Răspunde de întocmirea graficelor de execuție.

11. Răspunde de efectuarea inspecțiilor și ETAC – urilor pe înregistrările de calitate emise în activitățile desfășurate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" și furnizori.

12. Răspunde de realizarea activității de ETAC și anume:

- întocmirea și obținerea aprobării planului anual de ETAC;

- efectuarea ETAC – urilor interne și la furnizorii SA "COMPANIA ELECTRICĂ" și raportarea rezultatelor;

- efectuarea inspecțiilor inopinate;

- stabilirea și verificarea implementării programului de acțiuni corective.

13. Răspunde de implementarea PAC în cadrul compartimentelor / șantierelor.

14. Dispune oprirea lucrărilor în cazul nerespectării PAC, informând directeful SA "COMPANIA ELECTRICĂ".



Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Verificat <i>est. Bobelea</i>	18.10.09	<i>B.</i>
Actualizarea	Data	Ex. Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 23

- Răspunde de efectuarea controlului tehnic de calitate lucrărilor și confirmarea că acestea s-au executat conform documentelor de proiectare.
- Răspunde de înțelegerea sub control a RNC – urilor și urmărirea închiderii acestora.
- Răspunde de completitudinea înregistrărilor de calitate întocmite în compartimente și șantier.
- Răspunde de întocmirea graficelor de execuție.

3.4.3. DIRECTOR ECONOMIE ȘI APROVIZIONARE

- Este subordonat și raportează directorului SA "COMPANIA ELECTRICĂ" și are

responsabilitatea implementării PAC în cadrul compartimentelor subordonate.

- Asigură ca toate produsele / serviciile aprovizionate să corespundă cerințelor Legii privind calitatea în construcții.

- Răspunde de modul de manipulare, depozitare și conservare a produselor aprovizionate în conformitate cu standardele și instrucțiunile aplicabile.
- Răspunde de procurarea produselor / materialelor de calitate specificată în documentele de proiectare și cele aprovizionate în conformitate cu programul necesar de materiale stabilite de directorul adjunct tehnic și de producție.
- Asigură realizarea programelor de pregătire a personalului în cadrul compartimentelor subordonate.

- Aprobă procedurile / instrucțiunile de lucru din cadrul compartimentelor subordonate după ce au fost avizate la compartimentul AQ.

3.4.4. DIRIGINTELE DE ȘANTIER

- Raportează directorului tehnic, este responsabil pentru implementarea PAC în cadrul șantierelor.

- Răspunde de implementarea programului de acțiuni corective la termenele respective în cadrul șantierului.

- Întocmește fișele postului pentru personalul de conducere din subordine.

- Răspunde de întocmirea și realizarea programelor de instruire periodică a personalului din cadrul șantierului.

- Răspunde de calitatea lucrărilor executate și are următoarele responsabilități:
 - răspunde de obținerea aprobării beneficiarului pentru executarea lucrărilor care intră sub incidența Legii privind calitatea în construcții;

Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L. Nicolai	15.10.09	<i>[Signature]</i>
Verificat <i>[Signature]</i>	Data 18/10/09	Actualizarea Ex. Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 24

- răspunde de asigurarea tuturor condițiilor necesare începerii lucrărilor pentru realizarea acestora conform documentației, normelor în vigoare și programului de asigurare a calității;

- răspunde de utilizarea numai de personal calificat și / sau autorizat precum și de instruirea acestuia cu procedurile / instrucțiunile în vigoare înaintea începerii lucrărilor;

- este responsabil pentru utilizarea în activitatea șantierului numai a aparaturilor de măsură și control verificate metrologic conform prevederilor legale;

- răspunde de folosirea în lucrare numai a materialelor / produselor care corespund cerințelor de calitate conform documentației de execuție și numai după ce au fost recepționate;

- răspunde de întocmirea în timpul activităților a înregistrărilor de calitate care fi revin conform procedurilor de execuție și transmiterea acestora la compartimentul CTC;

- răspunde de rezolvarea neconformităților, precum și de implementarea acțiunilor corective pentru înlăturarea deficiențelor;

- răspunde de organizarea și execuția proceselor speciale.

- Exercită în tocmă atribuțiile prevăzute în regulamentul cu privire la dirinții de șantier atestați.

3.4.5. ȘEF COMPARTIMENT CONTROL TEHNIC DE CALITATE (CTC)

- 3.4.5.1. Este subordonat și raportează directorului tehnic și răspunde de activitatea următoarelor grupuri:
 - grup control calitate pentru lucrări de construcții;
 - grup control calitate pentru recepția materialelor, produselor procurate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ", depozite;
 - grup control calitate fabricație;
 - grup evidență și urmărire RNC – un, întocmite PCCVI și FCC; arhivă.

- 3.4.5.2. Are următoarele responsabilități:
 - stabilirea structurii organizatorice adecvate pentru funcționarea sistemului de control tehnic de calitate în toate fazele de execuție de la primirea produselor și până la finalizarea lucrărilor. Supune spre aprobare directorului tehnic organigrama personalului și semnează fișele postului pentru personalul din subordine;
 - de de întocmirea și realizarea programelor de instruire pentru personalul din subordine.

- Are următoarele responsabilități:

- Are următoarele responsabilități:

- Are următoarele responsabilități:

- Are următoarele responsabilități:



Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L. Nicolai	15.10.09	<i>[Signature]</i>
Verificat <i>[Signature]</i>	Data 18/10/09	Actualizarea Ex. Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 25

Utilizarea în cadrul compartimentului CTC numai de personal competent instruit și autorizat.

4. Implementarea PAC și a programului de acțiuni corective la termenele stabilite în cadrul compartimentului.
5. Efectuarea controlului tehnic de calitate în toate fazele de execuție a începând cu recepționarea calitativă a produselor primite de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" la compania de testare și până la predarea lucrărilor la beneficiar, confirmarea prin consemnarea în înregistrările de calitate a conformității lucrărilor, produselor cu documentația de execuție.
6. Răspunde de evaluarea RNC – urilor, înregistrărilor în registrul unic de evidență și ținerea sub control a stadiului de rezolvare a RNC și DO.
7. Răspunde de întocmirea PCCVI - urilor, de întocmirea și implementarea procedurilor proprii de lucru.
8. Analizarea cauzelor care generează neconformități și inițierea de acțiuni corective pentru înlăturarea acestor cauze.
9. Întocmirea rapoartelor de tendință a calității lucrărilor efectuate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ", informând directorul tehnic.

3.4.6. ȘEFUL COMPARTIMENT TEHNIC – PRODUCȚIE

Este subordonat și raportează directorului tehnic și are următoarele responsabilități:

1. Implementarea programului de asigurare a calității în activitățile pe care le desfășoară.
2. Implementarea acțiunilor corective la termenele stabilite.
3. Întocmirea și realizarea programelor de instruire periodică a personalului din subordine.
4. Întocmirea fișei postului pentru personalul din subordine.
5. Analizarea documentației tehnice de execuție și a modificărilor acesteia primite de la beneficiar.
6. Întocmirea listelor cu documentația anulată.
7. Difuzarea documentației la șantier și retragerea documentației anulate.

1. Primirea, înregistrarea, gestionarea și distribuirea dispozițiilor de șantier.
2. Calculul pachetelor de lucrări conform metodologiei AC.Ă.
3. Organizarea arhivei tehnice și a unui sistem de evidență a documentelor utilizate în întocmirea și implementarea procedurilor / instrucțiunilor proprii de lucru.



Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L.Nicolai	15.10.09	Actualizarea Ex.
Verificat	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 26

3.4.7. ȘEF COMPARTIMENT APROVIZIONARE

Este subordonat și raportează directorului economic și aprovizionare și are următoarele responsabilități:

- Implementarea PAC în activitățile specifice compartimentului.
- Implementarea la termenele stabilite a programului de acțiuni corective.
3. Întocmirea și realizarea programelor de instruire periodică a personalului compartimentului.
 4. Întocmirea fișei posturilor pentru personalul din subordine.
 5. Întocmirea și implementarea procedurilor / instrucțiunilor proprii de lucru.
 6. Încheierea contractelor numai cu furnizorii autorizați în vederea procurării materialelor și produselor necesare SA "COMPANIA ELECTRICĂ".
 7. Menționarea în comenzi și contracte a tuturor condițiilor și cerințelor de calitate impuse în documentația de execuție, precum și a condițiilor de asigurare a calității.
 8. Planifică activitatea de aprovizionare pe baza necesarului de materiale și produse primit de la compartimentul programare, pregătire, urmărire producție.
 9. Răspunde de respectarea condițiilor de transport, manipulare, depozitare a materialelor și produselor primite în conformitate cu prevederile procedurilor și instrucțiunilor.
 10. Întocmește și reactualizează lista furnizorilor acceptați pentru SA "COMPANIA ELECTRICĂ" în interfață directă cu compartimentul AQ.

3.4.8. ȘEF COMPARTIMENT PERSONAL, ORGANIZARE, NORMARE, SALARIZARE

Este subordonat și raportează directorului SA "COMPANIA ELECTRICĂ" și are următoarele responsabilități:

Implementarea PAC în cadrul compartimentului.

Implementarea la termenele stabilite a programului de acțiuni corective.

Elaborarea fișei posturilor pentru personalul din subordine.

Asigură specializarea și instruirea personalului implicat în activități determinate pentru realizarea lucrărilor prin:

- Programe individuale de pregătire;
- Cursuri speciale organizate;
- Cursuri speciale organizate de beneficiar;
- Specializări, instruirii;



Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L.Nicolai	15.10.09	Actualizarea Ex.
Verificat	Data	Nr.

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 27

5. Păstrarea pe toată durata de construcție a SA "COMPANIA ELECTRICĂ" a înregistrărilor privind calificarea și autorizarea personalului.

3.4.9. ȘEF COMPARTIMENT STUDIU PIAȚĂ, OFERTE, CONTRACTE

3.4.9.1. Este subordonat și raportează șefului SUAP.

3.4.9.2. Are următoarele responsabilități:

- Implementarea sistemului calității la nivelul compartimentului care îl conduce;
- Elaborarea și implementarea procedurilor / instrucțiunilor proprii de lucru;
- Întocmirea și realizarea programelor de instruire a personalului din subordine;
- Întocmește fișele postului pentru personalul din subordine și le supune spre aprobare;
- Identificarea clienților potențiali pentru contractarea de lucrări;
- Colectarea și întreținerea la zi a bazei de date tehnice și legislative legate de specificul activității;
- Analizează invitațiile de participare la preselecție și întocmește în colaborare cu CLI compartimentele specializate documentația de preselecție;
- Întocmirea corespondenței necesare cumpărării documentației de ofertare-licitare, de multiplicare și difuzarea ei la compartimentele specializate;
- Redactarea și predarea la termen a documentației de ofertare și a raportului de prezentare conform instrucțiunilor elaborate în acest sens;
- participă la licitarea ofertei și la susținerea documentației;
- studiază cerințele pieței;
- creează un set de date privind clienții și concurenții societății;
- analizarea ofertelor de contract și întocmirea documentației necesare pentru participarea la licitații;

- întocmirea contractelor și obținerea semnăturilor;

- Inițiază activitatea de analiză a contractelor;

- Păstrarea înregistrărilor în activitatea desfășurată.

3.4.10. ȘEF COMPARTIMENT STUDII TEHNOLOGICE

3.4.10.1. Este subordonat și raportează șefului SUAP

3.4.10.2. Are următoarele responsabilități:

- Implementarea sistemului calității în activitățile pe care le desfășoară;
- Realizarea programelor proprii de instruire periodică a personalului din subordine;

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 28

- Întocmește fișele postului pentru personalul din subordine și le supune spre aprobare;
- Întocmirea și implementarea procedurilor, instrucțiunilor proprii de lucru;
- Întocmirea, distribuția și actualizarea planurilor calității;

- Întocmirea procedurilor tehnice de execuție și obținere aprobărilor necesare;

- Întocmirea și actualizarea listelor cu procedurile / instrucțiunile în vigoare și difuzarea acestora;

- Întocmirea proiectelor tehnologice de execuție;

- Analiza documentației tehnice de execuție și a modificărilor acestora primite de la beneficiar;

- Difuzarea documentației la șantier și retragerea documentației anuale;

- Întocmirea graficelor de execuție;

- Programarea primirii-predării fronturilor de lucru; primirea, înregistrarea, gestionarea și distribuția dispozițiilor de șantier;

- Întocmirea necesarelor de materiale cu precizarea cerințelor de calitate și transmiterea la compartimentul aprovizionare;

- analizarea cauzelor care generează neconformități, în timpul evacuării FNC / urilor,

și stabilirea acțiunilor corective și preventive;

- organizarea arhivei și a unui sistem de evidență a documentelor arhivate;

- menținerea evidenței standardelor, normelor, normativelor, caietelor de sarcini la ultima revizuire, utilizabile în activitățile societății.

3.5. PREGĂTIREA ȘI CALIFICAREA PERSONALULUI

3.5.1. Activitatea de pregătire și calificare a personalului SA "COMPANIA ELECTRICĂ" se desfășoară conform procedurii PAC.

3.5.2. SA "COMPANIA ELECTRICĂ" asigură că toți furnizorii stabilesc și realizează programele pentru pregătirea personalului în scopul îndeplinirii atribuțiilor stabilite prin contractele încheiate.

3.5.3. Conducerea SA "COMPANIA ELECTRICĂ" asigură că utilizează numai personal calificat, instruit și competent pentru aplicarea prevederilor programului de asigurare a calității.

3.5.4. Conducerea verifică și aprobă programele de instruire, pregătire și reciclare a personalului care desfășoară activități cu implicații asupra calității lucrărilor.

3.5.5. Programele de instruire și perfecționare a personalului asigură obținerea nivelului de pregătire necesar desfășurării tuturor activităților în regim de asigurare a calității.



Numele, prenumele	Data	Semnătura
Întocmit L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Verificat <i>Ed. Bozoboc</i>	<i>18.10.09</i>	<i>Ex. Nr.</i>

Numele, prenumele	Data	Semnătura
Întocmit L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Verificat <i>Ed. Bozoboc</i>	<i>18.10.09</i>	<i>Ex. Nr.</i>

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 29

3.5.6. Personalul compartimentul AQ este încadrat în urma instruirii și testării privind cunoașterea PAC.

Instruirea are loc periodic pe tot parcursul desfășurării activităților pe platforma SA "COMPANIA ELECTRICĂ" pe baza programelor de instruire întocmite de șeful compartimentului AQ și aprobate de director.

Membrii echipelor de ETAC sînt instruiți special pe baza de programe și selecționați pe bază de teste din fondul personalului compartimentului AQ.

Personalul compartimentului CTC este instruit și testat pe baza de programe de instruire, elaborate de șeful compartimentului CTC, avizate de șeful compartimentului AQ și aprobate de directorul tehnic.

3.5.7. Șeful compartimentului CTC asigură obținerea autorizației SA "COMPANIA ELECTRICĂ" pentru responsabilul din subordine.

3.5.8. Personalul care desfășoară activități de execuție și control a proceselor speciale este calificat și instruit în conformitate cu prescripțiile tehnice și procedurile aplicabile.

3.5.9. Compartimentul PIS păstrează dovezile obiective care reflectă calificarea, autorizarea, instruirea și atestarea pe funcții a întregului personal pe toată durata desfășurării activităților în regim de asigurare a calității.

3.6. RESURSE

3.6.1. Pentru îndeplinirea obiectivelor în domeniul calității conducerea se obligă să asigure resursele adecvate, cum ar fi:

- asigurarea numărului de personal suficient și calificat pentru activitățile de management, execuție și verificare inclusiv pentru auditurile interne;
- asigurarea echipamentelor, sculelor și dispozitivelor necesare;
- asigurarea documentației, a normelor, standardelor și reglementărilor aplicabile activităților desfășurate;
- asigurarea procedurilor și instrucțiunilor documentate;
- asigurarea condițiilor pentru efectuarea instruirilor.

3.7. REPRESENTANTUL MANAGEMENTULUI

3.7.1. Directorul desemnează, prin decizie scrisă, reprezentantul conducerii, cu autoritatea:

- de a asigura că este stabilit, implementat și menținut un sistem al calității în conformitate cu legislația în vigoare;
- de a raporta conducerii asupra stadiului și eficienței implementării sistemului calității.

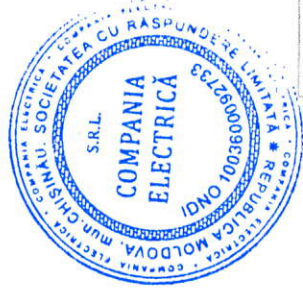
Raportul referitor la stadiul de implementare al sistemului calității se păstrează la sediul compartimentului AQ.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 30

3.8. ANALIA EFECTUATĂ DE MANAGEMENT.

3.8.1. Conducerea SA "COMPANIA ELECTRICĂ" analizează periodic sistemul calității adoptat și implementat, în scopul:

- asigurării continuității, adecvabilității și eficacității acestuia în satisfacerea condițiilor stabilite în documentele calității;
 - evaluarea îndeplinirii politicii și a obiectivelor în domeniul calității stabilite;
 - determinarea măsurilor necesare pentru creșterea eficienței implementării sistemului calității în vederea îmbunătățirii acestuia.
- 3.8.2. Analiza se efectuează anual sau ori de câte ori este necesar.
- 3.8.3. Înregistrările acestor analize periodice sunt păstrate la sediul compartimentului AQ.



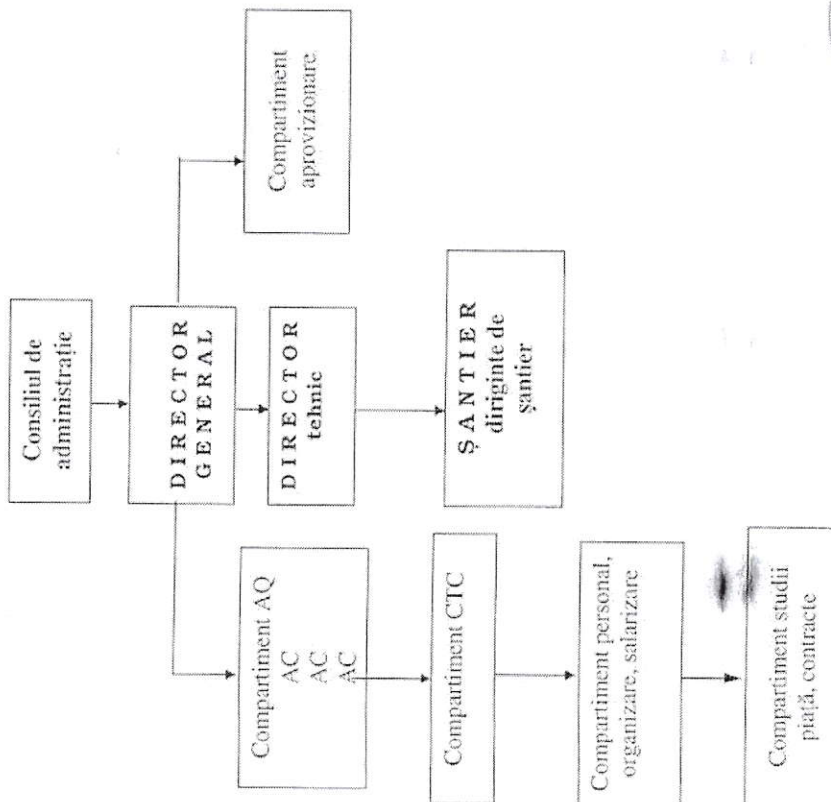
Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L.Nicolai	15.10.09	ghe
Verificat Ad. Bogdan-Cost	18/10/09	
Actualizarea	Data	Ex. Nr.

Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L.Nicolai	15.10.09	ghe
Verificat Ad. Bogdan-Cost	18/10/09	
Actualizarea	Data	Ex. Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	
		pag. 31

Planșa nr.1

ORGANIGRAMA

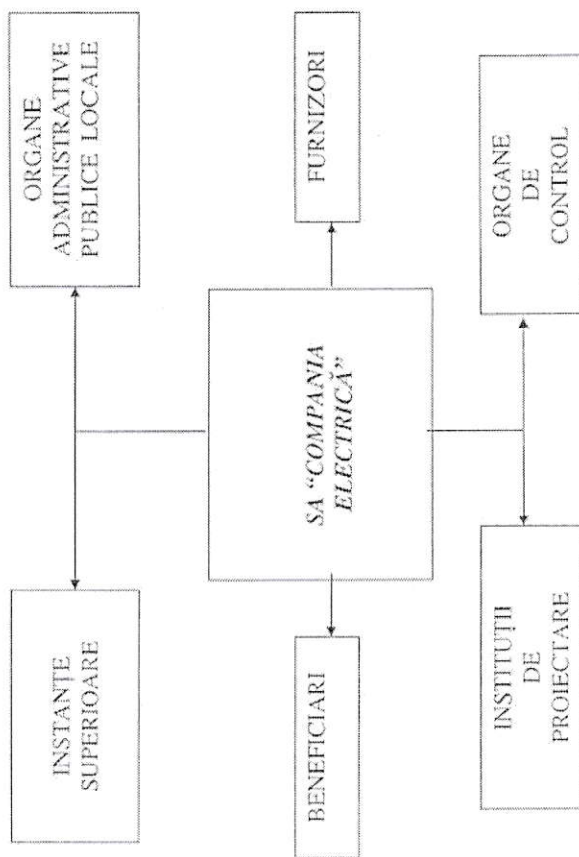


Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L.Nicolai	15.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Verificat <i>L.Boicea</i>	18/10/09	<i>L.Boicea</i>
Actualizarea	Data	Ex. Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	
		pag. 32

Planșa nr.2

SCHEMA DE RELAȚII

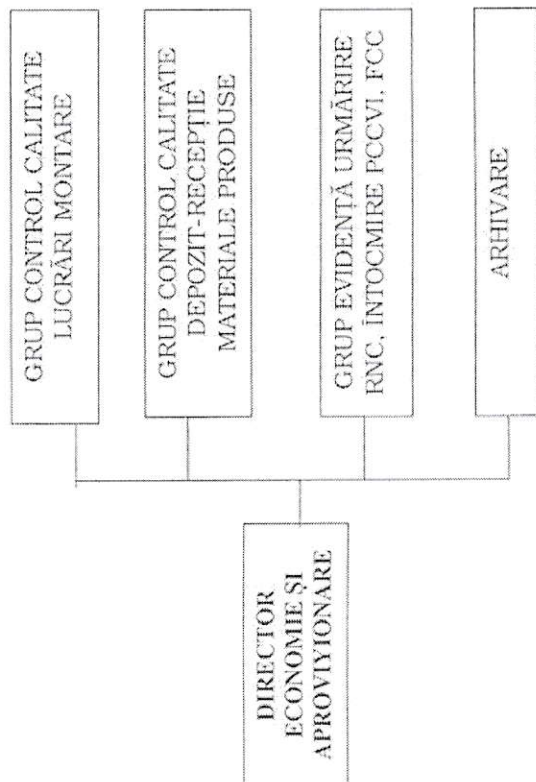


Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L.Nicolai	15.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Verificat <i>L.Boicea</i>	18/10/09	<i>L.Boicea</i>
Actualizarea	Data	Ex. Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 3	CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL	pag. 33

Planșa nr.3

ORGANIGRAMA COMPARTIMENTULUI CONTROL TEHNIC DE CALITATE

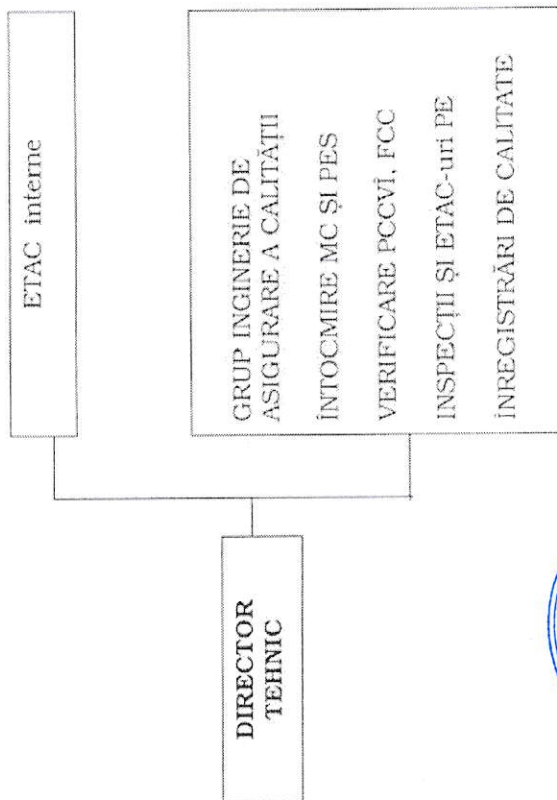


Numele, prenumele	Data	Semnătura
L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Intocmit	Actualizarea	Ex.
Verificat	est. Barboacă	13.10.09
	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 4	ACTIVITĂȚI DE EXECUȚIE	pag. 34

Planșa nr.4

ORGANIGRAMA COMPARTIMENTULUI DE ASIGURARE A CALITĂȚII (CA)



Numele, prenumele	Data	Semnătura
L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Intocmit	Actualizarea	Ex.
Verificat	est. Barboacă	13.10.09
	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 4	ACTIVITĂȚI DE EXECUȚIE	pag. 35

CUPRINS

4.1. Condițiile prealabile

4.2. Planificarea

4.3. Analiza contractului

4.4. Controlul documentelor și datelor

4.5. Proceduri și instrucțiuni

4.6. Aprovizionarea materialelor / produselor

4.7. Primirea, depozitarea și manipularea produselor

4.8. Execuția produselor

4.9. Produse finalizate de beneficiar

4.10. Identificarea și trasabilitatea produsului

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 4	ACTIVITĂȚI DE EXECUȚIE	pag. 36

4.1. CONDIȚII PREALABILE

4.1.1 Prin programul de asigurare a calității, toate activitățile de execuție efectuate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" se vor desfășura planificate pe baza de proceduri scrise cu specificare clară a responsabilităților, a modului de lucru de confirmare, documentare și control în vederea asigurării îndeplinirii cerințelor de asigurare a calității.

4.1.2 Înaintea începerii oricărei activități se verifică și se documentează îndeplinirea următoarelor condiții inițiale

a) personalul este calificat și autorizat corespunzător pentru lucrările pe care le execută și instruit cu prevederile codurilor standardelor aplicabile și procedurile de lucru

b) lucrările se controlează numai de personal autorizat și instruit, cunoscător a procedurilor de lucru aplicabile;

c) materialele și produsele utilizate sînt procurate în baza specificațiilor din documentația de proiectare și au toate documentele care atestă calitatea lor, sînt verificate, acceptate și disponibile;

d) echipamentele, sculele, dispozitivele sînt conform documentelor de proiectare și de procurare verificate, acceptate și disponibile;

e) cerințele de execuție din proiecte sînt incluse în procedurile de lucru și instrucțiuni.

f) documentația tehnică este la ultima revizie și disponibilă la focal de execuție,

g) PCCVI-urile și procedurile de control sînt elaborate, avizate și difuzate;

h) neconformitățile din etapele anterioare de construcție au fost înlăturate;

i) există aprobarea beneficiarului pentru începerea lucrărilor.

4.2. PLANIFICARE

4.2.1. Funcția de planificare a activității de construcții este asigurată de directorul tehnic.

4.2.2. Activitățile de aprovizionare sînt planificate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" prin directorul economie și aprovizionare.

4.2.3. Planificarea activității de ETAC, inspecții este asigurată de șeful compartimentului AQ.

4.2.4. Planificarea activităților de CCVI - uri și confirmare a calității lucrărilor este realizată de directorul tehnic.

4.2.5. Detalierea modalităților și a responsabilităților privind planificarea desfășurate



Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L.Nicolai	15.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Verificat <i>ed. Barbolet</i>	<i>17/10/09</i>	<i>[Signature]</i>
Actualizarea	Data	Nr.
Ex.		

Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L.Nicolai	15.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Verificat <i>ed. Barbolet</i>	<i>17/10/09</i>	<i>[Signature]</i>
Actualizarea	Data	Nr.
Ex.		

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 4	ACTIVITĂȚI DE EXECUȚIE	pag. 37

Je SA "COMPANIA ELECTRICĂ" este făcută în procedura PAC.

4.3. ANALIZA CONTRACTULUI

4.3.1. Activitatea de analizare a contractelor se efectuează în conformitate cu procedura de sistem.

4.3.2. Documentația pentru prezentarea ofertelor / contractelor și comenzilor sunt analizate pentru a se asigura de următoarele:

4.3.3. Condițiile sunt definite și documentate în mod adecvat;

4.3.4. Orice diferență între condițiile contractului sau ale comenzii și condiționate sunt soluționate;

4.3.5. Societatea are capacitatea de a satisface condițiile contractului sau ale comenzii;

4.3.6. Efectuarea analizei include participarea tuturor nivelelor de conducere implicate din societate, care întreprinde măsurile necesare în vederea îndeplinirii în totalitate a cerințelor necesare realizării contractelor.

4.3.7. Orice modificare la contract va fi supusă aceluiași nivel de analiză și aprobare ca și contractul inițial.

4.3.8. Înregistrările emise în urma analizei contractelor sunt păstrate, într-un sistem de evidență și regăsiră cu contractele, la sediul compartimentului aprovizionare.

4.4. CONTROLUL DOCUMENTELOR ȘI DATELOR

4.4.1. În vederea asigurării, execuției lucrărilor de C+M în conformitate cu documentele la ultima revizie, urmărește, prin procedurile elaborate, stabilirea și menținerea unui sistem de ținer sub control a documentelor cât și a modificărilor acestora care să impună îndeplinirea următoarelor cerințe:

4.4.2. Documentele și datele, modificările și actualizările acestora sunt analizate, verificate și aprobate înainte de a fi difuzate.

4.4.3. Emiterea, analiza și aprobarea documentelor și a datelor se face de către persoane autorizate;

4.4.4. Toate documentele la ultima revizie sunt distribuite la locul de desfășurare a activităților;

4.4.5. Documentele anulate sau perimate sunt retrase prompt din toate punctele de difuzare sau de utilizare pentru a se preveni utilizarea acestora;

4.4.6. Sînt păstrate înregistrările pentru ținerea evidenței difuzării și retragerii documentelor;

4.4.7. Sînt păstrate evidențele privind identificarea modificărilor și revizurilor documentelor.

Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	SBbe	Actualizarea	Ex.
Verificat	Ad. Boboc	17.10.09	SBbe	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 4	ACTIVITĂȚI DE EXECUȚIE	pag. 38

4.5. PROCEDURI ȘI INSTRUCȚIUNI

4.5.1. Toate activitățile desfășurate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" care intră sub incidența legii privind calitatea în construcții se execută numai pe baza de proceduri, instrucțiuni scrise și aprobate.

4.5.2. Procedurile / instrucțiunile conțin scop, domeniul, responsabilități, condiții, cerințe de execuție, echipamente, scule, dispozitive necesare, documente de referință, formulare și înregistrări.

4.5.3. Procedurile / instrucțiunile se elaborează de către SA "COMPANIA ELECTRICĂ", se aprobă, se revizuiesc și se actualizează în conformitate cu prevederile procedurii PAC.38.

4.6. APROVIZIONAREA MATERIALELOR / PRODUSELOR

4.6.1. Prin PAC se stabilesc măsurile pentru planificarea, procedura controlului și realizarea activităților de procurare ale SA "COMPANIA ELECTRICĂ";

4.6.2. Prin aceste măsuri SA "COMPANIA ELECTRICĂ" asigură desfășurarea activităților de procurare conform Legii privind calitatea în construcții a PAC și anume:

a) furnizorii sînt aleși prin evaluare și selectare conform procedurilor de aprovizionare;

b) contractele vor fi încheiate numai cu furnizorii autorizați de SA "COMPANIA ELECTRICĂ";

c) aprovizionarea se face planificat prin corelarea activității de aprovizionare cu graficele de execuție a lucrărilor;

d) supravegherea furnizorilor;

e) recepționarea și confirmarea calității produselor / materialelor primite;

f) documentarea tuturor activităților de aprovizionare;

g) ținerea sub control a evidenței produselor comandate, primite, depozitate, livrate la locul de punere în operă, inclusiv a documentelor aferente.

4.6.3. Aprovizionarea se face în conformitate cu procedura PAC și a procedurilor de lucru specifice întocmite de compartimentul aprovizionare.

4.7. PRIMIREA, DEPOZITAREA ȘI MANIPULAREA PRODUSELOR

Activitățile de primire, depozitare, manipulare și conservare a produselor comandate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" se efectuează în conformitate cu procedura PAC și cu proceduri specifice de lucru.

Prin directorul economie și aprovizionare se realizează organizarea depozitării produselor primite în condiții care să asigure menținerea calității acestora și să se evite pierderile. Acest sistem încât să fie respectate cerințele de separare a produselor acceptate de cele în garanție, de asemenea se asigură menținerea evidenței produselor primite și a



Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	SBbe	Actualizarea	Ex.
Verificat	Ad. Boboc	17.10.09	SBbe	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"	pag. 43
Capitolul 5	ACTIVITĂȚI DE CONFIRMARE		

5.5.2. Mijloacele de măsurare și încercare sânt identificate fizic prin marci sau etichete și în documente pentru a se cunoaște permanent starea lor de etalonare sau verificare.

5.5.3. În urma verificărilor și etalonărilor metrologice se emit înregistrări de calitate, conform procedurilor de lucru specifice.

5.5.4. Atunci când un aparat de măsurare sau încercare este găsit decalibrat personalul responsabil va evalua și concluziona în scris, valabilitatea rezultatelor inspecțiilor și încercărilor anterioare. În urma evaluărilor se decide oportunitatea repetării verificărilor a căror rezultate sunt incerte.

5.6. CONTROLUL PROCESELOR

5.6.1. Modalitatea de desfășurare în condiții controlate a proceselor este detaliată în procedurile de sistem.

5.6.2. Procesele de execuție care influențează calitatea lucrărilor se desfășoară în condiții controlate, numai după ce au fost asigurate:

- documentele de execuție și procedurile la ultima revizie;
- materiale și echipamente corespunzătoare;
- personal instruit.

5.6.3. Procesele speciale se execută după ce au fost omologate, pe baza de proceduri scrise și aprobate, iar personalul de execuție și control a proceselor speciale este calificat și autorizat conform legilor specifice în vigoare.

5.6.4. Inspecția produselor la primire se face de către comisia de recepție numită prin decizie de conducerea societății.

5.6.5. La recepție se verifică conformitatea produselor și materialelor cu specificațiile, identificarea, starea acestora în urma transportului și înregistrările calității emise de furnizor.

5.6.6. Rezultatele inspecției la primire se înscriu în înregistrările specifice, conform procedurilor stabilite.

5.6.7. Activitățile de confirmare sânt executate și consemnate în conformitate cu cerințele specificate în planurile de control calitate, verificări și încercări întocmite pentru toate activitățile de execuție și avizate conform prevederilor legale.

5.6.8. Controlatele de calitate, inspecțiile și încercările se realizează pe faze și în toate etapele de realizare a lucrărilor.

5.6.9. Rezultatele inspecțiilor și încercărilor sânt analizate pentru asigurarea faptului că au fost îndeplinite criteriile de acceptare. Acceptarea este documentată, iar persoanele care execută analiza și confirmă acceptarea sânt nominalizate.

Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Verificat <i>S. B. Calci</i>	17.10.09	
Actualizarea	Ex.	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"	pag. 44
Capitolul 5	ACTIVITĂȚI DE CONFIRMARE		

5.7. INSPECȚII ȘI ÎNCERCĂRI FINALE

5.7.1. Controlatele de calitate și verificarea finală a lucrărilor executate se efectuează în vederea finalizării dovezilor de conformitate a lucrărilor cu condițiile specificate.

5.7.2. Inspecțiile și încercările finale se efectuează înaintea solicitării beneficiarului pentru efectuarea recepției construcției.

5.7.3. Inspecțiile finale pentru produsele executate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" se realizează în conformitate cu planul calității, prin activități specifice (examinări, inspecții, măsurări sau încercări) înăuntru-se cont de tipul și caracteristicile produselor cît și de condițiile specifice referitoare la criteriile de acceptare prin eliberarea produselor.

5.8. ÎNREGISTRĂRILE INSPECȚIILOR ȘI ÎNCERCĂRILOR

5.8.1. Rezultatele controalelor de calitate, verificările și încercările vor fi consemnate în rapoarte și înregistrări de calitate care vor identifica lucrările, personalul de execuție și control și vor face referire la procedurile aplicate.

5.9. CONTROLUL ÎNREGISTRĂRII CALITĂȚII

5.9.1. Prim documentele sistemului calității este stabilită modalitatea de primire, identificare, elaborare, verificare, înregistrare, difuzare, validare, jnere sub control și păstrare a înregistrărilor calității rezultate din activitățile SA "COMPANIA ELECTRICĂ" cit și înregistrărilor primite de furnizor.

5.9.2. Înregistrările calității rezultate în timpul execuției lucrărilor de construcții-montaj sînt predate beneficiarului pentru întocmirea Cărții Tehnice a construcției în condițiile și la termenele care se stabilesc în contract.

5.9.3. Înregistrările care nu dovedesc calitatea lucrărilor dar sînt emise ca rezultat al implementării sistemului calității (rapoarte de audit, de analiză a contractelor, de evaluare, etc.) sînt păstrate la arhiva SA "COMPANIA ELECTRICĂ" pe perioada specificată în procedurile specifice.

5.9.4. În procedurile întocmite sînt precizate responsabilitățile care asigură că:

- sînt stabilite înaintea începerii activităților înregistrările care trebuie să fie emise la desfășurarea unei activități;

- este stabilit un sistem de ținere sub control a înregistrărilor de la emiterea acestora, pe parcursul execuției, arhivării și pînă la predarea la beneficiar;

- toate înregistrările vor fi validate, codificate, ușor de regăsit și pot asigura independența cu produsele / activitățile la care se referă;

- înregistrările sînt arhivate în condiții de securitate și proiectate împotriva accesului neautorizat.



Numele, prenumele	Data	Semnătura
Intocmit L. Nicolai	15.10.09	<i>L.N.</i>
Verificat <i>S. B. Calci</i>	17.10.09	
Actualizarea	Ex.	Nr.

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"	pag. 45
Capitolul 6	EXAMINĂRI TEHNICE DE ASIGURARE A		

CUPRINS:

6.1. Planificarea ETAC

6.2. Sistemul de ETAC

emblemă (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"	pag. 46
Capitolul 6	EXAMINĂRI TEHNICE DE ASIGURARE		

6. PLANIFICAREA EXAMINĂRILOR TEHNICE DE ASIGURARE A CALITĂȚII (ETAC)

6.1.1. SA "COMPANIA ELECTRICĂ" prin compartimentul AQ aplică un sistem planificat și documentat de examinare tehnice de asigurare a calității pentru evaluarea implementării și eficienței PAC propriu și PAC furnizori.

6.1.2. ETAC - urile interne și externe se desfășoară pe baza planurilor anuale elaborate de compartimentul AQ, acceptate de directorul SA "COMPANIA ELECTRICĂ" și beneficiar.

6.1.3. Planurile de ETAC se întocmesc astfel încât să acopere toate elementele aplicabile ale PAC.

6.1.4. În realizarea planului de ETAC se utilizează următoarele tipuri de examinări:

- ETAC pe organizare / funcționare;
- ETAC pe sistem;
- ETAC în proces.

6.1.5. Planurile de ETAC stabilesc frecvența examinărilor și trebuie să țină seama de:

- maturitatea PAC la care se face examinarea;
- rezultatele evaluării implementării și eficienței PAC din anul anterior;
- acoperirea tipurilor de ETAC (conform pct.6.1.4.)

6.2. SISTEMUL DE EXAMINĂRI TEHNICE DE ASIGURARE A CALITĂȚII (ETAC)

6.2.1. SA "COMPANIA ELECTRICĂ" prin compartimentul AQ efectuează:

- ETAC - uri interne la șantier care desfășoară activități în regim de asigurare a calității pentru evaluarea eficienței și stadiului implementării PAC;

ETAC - uri externe la furnizori de produse / servicii pentru

- a) evaluarea capacității acestora înainte de încheierea contractelor;
- b) evaluarea stadiului implementării și eficienței propriului lor PAC.

6.2.2. Personalul care desfășoară ETAC - uri este calificat și instruit și nu este responsabil cu execuția sau verificarea activităților examinate.

6.2.3. Efectuarea examinărilor tehnice și a inspecțiilor de asigurare a calității se face în concordanță cu FCC - urile întocmite în baza procedurilor aplicabile activităților care se examinează.

6.2.4. Raportarea rezultatelor examinărilor și a inspecțiilor se face în "Raportul de ETAC" și "Raportul de inspecție".



Numele, prenumele	Data	Semnătura
L.Nicolai	15.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Intocmit	Actualizarea	EX.
Verificat	Data	Nr.
<i>ed. Borloboacă</i>	<i>17/10/09</i>	<i>2</i>

Numele, prenumele	Data	Semnătura
L.Nicolai	15.10.09	<i>L.Nicolai</i>
Intocmit	Actualizarea	EX.
Verificat	Data	Nr.
<i>ed. Borloboacă</i>	<i>17/10/09</i>	<i>2</i>

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 6	EXAMINĂRI TEHNICE DE ASIGURARE	pag. 47

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 7	ACTIVITĂȚI COLECTIVE	pag. 48

Dificiențele constatate se descriu în rapoarte suficiente de detaliat pentru organizația controlată să poată propune și implementa acțiunile corective.

Rapoartele se transmit organizației controlate, directorului societății, beneficiarului și SA "COMPANIA ELECTRICĂ".

6.2.5. Organizația controlată întocmește un program de acțiuni corective și comunică data la care este finalizată implementarea acțiunilor corective.

6.2.6. În urma analizelor efectuate de inginerii AQ și din observațiile rezultate din activitatea de ETAC din care rezultă incertitudini ale implementării PAC, se pot stabili ETAC - uri suplimentare pentru identificarea și corectarea condițiilor contrare calității.

6.2.7. Documentele rezultate din ETAC - uri sînt înregistrate nepermanente și care se păstrează până la intrarea în exploatare.

6.2.8. Detalierea acțiunilor implicate în desfășurarea unui ETAC se face în procedura de sistem PAC.

CUPRINS:

7.1. Neconformități

7.2. Acțiuni corective



Numele, prenumele	Data	Semnătura
L. Nicolai	15.10.09	<i>L. Nicolai</i>
Intocmit	Actualizarea	Ex.
Verificat <i>L. Nicolai</i>	Data	Nr.

Numele, prenumele	Data	Semnătura
L. Nicolai	15.10.09	<i>L. Nicolai</i>
Intocmit	Actualizarea	Ex.
Verificat <i>L. Nicolai</i>	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 8	DOCUMENTE ȘI ÎNREGISTRĂRI	pag. 51

CUPRINS

8.1. Controlul documentelor.

8.2. Înregistrări de calitate.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 8	DOCUMENTE ȘI ÎNREGISTRĂRI	pag. 52

8.1. CONTROLUL DOCUMENTELOR

8.1.1. SA "COMPANIA ELECTRICĂ" stabilește prin documentele PAC sistemul de înțelegere sub control a documentelor pentru realizarea activității de identificare, emisie, analiză, aprobare, distribuție și arhivare a tuturor documentelor utilizate în timpul activităților de aprovizionare, execuția de produse și execuția lucrărilor.

8.1.2. În documentele PAC sânt stabilite următoarele măsuri:

- documentele, modificările și actualizările acestora sânt analizate, verificate și aprobate înainte de a fi difuzate;
- emiteria, analizarea și aprobarea documentelor se face de către persoane autorizate;
- toate documentele la ultima revizie sânt distribuite la locul de desfășurare a activităților;
- documentele anulate sânt identificate și retrase din uz;
- sânt păstrate înregistrările pentru ținerea evidenței difuzării și retragerii documentelor;
- sânt păstrate evidențele privind identificarea modificărilor și revizilor documentelor.

8.2. ÎNREGISTRĂRI DE CALITATE

8.2.1. Prin documentele PAC ale SA "COMPANIA ELECTRICĂ" este stabilită modalitatea de primire, identificare, elaborare, recepție, înregistrare, difuzare, validare, înțelegere sub control și păstrare a înregistrărilor de calitate rezultate din activitățile SA "COMPANIA ELECTRICĂ" cit și a înregistrărilor primite de la furnizori.

8.2.2. SA "COMPANIA ELECTRICĂ" asigură că înregistrările nepermanente se vor păstra o perioadă de timp stabilită prin contract pentru a demonstra că o activitate a fost executată în conformitate cu cerințele stabilite.

8.2.3. Prin procedurile și instrucțiunile aprobate sânt precizate responsabilitățile și măsurile care asigură că:

- sânt stabilite înainte de începerea activităților înregistrate ce trebuie să fie emise în vizele de aprovizionare, execuție produse, construcții-montaj, predare de lucrări; este stabilit un sistem de înțelegere sub control a înregistrărilor de la emiteria acestora parcursul execuției, arhivării și pînă la predarea la beneficiar.



Numele, prenumele	Data	Semnătura
L. Nicolai	15.10.09	<i>Albe</i>
Intocmit	Actualizarea	Ex.
Verificat	Data	Nr.
<i>A. Balbalea</i>	<i>17.10.09</i>	<i>93</i>

Numele, prenumele	Data	Semnătura
L. Nicolai	15.10.09	<i>Albe</i>
Intocmit	Actualizarea	Ex.
Verificat	Data	Nr.
<i>A. Balbalea</i>	<i>17.10.09</i>	<i>93</i>

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 9	MANIPULARE, DEPOZITARE, CONSERVARE	pag. 53

CUPRINS

9.1. Manipulare

9.2. Depozitare

9.3. Conservare

9.4. Livrare

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 9	MANIPULARE, DEPOZITARE, CONSERVARE	pag. 54

9. MANIPULARE, DEPOZITARE, CONSERVARE

9.1. MANIPULARE

9.1.1. Manipularea se face numai de către personal autorizat în conformitate cu prevederile prescripțiilor AST și utilizând mijloace de ridicare autorizate AST (atunci când este cazul).

9.1.2. Personalul care manipulează produsele și materialele este instruit cu cerințele procedurilor în vigoare, astfel încât să se prevină avarierea sau deteriorarea acestora.

9.2. DEPOZITARE

9.2.1. La primirea produselor în depozit se face recepția calitativă a produselor. Produsele acceptate sunt depozitate pe tipuri, loturi sau șarja în spații de depozitare care să le asigure păstrarea caracteristicilor calitative.

9.2.2. Spațiile de depozitare sunt amenajate astfel încât să asigure condițiile indicate de furnizor.

9.2.3. Produsele necorespunzătoare sunt depozitate în zone de carantină pentru a se preveni utilizarea acestora.

9.2.4. Compartimentul aprovizionare asigură menținerea evidenței produselor primite și a stocurilor din depozit.

9.3. CONSERVARE

9.3.1. Pentru produsele aflate în spațiile de depozitare se aplică măsuri de conservare specifice fiecărui produs în parte, în conformitate cu caielele de sarcini sau a recomandărilor făcute de furnizor.

9.3.2. Produsele care inițial au fost acceptate, dar cu timpul nu mai îndeplinesc cerințele de calitate (expirarea termenului de garanție, deteriorare, etc.) vor fi separate în zonele de carantină. Aceste produse vor fi testate pentru a se determina dacă mai pot fi utilizate sau nu.

9.4. LIVRARE

9.4.1. Livrarea produselor executate de SA "COMPANIA ELECTRICĂ" se face în condiții de conservare și protecție a calității, specificând fiecărui produs în parte și în conformitate cu prevederile contractuale.



Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	MMB	Actualizarea	Ex.
Verificat	ed. G. G. G. G. G.	MMB	MMB	Data	Nr.

Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	MMB	Actualizarea	Ex.
Verificat	ed. G. G. G. G. G.	MMB	MMB	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICA"
Capitolul 10	GENURI DE ACTIVITATE	pag. 55

4. GENURILE DE ACTIVITATE

Se permit următoarele lucrări:

1. Terasamente și lucrări de teren
 - 1.1 Lucrări de terasiere.
 - 1.2 Consolidarea și compactarea terenurilor.
 - 1.3 Lucrări drenaj
2. Executarea construcțiilor
 - 2.1 Fundații de piloți.
 - 2.2 Construcții din zidărie cu înălțimea limitată la două nivele.
 - 2.3 Construcții din zidărie cu înălțimea peste două nivele.
 - 2.4 Clădiri și edificii cu înălțimea limitată la două nivele din elemente prefabricate din beton și beton armat.
 - 2.7 Clădiri și edificii din cadre monolit și prefabricate
 - 2.8 Clădiri din beton armat monolit.
 - 2.9 Lucrări de amenajare a teritoriului.
 - 2.16 Construcții metalice portante la obiective cu un singur nivel.
 - 2.17 Construcții metalice portante la obiective cu un singur nivel.
 - 2.18 Construcții metalice spațiale (tip „Kislovodsk”, „Ural”, „Moscova”, etc.).
 - 2.19 Galerii și estacade metalice.
 - 2.20 Construcții metalice tip turn și catarg.
 - 2.23 Rezervoare metalice cu volumul sub 60 m³.
 - 2.25 Construcții din lemn.
 - 2.26 Consolidarea structurilor portante.
 - 2.27 Produse și elemente din profile de aluminiu și policonură de vinil.
3. Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor
 - 3.1 Învălituri și șarpante, izolații hidrofuge.
 - 3.2 Izolații termice.
 - 3.3 Izolare anticorozivă.



Numele, prenumele		Data	Semnătura
Intocmit	L.Nicolai	15.10.09	<i>LM</i>
Verificat	<i>A. B. Calacota</i>	17/10/09	
Actualizarea	Ex.	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICA"
Capitolul 10	GENURI DE ACTIVITATE	pag. 56

4. Lucrări de finisare a construcțiilor
 - 4.1 Tencuieți, placaje exterioare și interioare, zugrăveli.
 - 4.2 Pardoseli.
 - 4.3 Prăduse de tâmplărie.
 - 4.4 Profiluri și ornamente decorative.
5. Instalații și rețele interioare.
 - 5.1 Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare.
 - 5.2 Instalații și rețele termice.
 - 5.4 Instalații și rețele de alimentare cu energie electrică.
6. Instalații și rețele exterioare
 - 6.1 Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare.
 - 6.2 Instalații și rețele termice.
 - 6.7 Instalații și rețele de alimentare cu energie electrică.
7. Montarea utilajelor și instalațiilor tehnologice
 - 7.1 Contoare de apă.
 - 7.4 Automatizări.
 - 7.5 Centrale termice echipate cu cazane de apă caldă cu temperatura sub 115 grade C și cazane de abur cu presiunea sub 0.07 MPa



Numele, prenumele		Data	Semnătura
Intocmit	L.Nicolai	15.10.09	<i>LM</i>
Verificat	<i>A. B. Calacota</i>	17/10/09	
Actualizarea	Ex.	Data	Nr.

emblema (marca) firmei	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"	pag. 57
Capitolul 10	GENURI DE ACTIVITATE	Anexa I

LISTA

documentelor normative

- Legea nr. 721-XIII din 2 februarie 1996 "Privind calitatea în construcții"
- Legea nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 "Metrologiei"
- Legea nr. 652-XIV din 28 octombrie 1999 "Cu privire la certificare"
- Legea nr. 332-XIV din 26 martie 1999 "Privind acordarea de licențe pentru unele genuri de activitate"
- HG nr. 360 din 25.05.96 Regulament privind controlul de Stat în construcții"
- HG. RM nr. 461 din 6 iulie 1995 "Regulament privind agrementul tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții"
- HG. RM nr. 285 din 23 mai 1996 "Regulament privind recepția construcțiilor și instalațiilor aferente"
- HG. RM nr. 361 din 25 iunie 1996 "Regulament cu privire la verificarea proiectelor și execuției construcțiilor și expertizarea tehnică a proiectelor și construcțiilor"
- HG nr. 361 din 25.06.96 "Regulament de atestare tehnico-profesională a specialiștilor cu activitatea în construcții"
- CP A.08.01-96 "Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și în faze determinante la construcții și instalații aferente"
- SNIP 3.04.01-87 Lucrări de izolare și finisare.
- SNIP III-10-75 Amenajarea teritoriului.
- SNIP III-4-80 Tehnica securității în construcție.
- A 02.02.96 Sistemul calității în construcții. Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității.

Monitorul Construcțiilor
Monitorul Oficial al
Republicii Moldova



Numele, prenumele		Data	Semnătura
Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	<i>Yinc</i>
Verificat	<i>A. Borsdelord</i>	17.10.09	<i>[Signature]</i>
Ex.	Actualizarea		
Nr.	Data		

emblema (marca) firmei	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"	pag. 58
Capitolul 10	ANEXE	Anexa 2

Lista cu personal de specialitate a SA "COMPANIA ELECTRICĂ"

1. Director general, superioare tehnice - Sofroniuc Mihail
2. Inginer șef, superioare tehnice - Chișlaru Alexei
3. Diriginți de șantier, superioare tehnice - Ciobanu Viorel
Noroc Sergiu
Naconecni Constantin
4. Responsabil tehnic - Hadichim Nicolai

- Sudori
- Zidari
- Betonisti
- Instalatori
- Izolatori
- Lăcătuși
- Finisori
- Timplari
- Energeticieni
- Tencuitori
- Șoferi
- Alice specialități

Total: 65



Numele, prenumele		Data	Semnătura
Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	<i>Yinc</i>
Verificat	<i>A. Borsdelord</i>	17.10.09	<i>[Signature]</i>
Ex.	Actualizarea		
Nr.	Data		



emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SA "COMPANIA ELECTRICĂ"
Capitolul 10	ANEXE	pag. 59

Anexa 3

LISTA

Instrumentelor metrologice

Teodolit
Nivelir
Rulată de :
- 50 m
- 20 m
- 1 m

2 buc.
2 buc.
3 buc.
3 buc.
3 buc.

Anexa 4

LISTA

Dotărilor specifice, utilajul și echipament tehnic

1	Macura MAZ 5332 KTA-18	1
2	Mașină de găurit „Belarus” EM-205 D	1
3	Auto-turm h-18m	1
4	Autocamioane	4
5	Automobile tehnice	7
6	Laborator tehnic	1
7	Depozit	7
8	Aparate de sudat	1
9	Betoniere cu tobă	1
10	Schele	1
11	Mașină freză	4
12	Mașină „Bolgarcă”	10
13	Aparate strunguri	2
14	Diferite instrumente manuale	60
15	Generator	2
16	Aparate de tâmplărie Seule electrice portabile	3 12



Numele, prenumele		Data	Semnătura
Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	<i>L. Nicolai</i>
Verificat	<i>ed. Boboc</i>	17/10/09	<i>[Signature]</i>
Actualizarea	Ex.	Data	Nr.

Numele, prenumele		Data	Semnătura
Intocmit	L. Nicolai	15.10.09	<i>L. Nicolai</i>
Verificat	<i>ed. Boboc</i>	17/10/09	<i>[Signature]</i>
Actualizarea	Ex.	Data	Nr.