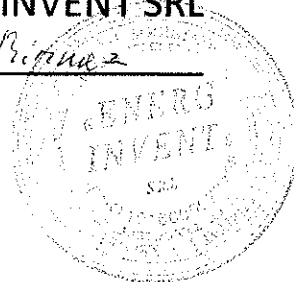


ENERG INVENT SRL

Aprobat:
Director ENERG INVENT SRL
Birnaz Igor *Birnaz*



MANUAL

DE ASIGURARE A CALITATII

LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE-MONTAJ

Manualul de asigurare al calitatii
Intra in vigoare din august 2016

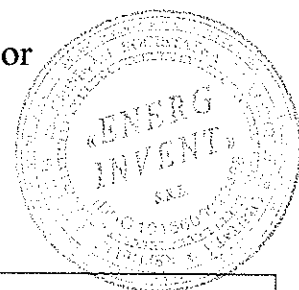


Chisinau 2016

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 0	Prezentare	Pag.2

Capitol Denumire

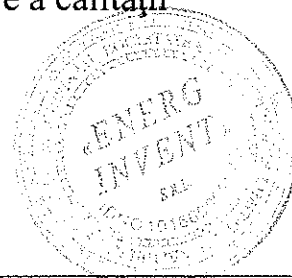
- 0 Prezentare**
 - 0.1. Prezentarea întreprinderii
 - 0.2. Lista de defuzare
 - 0.3. Lista modificărilor
- 1. Dispoziții generale**
 - 1.1. Scopul Manualului
 - 1.2. Domeniul de aplicare
 - 1.3. Structura manualului
 - 1.4. Analiza periodică și actualizarea manualului calității
 - 1.5. Gestionarea manualului 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 administrare
 - 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
 - 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. Produse furnizate de beneficiar
 - 4.9. Identificarea și transabilitatea produsului
- 5. Activități de confirmare**
 - 5.1. Măsurile generale



	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>Apostol Valeriu</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Birnaz Igor</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 0	Prezentare	Pag.3

- 5.2. Plan de control calitate, verificări și încercări
- 5.3. Controale de calitate, verificări și încercări
- 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
- 8. Documente și înregistrări
- 8.1. Controlul documentelor
- 8.2. Înregistrări de calitate
- 9. Genuri de activitate
- 10. Anexe
- ANEXA 1 Date despre componența personalul scriptic
- /-- 2 Date despre muncitorii angajați
- /-- 3 Lista documentației normative
- /-- 4 Lista instrumentelor metrologice
- /-- 5 Lista utilajului și instrumentelor
- /-- 6 Baza de producere și mecanismele
- /-- 7 Organigrama SRL
- /-- 8 Schema de relații ai SRL
- /-- 9 Organigrama compartimentului de asigurare a calității
- /--10 Controlul Tehnic de calitate



	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 0	Prezentare	Pag.4

0.1. PREZENTAREA ORGANIZAȚIEI

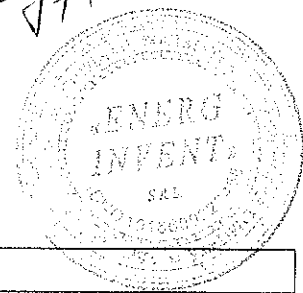
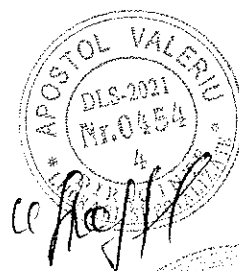
Societatea cu Răspundere Limitată "ENERG INVENT", MD 2069, mun. Chișinău, str. Bariera Sculeni, bloc 2/2, ap. 73A. Întreprinderea este **nou fondată în iunie 2016**. Până în prezent lucrări construcție montaj nu au fost îndeplinite.

Date privind înregistrarea: Nr. de înregistrare 1016600020468 din 30 iunie 2016.

Genurile de activitate – Capitolul 9.

Asigurarea cu specialiști atestați:

Diriginte de șantier – Apostol Valeriu- studii medii speciale , certificat de atestare nr.1279 din 22.03.16



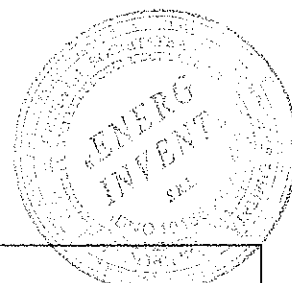
	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>[Signature]</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>[Signature]</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 0	Prezentare	Pag.5

0.2 LISA DE DIFUZARE

Destinatar

1. Director
2. Sef de sector
3. Compartiment AQ
4. Compartiment CQ
5. Compartiment studii piață, oferte, contracte
6. Compartiment aprovizionare
8. Compartiment personal - organizare - normare – salarizare
9. Șantiere

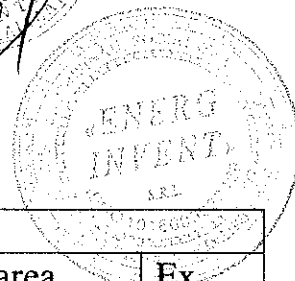
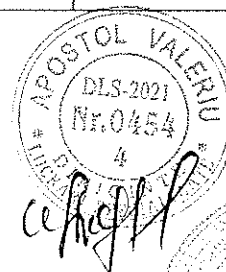


	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>[Signature]</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>[Signature]</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 0	Prezentare	Pag.6

03. LISTA MODIFICĂRILOR

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



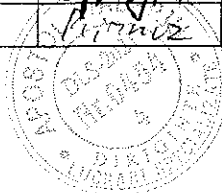
	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 1	Dispoziții generale	Pag.7

1. DISPOZIȚII GENERALE



	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 1	Dispoziții generale	Pag.8

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 **SRL „ENERG INVENT”** 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 **SRL „ENERG INVENT”**.

1.1.2. Manualul calității definește metodele de conducere, responsabilitățile și obiectivele sistemului de conducere și asigurare a calității, a **SRL „ENERG INVENT”** 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 **SRL „ENERG INVENT”** în condițiile prevăzute de Legea privind calitatea în construcții nr.721 din 2 februarie 1996 și standardului ISO - 9002.

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

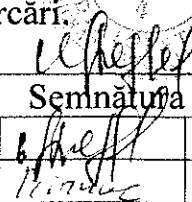
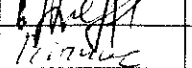
1.1.5. Prin programul de asigurare a calității descris în prezentul Manual, **SRL „ENERG INVENT”** asigură:

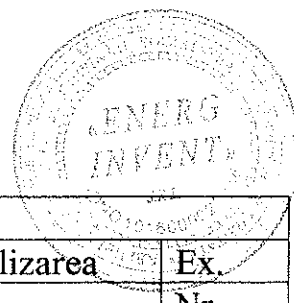
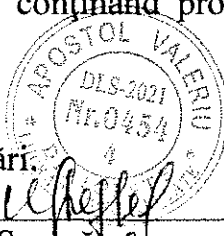
1.1.5.1. Desfășurarea în mod planificat și procedura a activităților specifice, în cadrul sistemului legislativ intern, al normelor, standardelor interne sau străine aplicabile.

1.1.5.2. realizarea și menținerea nivelului calitativ solicitat pentru documentațiile tehnice și documentele contractuale.

1.1.6. Programul de asigurare a calității al organizației 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		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 1	Dispoziții generale	Pag.9

1.2. DOMENIUL DE APLICARE

1.2.1. Manualul calității se aplică de către personalul SRL „ENERG INVENT” implicat în activități determinate pentru calitatea lucrărilor contractante.

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

1.2.3. Manualul calității se aplică în cadrul activităților curente de aprovizionare, metrologie, identificare, regăsire, primire, depozitare desfășurate de SRL „ENERG INVENT”.

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, organizația va analiza periodic documentele sistemului calității în vederea evaluării adecvabilității și eficienței acestuia.

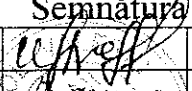
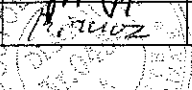
1.4.2. Prin analiza periodică se stabilește dacă:

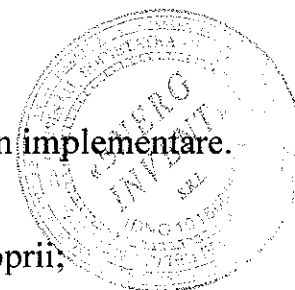
1.4.2.1. organizarea existentă este adecvată și funcțională;

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	Semnătură		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 1	Dispoziții generale	Pag.10

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 manualului.

În urma analizelor se determină necesitatea actualizării manualului calității sau a unor părți ale acestuia.

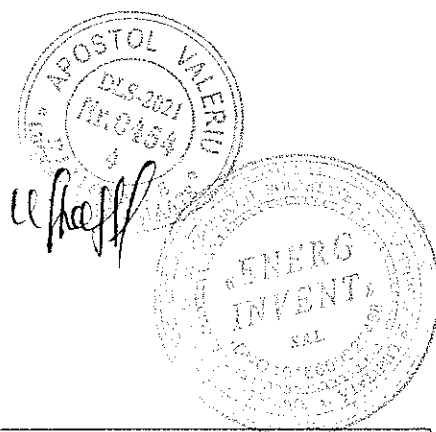
1.5 GESTIONAREA MANUALULUI CALITĂȚII

1.5.1. Manualul calității este ținut sub control de către compartimentul asigurării calității (AQ) de la distribuirea și până la retragerea acestuia.

1.5.2. Evidența distribuirii sau oferirii spre consultare este ținută pe formularul "Situația difuzării Manualului calității".

1.5.3. Distribuirea manualului se face conform listei de distribuire, aprobată de directorul întreprinderii.

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 sau a persoanei împuternicite de acesta.

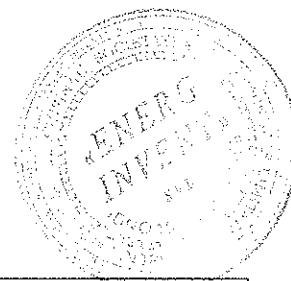


	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>U. Apostol</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Birnaz Igor</i>	Data	Nr.

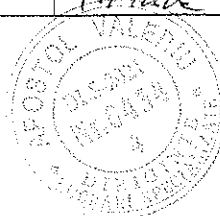
Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 1	Dispoziții generale	Pag.11

1.6. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- 1 Legea nr. 721-XIII din “Privind calitatea în construcții”
2 februarie 1996
- 2 Legea nr. 647-XIII din “Metrologiei”
17 noiembrie 1995
- 3 Legea nr. 652-XIV din “Cu privire la certificare”
28 octombrie 1999
- 4 Legea nr. 332-XIV din “Privind acordarea de licenței pentru unele genuri
26 martie 1999 de activitate”
- 5 H.G. RM nr. 285 din “Regulament privind recepția construcțiilor și
23 mai 1996 instalațiilor aferente”
- 6 H.G. RM nr. 360 din “Regulament privind controlul de Stat în
25 iunie 1996 construcții”
- 7 H.G. RM nr. 361 din “Regulament cu privire la verificarea proiectelor
25 iunie 1996 și execuției construcțiilor și expertizarea tehnică
a proiectelor și construcțiilor”
“Regulament de atestare tehnico-profesională a
specialiștilor cu activitatea în construcții
- 8 H.G. RM nr. 382 din “Regulament privind urmărirea comportării în
24 aprilie 1997 exploatare, intervenției în timp și postutilizarea
construcțiilor”
- 9 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”

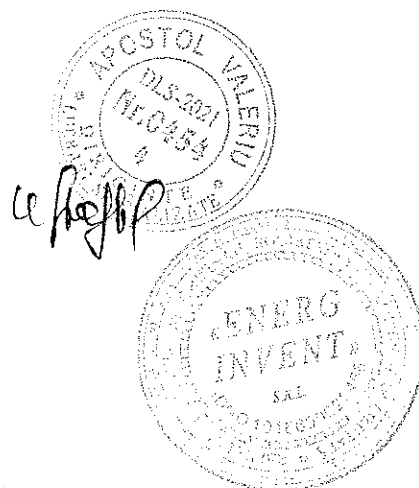


	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>U. Apostol</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>I. Birnaz</i>	Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 2	Definiții și prescripții	Pag.12

2. DEFINIȚII ȘI PRESCRIPTII



	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>A. Apostol</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Birnaz</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 2	Definiții și prescripții	Pag.13

2.1. DEFINIȚII

2.1.1. ASIGURAREA CALITĂȚII - ansamblu activităților planificate și sistematice implementat în cadrul sistemului calității și demonstrate atât cât este necesar, pentru furnizarea încrederii corespunzătoare că o emirate 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 sunt documentate și pot fi îndeplinite de furnizor (SR ISO 8402)

2.1.5. ANALIZA EFECTUATĂ 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)

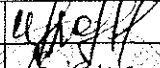
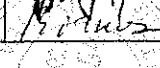
2.1.6. AUDITAT - organizație în curs de auditare (SR ISO 8402)

2.1.7. AUDITOR AL CALITĂȚII - persoana calificată pentru auditorilor 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 sunt corespunzătoare pentru realizarea obiectivelor (SR ISO 8402)

2.1.9. APROVIZIONARE - totalitatea activităților efectuate de către o unitate pentru obținerea unui produs sau serviciu, începând cu pregătirea cerințelor specifice și terminând 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 satisfacere a condițiilor specificate (SR ISO 8402)

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 2	Definiții și prescripții	Pag.14

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.

2.1.12. CALITATE - ansamblu de caracteristici ale unei entități, care îi conferă acesteia aptitudinea de a satisface necesități exprimate și implicite. (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. CONFIMARE - 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 caracteristice unei entități, în scopul realizării și examinării acesteia. (SR ISO 8402).

2.1.17. CONFORMITATE - satisfacere a condițiilor specificate. (SR ISO 8402).

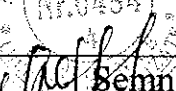
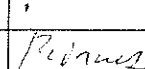
2.1.18. CONDIȚII CONTRARE CALITĂȚII - termen general folosit referitor la una din următoarele situații:

- 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 satisfacerea condițiilor referitoare la calitate. (SR ISO 8402).

	Numele, prenumele	Data	Semnătura	Actualizarea	Ex.
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16			
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 2	Definiții și prescripții	Pag.15

2.1.22. CRITERIUL DE CALITATE - indiciu (nivel) limita unei caracteristici de calitate.

2.1.23. DEFECT - nesatisfacerea 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. DOCUMENTELE PROGRAMULUI DE ASIGURARE A CALITĂȚII - se compun din Manualul calității, procedurile funcțiile sistemului, procedurile și planurile de control de calitate, verificări și încercări.

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.

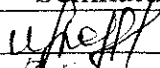
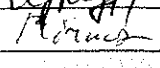
2.1.27. DOCUMENTE TEHNICE DE PROIECTARE - documentația compusă din părți scrise și părți desenate care definește un sistem, o instalație, o clădire, un echipament sau un produs, prin care sunt descrise, justificate și stabilite toate caracteristicile, informațiile, cerințele, procedurile și controalele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

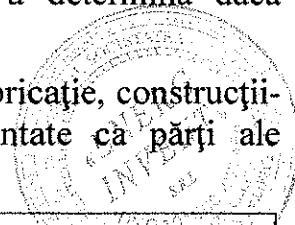
2.1.28. ETALONAREA SAU VERIFICARE METROLOGICĂ - compararea a două mijloace de măsurare sau etalonare, dintre care unul este de o precizie cunoscută și identificabilă în lanț, până la un etalon național cunoscut oficial. Se face pentru a detecta, corela, înregistra sau elimina prin corectare orice variație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

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

2.1.30. EVALUARE - o apreciere pe baze analitice pentru a determina dacă produsele și sistemele de calitate sunt capabile.

2.1.31. EXECUȚIE - acele activități ca: proiectare, procurare, fabricație, construcții-montaj, punere în funcțiune și exploatare care sânt implementate ca părți ale programului de asigurare a calității.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 2	Definiții și prescripții	Pag.16

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

2.1.33. 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 cât și pentru clienții acesteia. (SR ISO 8402).

2.1.34. INSPECȚIE - activitate, cum ar fi măsurarea, examinarea, încercarea sau verificarea cu un calibru a uneia 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).

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

2.1.36. INTERFAȚĂ - limită comună interactivă între organizații / servicii / compartimente, colaborează în scopul îndeplinirii unei activități.

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

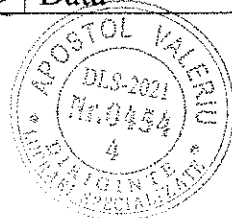
2.1.38. LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII - toate lucrările necesare realizării unei clădiri efectuate de către o unitate de construcții pe șantier.

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

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

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

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>A. Apostol</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Birnaz Igor</i>	Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 2	Definiții și prescripții	Pag.17

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

2.1.43. OFERTA (PENTRU LICITAȚIE) - oferta făcută de un furnizor ca răspuns la o cerere de ofertă în vederea adjudecării unui contract pentru furnizarea unui produs. (SR EN ISO 9002).

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

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

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

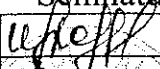
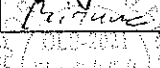
2.1.47. PROGRAM DE ASIGURARE A CALITĂȚII - un ansamblu de măsuri organizatorice pentru activitățile de verificări, inspecții ETAC-uri, pentru prevenirea și detectarea oricărei abateri față de cerințele din documente, cu precizarea responsabilităților funcționale și cu identificarea activității de conducere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

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

2.1.49. 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).

2.1.50. 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).

2.1.51. 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.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 2	Definiții și prescripții	Pag.18

2.1.52. 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).

2.1.53. 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.

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

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

2.1.56. PUNCT DE CONTROL CALITATE, VERIFICĂRI ȘI ÎNCERCĂRI - un punct sau un stadiu din ciclu 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.

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

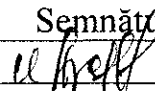
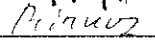
2.1.58. REFACERE - reprelucrarea unui produs sau modificarea unei lucrări de construcții sau montaj pentru a satisface cerințele specifice inițiale.

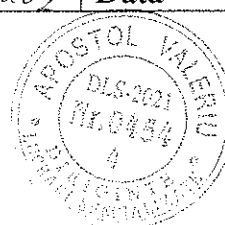
2.1.59. PREPARARE - prelucrarea unui produs sau modificarea unei lucrări de construcție-montaj care prezintă neconformități astfel încât să poată funcționa în condiții de siguranță și fiabilitate deși prin reparație produsul / lucrarea nu satisface cerințele specificate inițial.

2.1.60. SERVICII - desfășurarea unei activități ca: proiectare, procurare, fabricație, construcții-montaj, controale nedistructive / reparații.

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

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

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 2	Definiții și prescripții	Pag.19

2.1.63. SUBCONTRACT - organizație care execută produse sau servicii pe baza unui contract direct.

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

2.1.65. PROIECTARE - o activitate tehnică care începe cu identificarea informațiilor necesare și duce în final la elaborarea documentelor tehnice.

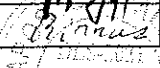
2.1.66. UNITATE DE CONSTRUCȚII-MONTAJ - unitate care execută lucrări de construcții, montaj, instalații, fabricație și asamblare a produselor pe șantier.

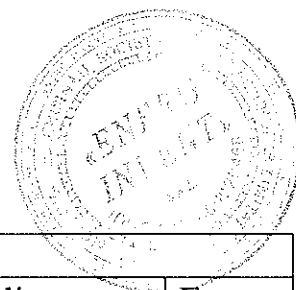
2.1.67. UNITATE FURNIZOARE - unitate care livrează produse sau servicii referitoare la acestea, în concordanță cu documentele de proiectare.

2.1.68. TRATAREA NECONFORMITĂȚII - acțiune care urmează a fi întreprinsă în legătură cu o entitate neconformă existentă, în scopul rezolvării neconformității (SR ISO 8402).

2.1.69. VALEDARE - confirmare prin examinare și furnizare de dovezi obiective a faptului că sunt satisfăcute condițiile particulare pentru o anumită utilizare, prevăzută (SR ISO 8402).

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

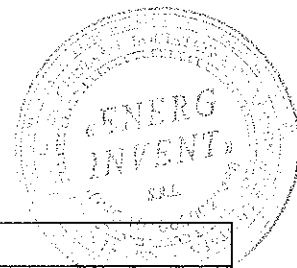
	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 2	Definiții și prescripții	Pag.20

2.2. PRESCURTARI

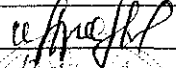
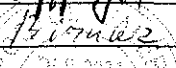
AQ	- Asigurarea calității
CQ	- Controlul calității
CMET	- Compartiment mecano-energetic și mijloace transport
CST	- Compartiment studii tehnologice
DDE	- Detalii și devize de execuție
DO	- Dispoziție de oprire
ETAC	- Examinare tehnică de asigurare a calității
FC	- Fișa chestionar
IL	- Instrucțiune de lucru
ILA	- Instrucțiuni de lucru aprovizionare
ITE	- Instrucțiuni tehnice de execuție
ITG	- Instrucțiune tehnică generală
ISC	- Inspekția 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
PCCVÎ	- Plan de control calitate, verificări și încercări
PF	- Punere în funcțiune
PG	- Procedura generală
PIÎ	- Plan de inspekții și încercări
PL	- Procedura de lucru
P/I	- Procedură/Instrucțiune
PS	- Procedura de sistem
PVC	- Proces-verbal de control
RAC	- Raport de acțiune corective
RNC	- Raport de neconformitate

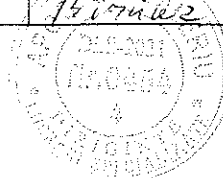
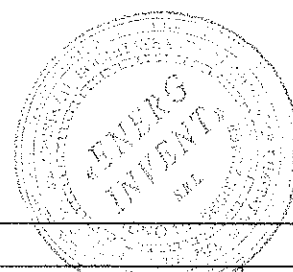


	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>[Signature]</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>[Signature]</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 3	Condiții referitoare la sistemul calității	Pag. 21

3. CONDIȚII REFERITOARE LA SISTEMUL CALITĂȚII

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 3	Condiții referitoare la sistemul calității	Pag. 22

3.1. RESPONSABILITĂȚILE MANAGEMENTULUI

3.1.1. Conducerea SRL „ENERG INVENT” 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 SRL „ENERG INVENT” 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 SRL „ENERG INVENT” asigură prin prezentul Manual că orice activitate desfășurată de SRL „ENERG INVENT” care cade sub incidență 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 SRL „ENERG INVENT” va încheia contracte pentru produse și servicii destinate SRL „ENERG INVENT” numai cu unități autorizate în acest scop și va preciza în documente contractuale responsabilitățile stabilite privind asigurarea calității ce revin furnizorilor.

3.1.5. Furnizorii răspund în fața conducerii SRL „ENERG INVENT” pentru stabilirea și implementarea Programelor proprii de asigurare a calității.

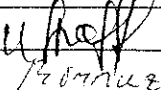
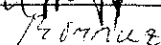
3.1.6. Conducerea SRL „ENERG INVENT” asigură prin măsurile stabilite în prezentul MC accesul beneficiarului pentru efectuarea de inspecții și ETAC-uri în toate zonele și la toate nivelurile de autoritate.

3.1.7. Conducerea SRL „ENERG INVENT” abordează calitatea ca o funcție aflată sub responsabilitatea întregului personal al societății implicat în activități determinate începând cu managementul de vârf.

3.1.8. Conducerea SRL „ENERG INVENT” 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.

3.1.9. Ca obiective pe viitor conducerea își propune:

- introducerea de tehnologii moderne care să asigure competitivitate;

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 3	Condiții referitoare la sistemul calității	Pag. 24

3.3.2. Schema de relații cu beneficiarul, organele superioare de reglementare și furnizorii este prezentată în anexa nr. 8.

3.3.3. Organigrama compartimentului de asigurare a calității este prezentată în anexa nr. 9

3.3.4. Organigrama compartimentului CTC este prezentată în anexa nr. 10.

3.4. RESPONSABILITĂȚI, ATRIBUȚII

3.4.1. **DIRECTOR – Gheorghe Pelin - Studii superioare, inginer electric.**

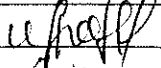
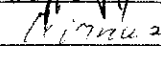
3.4.1.1. Directorul SRL „ENERG INVENT” este responsabil pentru implementarea și evaluarea PAC în activitățile specifice SRL „ENERG INVENT” .

3.4.1.2. Directorul SRL „ENERG INVENT” delegă și asigură autoritatea pentru evaluarea eficienței PAC, șefului compartimentului AQ.

3.4.1.3. Acest capitol cuprinde responsabilitățile conducerii organizației la nivele diferite de decizie pentru dezvoltarea, implementarea și evaluarea PAC pentru activitățile desfășurate de SRL „ENERG INVENT” .

3.4.1.4. Are următoarele responsabilități și competențe:

1. Aprobă prezentul MC și își asumă obligativitatea respectării acestuia la toate nivelurile.
2. Are întreaga responsabilitate pentru conducerea activităților desfășurate de SRL „ENERG INVENT” pentru stabilirea și implementarea PAC.
3. Răspunde de obținerea autorizației de activitate pentru SRL „ENERG INVENT” în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
4. Răspunde de evaluarea și actualizarea periodică a programului de asigurare a calității al SRL „ENERG INVENT” .
5. Semnează procedurile funcțiilor de sistem elaborate de compartimentul AQ.
6. 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.
7. Aprobă fișele postului pentru personalul de conducere din subordine directă, în care sînt incluse și responsabilități referitoare la PAC.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 3	Condiții referitoare la sistemul calității	Pag. 26

7. Analizează și avizează manualele calității și procedurile funcțiilor de sistem ale furnizorilor SRL „ENERG INVENT” .

8. Analizează și avizează din punct de vedere al asigurării calității contractele și comenzile către furnizorii autorizați ai SRL „ENERG INVENT” .

9. Răspunde de întocmirea graficelor de execuție.

10. Răspunde de efectuarea inspecțiilor și ETAC - urilor pe înregistrările de calitate emise în activitățile desfășurate de SRL „ENERG INVENT” și furnizori.

11. Răspunde de realizarea activității de ETAC și anume:

- întocmirea și obținerea aprobării planului anual de ETAC;
- efectuarea ETAC - urilor interne și la furnizori SRL „ENERG INVENT” și raportarea rezultatelor;
- stabilirea și verificarea implementării programului de acțiuni corective.

12. Răspunde de implementarea PAC în cadrul compartimentelor / șantierelor și atelierilor.

13. Dispune oprirea lucrărilor în cazul nerespectării PAC, informând directorul.

14. Răspunde de efectuarea controlului tehnic de calitate a lucrărilor și de confirmarea că acestea s-au executat conform documentelor normative și de proiectare.

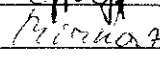
15. Răspunde de ținerea sub control a RNC - urilor și urmărirea închiderii acestora.

16. Răspunde de completitudinea înregistrărilor de calitate întocmite de compartimente, șantiere și ateliere.

3.4.3. DIRIGINTE DE ȘANTIER- Apostol Valeriu- studii medii speciale, inginer electrician.

Are următoarele responsabilități și competențe:

1. responsabil pentru implementarea PAC în cadrul șantierelor.
2. Răspunde de implementarea programului de acțiuni corective la termenele respective în cadrul șantierului.
3. Întocmește fișele postului pentru personalul de conducere din subordine.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 3	Condiții referitoare la sistemul calității	Pag. 28

- control calitate pentru recepția materialelor, produselor procurate de SRL „ENERG INVENT”, depozite;
- evidență și urmărire RNC- uri, întocmite PCCVÎ și FCC.

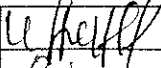
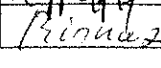
3.4.4.2. Are următoarele responsabilități:

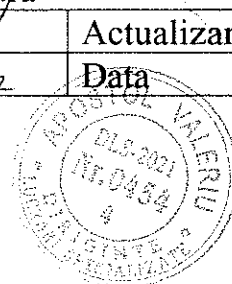
1. Stabilirea structurii organizatorice adecvate pentru funcționarea sistemului de control tehnic de calitate în toate fazele de execuție de la primirea produselor și până la predarea lucrărilor. Supun spre aprobare directorului organigrama compartimentului și semnează fișele postului pentru personalul din subordine.
2. Implementarea PAC și a programului de acțiuni corective la termenele stabilite în cadrul compartimentului.
3. Efectuarea controlului tehnic de calitate în toate fazele de execuție a lucrărilor începând cu recepționarea calitativă a produselor primite la SRL „ENERG INVENT” și până la predarea lucrărilor la beneficiar, confirmarea prin consemnarea în înregistrările de calitate a conformității lucrărilor, produselor cu documentația de execuție.
4. Răspunde de evaluarea RNC- urilor, înregistrărilor în registrul unic de evidență
5. Răspunde de întocmirea PCCVÎ- urilor, de întocmirea și implementarea procedurilor proprii de lucru.
6. Dispune oprirea lucrărilor când se constată abateri de la cerințele de calitate informând directorul.

3.4.6. COMPARTIMENT APROVIZIONARE

Funcțiile le îndeplinește **directorul** și are următoarele responsabilități:

1. Implementarea PAC în activitățile specifice compartimentului.
2. Implementarea la termenele stabilite a programului de acțiuni corective.
3. Întocmirea și implementarea procedurilor/ instrucțiunilor proprii de lucru.
4. Încheierea contractelor numai cu furnizorii autorizați în vederea procurării materialelor și produselor necesare SRL „ENERG INVENT” .

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 3	Condiții referitoare la sistemul calității	Pag. 29

5. 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.

6. Planifică activitatea de aprovizionare pe baza necesarului de materiale și produse primit de la compartimentul programare, pregătire, urmărire producție.

7. Întocmește și reactualizează lista furnizorilor acceptați pentru SRL „ENERG INVENT” în interfață directă cu compartimentul AQ.

3.4.7. COMPARTIMENT PERSONAL, ORGANIZARE, NORMARE, SALARIZARE.

Director – Birnaz Igor, studii superioare, inginer electric.

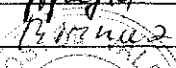
Are următoarele responsabilități:

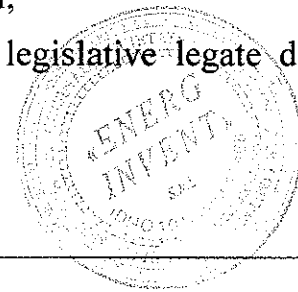
1. Implementarea PAC în cadrul compartimentului.
2. Asigură specializarea și instruirea personalului implicat în activități determinate pentru realizarea lucrărilor, prin:
 - programe individuale de pregătire;
 - cursuri speciale organizate;
 - specializări, instruiți.
3. Păstrarea pe toată durata de construcție a înregistrărilor privind calificarea și autorizarea personalului.

3.4.8. COMPARTIMENT STUDIU PIAȚĂ OFERTE CONTRACTE

Funcțiile le îndeplinește **directorul** și are următoarele responsabilități:

- implementarea sistemului calității la nivelul compartimentului care îl conduce;
- elaborarea și implementarea procedurilor / instrucțiunilor proprii de lucru;
- identificarea clienților potențiali pentru contractarea de lucrări;
- colectarea și întreținerea la zi a bazei de date tehnice și legislative legate de specificul activității;
- participă la licitarea ofertei și la susținerea documentației;
- studiază cerințele pieței;

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 3	Condiții referitoare la sistemul calității	Pag. 30

- 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.

3.5. PREGĂTIREA ȘI CALIFICAREA PERSONALULUI

3.5.1. Activitatea de pregătire și calificare a personalului SRL „ENERG INVENT” se desfășoară conform procedurii PAC.

3.5.2. SRL „ENERG INVENT” asigură că toți furnizorii stabilesc și realizează programele pentru pregătirea personalului în scopul îndeplinirii atribuțiilor stabilite prin contractele încheiate.

3.5.3. Conducerea SRL „ENERG INVENT” asigură că utilizează numai personal calificat, instruit și competent pentru aplicarea prevederilor programului de asigurare a calității.

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

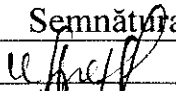
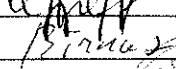
3.5.5. Programele de instruire și perfecționare a personalului asigură obținerea nivelului de pregătire necesar desfășurării tuturor activităților în regim de asigurare a calității.

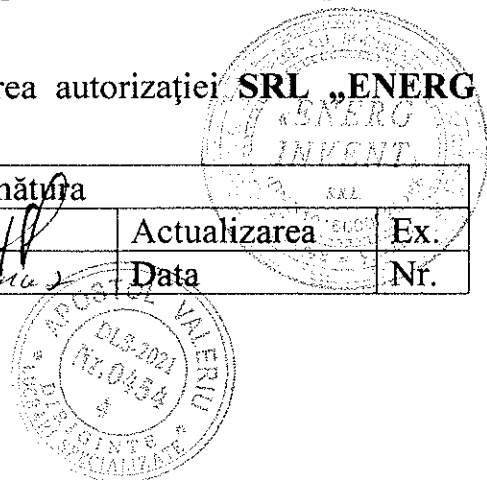
3.5.6. Personalul compartimentului AQ este încadrat în urma instruirii și testării privind cunoașterea PAC.

Instruirea are loc periodic pe tot parcursul desfășurării activităților pe platforma SRL „ENERG INVENT” pe baza programelor de instruire întocmite de șeful AQ și aprobate de director.

3.5.7 Personalul 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.

3.5.8. Șeful compartimentului CTC asigură obținerea autorizației SRL „ENERG INVENT” pentru responsabilul din subordine.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 3	Condiții referitoare la sistemul calității	Pag. 31

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. REPREZENTANTUL 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.

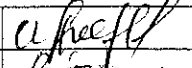
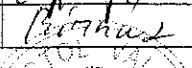
3.8. ANALIA EFECTUATĂ DE MANAGEMENT.

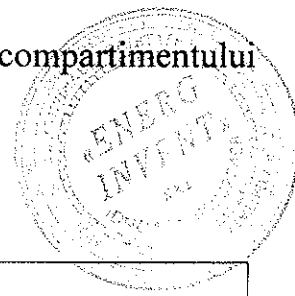
3.8.1. Conducerea SRL „ENERG INVENT” analizează periodic sistemul calității adoptat și implementat, în scopul:

- 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.

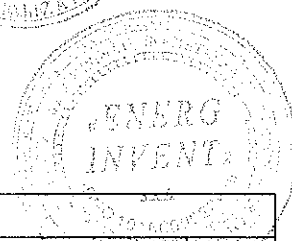
3.8.3. Înregistrările acestor analize periodice sunt păstrate la sediul compartimentului AQ.

	Numele, prenumele	Data	Semnătură		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 4	Activități de execuție	PAG. 32

4. ACTIVITĂȚI DE EXECUȚIE



	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>Apostol Valeriu</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Birnaz Igor</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 4	Activități de execuție	PAG. 33

4.1. CONDIȚII PREALABILE

4.1.1. Prin programul de asigurare a calității, toate activitățile de execuție efectuate de SRL „ENERG INVENT” se vor desfășura planificat pe baza de proceduri scrise cu specificarea clară a responsabilităților, a modului de lucru de confirmare, documentare și control în vederea asigurării îndeplinirii cerințelor de asigurare a calității.

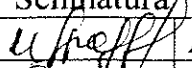
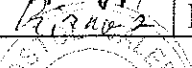
4.1.2. Înaintea începerii oricărei activități se verifică și se documentează îndeplinirea următoarelor condiții inițiale:

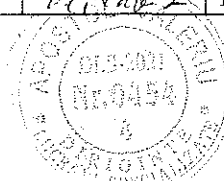
- personalul este calificat și autorizat corespunzător pentru lucrările pe care le execută și instruit cu prevederile codurilor standardelor aplicabile și procedurile de lucru;
- lucrările se controlează numai de personal autorizat și instruit, cunoscător a procedurilor de lucru aplicabile;
- materialele 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;
- echipamentele, sculele, dispozitivele sunt conform documentelor de proiectare și de procurare verificate, acceptate și disponibile;
- cerințele de execuție din proiecte sînt incluse în procedurile de lucru și instrucțiuni.
- documentația tehnică este la ultima revizie și disponibilă la locul de execuție;
- PCCVÎ-unle și procedurile de control sînt elaborate, avizate și difuzate;
- neconformitățile din etapele anterioare de construcție au fost înlăturate;
- există aprobarea beneficiarului pentru începerea lucrărilor.

4.2. PLANIFICARE

4.2.1. Funcția de planificare a activității de construcții este asigurată de **director**.

4.2.2. Activitățile de aprovizionare sînt planificate de SRL „ENERG INVENT” prin director.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 4	Activități de execuție	PAG. 34

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

4.2.4. Planificarea activităților de CCVÎ- uri și confirmare a calității lucrărilor este realizată de șeful de sector.

4.2.5. Detalierea modalităților și a responsabilităților privind planificarea activităților desfășurate de SRL „ENERG INVENT” 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 condițiile ofertei sunt soluționate;

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

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

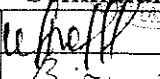
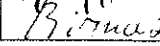
4.3.7. Orice modificare la contract va fi supusă aceluiași nivel de analiză și aprobare ca și contractul inițial.

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

4.4. CONTROLUL DOCUMENTELOR ȘI AL DATELOR

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

- documentele și datele, modificările și actualizările acestora sunt analizate, verificate și aprobate înainte de a fi difuzate;

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 4	Activități de execuție	PAG. 35

- emiterea, analiza și aprobarea documentelor și a datelor se face de către persoane autorizate;
- toate documentele la ultima revizie sunt distribuite la locul de desfășurare a activităților;
- documentele anulate sunt retrase prompt din toate punctele de difuzare sau de utilizare pentru a se preveni utilizarea acestora;
- sunt păstrate înregistrările pentru ținerea evidenței difuzării și retragerii documentelor.

4.4.2. Prin măsurile cuprinse în documentele sistemului calității, se asigura îndeplinirea următoarelor cerințe:

- modificările documentelor și ale datelor sunt analizate și aprobate de aceeași factori care le-au analizat și aprobat inițial;
- sunt păstrate evidențele privind identificarea modificărilor și reviziilor documentelor;
- ținerea sub control a ultimilor revizii a procedurilor, instrucțiunilor și planurilor calității se face prin întocmirea și distribuirea periodică a listei P/I în vigoare.

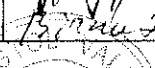
4.4.3. Responsabilitățile funcționale cât și acțiunile implicate pentru a asigura controlul documentelor și datelor cât și a modificărilor acestora sunt cuprinse în procedura sistemului.

4.5. PROCEDURI ȘI INSTRUCȚIUNI

4.5.1. Toate activitățile desfășurate de SRL „ENERG INVENT” 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, domeniu, responsabilități, condiții, cerințe de execuție, echipamente, scule, dispozitive necesare, documente de referință, formulare și înregistrări.

4.5.3. Procedurile / instrucțiunile se elaborează de către compartimentele SRL „ENERG INVENT”, se aprobă, se revizuiesc și se actualizează în conformitate cu prevederile proceduri PAC.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 4	Activități de execuție	PAG. 36

4.6. APROVIZIONAREA MATERIALELOR/PRODUSELOR

4.6.1. Prin PAC se stabilesc măsurile pentru planificarea, procedura, controlului și realizarea activităților de procurare ale SRL „ENERG INVENT” .

4.6.2. Prin aceste măsuri SRL „ENERG INVENT” asigură desfășurarea activităților de procurare conform Legii privind calitatea în construcții a PAC și anume:

- furnizorii sânt aleși prin evaluare și selectare conform procedurilor de aprovizionare;
- contractele vor fi încheiate numai cu furnizori autorizați;
- aprovizionarea se face planificat prin corelarea activității de aprovizionare cu graficele de execuție a lucrărilor;
- supravegherea furnizorilor;
- recepționarea și confirmarea calității produselor / materialelor primite;
- documentarea tuturor activităților de aprovizionare;
- 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, MANIPULAREA ȘI CONSERVAREA PRODUSELOR.

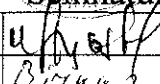
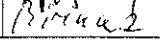
4.7.1. Activitățile de primire, depozitare, și conservare a produselor procurate de SRL „ENERG INVENT” se efectuează în conformitate cu procedura PAC și cu proceduri specifice de lucru.

4.7.2. Prin director se realizează organizarea depozitării astfel încât să fie respectate cerințele de separare a produselor acceptate, de asemenea se asigură menținerea evidenței produselor primite și a stocurilor din depozit.

4.8. PRODUSE FURNIZATE DE BENEFICIAR

4.8.1. Conducerea SRL „ENERG INVENT” asigură la primirea produselor furnizate de beneficiar, efectuarea următoarelor activități pe baza de proceduri scrise:

- recepționarea produselor, primirea acestora;

	Numele, prenumele	Data	Semnătura	Actualizarea	Ex.
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16			
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 4	Activități de execuție	PAG. 37

- ținerea sub control a produselor primite, începând cu momentul primirii până la introducerea în operă;
- anunțarea beneficiarului, în scris despre orice produs neconform, deteriorat, fie la primire, fie în perioada custodiei.

4.9. IDENTIFICAREA ȘI TRASABILITATEA PRODUSULUI

4.9.1. Toate materialele / produsele utilizate la execuția lucrărilor contractate de SRL „ENERG INVENT” sunt identificabile față de documentația aplicabilă, de la primire și până la introducerea în operă.

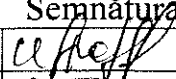
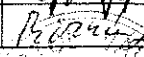
4.9.2. Regăsirea produselor se asigură prin identitatea datelor înscrise pe documentația de execuție, înregistrările calității și sistemului de marcare a materialelor / produselor.

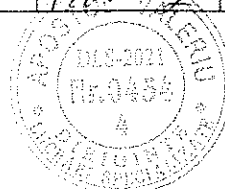
4.9.3. Marcarea produselor se face astfel încât să nu le deterioreze și să nu afecteze funcțiunea acestora.

4.9.4. Activitatea de identificare și regăsire a materialelor / produselor și urmărirea lor de la comandare, recepție, punere în operă și predarea la beneficiar precum și păstrarea identificării lor de documentația de execuție și înregistrările calității se face de către SRL „ENERG INVENT” conform prevederilor procedurii de sistem.

4.9.5. Identificarea personalului care efectuează controale de calitate, verificări și încercări se face prin semnătură și ștampilă.

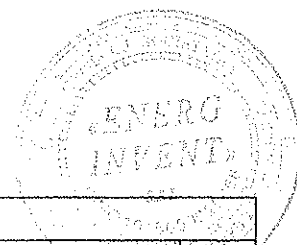
Ștampilele sunt ținute sub control de compartimentului CQ prin listele de evidență a ștampilelor care includ și specimenele de semnături.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 5	Activități de confirmare	PAG. 38

5. ACTIVITĂȚI DE CONFIRMARE



	Numele, prenumele	Data	Semnătura	Actualizarea	Ex.
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.1 6	<i>[Signature]</i>		
Verificat	Birnaz Igor	02.08.1 6	<i>[Signature]</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 5	Activități de confirmare	PAG. 39

5.1. MASURI GENERALE

5.1.1. Conducerea SRL „ENERG INVENT” asigură prin măsurile descrise în acest manual că activitățile de confirmare sînt identificate, planificate și documentate pentru a certifica conformitatea lucrărilor de construcții-montaj, cu documentația de execuție, standarde, norme, prescripții, proceduri și instrucțiuni.

5.1.2. Activitățile de confirmare sînt 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.

5.1.3. Activitățile de confirmare a lucrărilor executate de SRL „ENERG INVENT” și a produselor procurate de la furnizorii SRL „ENERG INVENT” sînt desfășurate de personalul calificat din cadrul compartimentului CTC.

5.2. PLAN DE CONTROL CALITATE, VERIFICĂRI ȘI ÎNCERCĂRI (PCCVÎ)

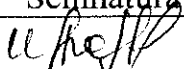
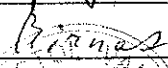
5.2.1. Planurile de control calitate, verificări și încercări sînt documentele de bază pentru desfășurarea activităților de confirmare.

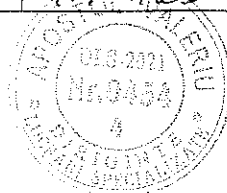
5.2.2. PCCVÎ - urile sînt întocmite planificat, pe baza documentației de proiectare și a normelor aplicabile și aprobate astfel încât să fie utilizate la începerea lucrărilor.

5.2.3. Activitățile de confirmare cuprinse în PCCVÎ- uri sînt corelate cu ordinea operațiilor de construcții-montaj. PCCVÎ- urile cuprind toate controalele de calitate, verificări și încercări, ordinea acestora, condițiile prealabile, criteriile de acceptare și înregistrările de calitate care se întocmesc.

5.2.4. Atunci când cerințele cuprinse în PCCVÎ sînt îndeplinite, prin consemnarea în înregistrările de calitate se confirmă că:

- lucrările sînt executate, controlate, verificate conform cerințelor stabilite pe baza de proceduri scrise;
- activitățile de control calitate, verificări și încercări și înregistrările acestora semnate, controlate și acceptate asigură că executarea lucrărilor de construcții - montaj s-au efectuat corect și complet.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura	Actualizarea	Ex.
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.1 6			
Verificat	Birnaz Igor	02.08.1 6		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 5	Activități de confirmare	PAG. 40

5.3. CONTROALELE DE CALITATE, VERIFICĂRI ȘI ÎNCERCĂRI (CCVÎ)

5.3.1. Responsabili pentru calitatea lucrărilor de construcții sunt diriginții de șantier.

SRL „ENERG INVENT” nu dispune de subdiviziune de încercări autorizată. **Pentru efectuarea încercărilor de laborator este încheiat contract cu laboratorul acreditat.**

Controalele de calitate, verificările și încercările se desfășoară conform procedurii PAC care conține cerințe pentru:

- identificarea documentelor de referință care specifică cerințele controalelor de calitate, verificărilor și încercărilor;
- identificarea caracteristicilor ce trebuiesc controlate, verificate;
- criteriile de acceptare;
- descrierea metodelor de efectuare a controalelor;
- identificarea persoanelor care efectuează CCVÎ- uri.

5.3.1.1. Pentru aprecierea calității lucrărilor de construcții se verifică:

1. Terasamente și lucrări de teren:

- sistematizarea pe verticală a terenului în conformitate cu cerințele de proiect;
- gradul de compactare a solului efectuând probe de laborator.

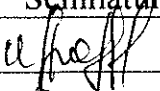
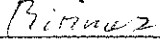
2. Executarea construcțiilor:

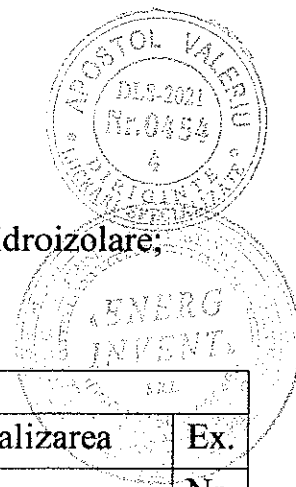
- recepția materialelor și produselor primite de la furnizori;
- grosimea mortarului în rost;
- corespunderea pe verticală și orizontală a rândurilor de zidărie;
- montarea elementelor prefabricate din beton armat;
- îndeplinirea măsurilor antiseismice.

3. Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor:

- recepția materialelor de hidroizolare primite de la furnizori;
- calitatea termoizolației învelișurilor;
- corespunderea înclinării învelișului cerințelor de proiect;
- calitatea suprafeței construcțiilor înaintea începerii lucrărilor de hidroizolare;
- calitatea îmbinărilor sudate a materialelor hidroizolante.

4. Lucrări de finisare a construcțiilor:

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.1 6		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.1 6		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 5	Activități de confirmare	PAG. 41

- recepția materialelor de finisare primite de la furnizori;
- calitatea lucrărilor de placaje;
- calitatea lucrărilor la construcția pardoselilor;
- calitatea lucrărilor de montare a elementelor de tâmplărie.

5. Instalații și rețele interioare :

- recepția materialelor și produselor primite de la furnizori;
- corespunderea pe verticală și orizontală a instalațiilor;

6. Instalații și rețele exterioare:

- recepția materialelor și produselor primite de la furnizori;
- corespunderea pe verticală și orizontală a instalațiilor;

7. Montarea utilajelor și instalațiilor tehnologice.

- respectarea cerințelor tehnologice.

5.3.2. Rezultatele controalelor de calitate, verificărilor și încercărilor vor fi consemnate în rapoarte, FCC- uri și înregistrări de calitate care vor identifica lucrările și vor face referire la procedurile aplicate.

5.3.3. Rezultatele CCVÎ- urilor sînt analizate pentru asigurarea faptului că au fost îndeplinite criteriile de acceptare.

5.4. STADIUL CONTROALELOR DE CALITATE, VERIFICĂRI ȘI ÎNCERCĂRI (CCVÎ)

5.4.1. Indicarea stadiului CCVÎ se face în conformitate cu procedurile PAC care asigură că toate CCVÎ- urile sînt executate și acceptabilitatea produselor / lucrărilor este cunoscută pe toată durata executării lucrărilor, până la predarea la beneficiar.

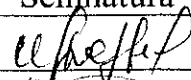
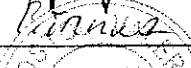
5.4.2. În urma CCVÎ- urilor efectuate se aplică de către personalul CTC indicatorii de stadiu care să indice stadiul de funcționare și acceptabilitate al produselor, lucrărilor.

5.4.3. Cunoașterea stadiului inspecțiilor și încercărilor este asigurată prin completarea înregistrărilor calității pe faze, conform planurilor de control.

5.5. MIJLOACELE DE MĂSURARE ȘI ÎNCERCARE

5.5.1. Toate mijloacele de măsurare și încercare folosite în activitățile SRL „ENERG INVENT” sînt supuse verificărilor metrologice conform prevederilor legale.

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

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.1 6		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.1 6		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 5	Activități de confirmare	PAG. 42

5.5.3. În urma verificărilor 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 organizației.

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.

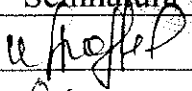
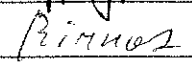
5.6.6. Rezultatele inspecției la primire se înscriu în înregistrările specifice, conform procedurilor stabilite.

5.6.7. Activitățile de confirmare sunt 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. Controalele de calitate, inspecțiile și încercările se realizează pe faze și în toate etapele de realizare a lucrărilor.

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

5.7. INSPECȚII ȘI ÎNCERCĂRI FINALE

	Numele, prenumele	Data	Semnătura	Actualizarea	Ex.
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.1 6			
Verificat	Birnaz Igor	02.08.1 6		Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 5	Activități de confirmare	PAG. 44

5.10. AUDITURILE INTERNE ALE CALITĂȚII

5.10.1. Pentru evaluarea stadiului implementării și eficienței sistemului calității SRL „ENERG INVENT” aplică prin compartimentul AQ un sistem planificat și documentat de audituri interne.

5.10.2. Auditurile se desfășoară pe baza unui plan elaborat de compartimentul AQ și aprobat de conducător. Planul se întocmește astfel încât să acopere toate elementele aplicabile ale sistemului calității.

5.10.3. Personalul care desfășoară audituri este calificat și instruit și nu este responsabil cu execuția sau confirmarea activităților examinate. Efectuarea auditurilor se face în concordanță cu fișe întocmite pe baza procedurilor aplicabile activităților care se auditează.

5.10.4. Rezultatele auditurilor sunt consemnate în “Raportul de AUDIT” și sunt aduse la cunoștința compartimentelor-șantierelor, secțiilor implicate.

5.10.5. Verificarea implementării și eficienței acțiunilor corective și preventive se face prin audituri de urmărire.

5.11. INSTRUIRE

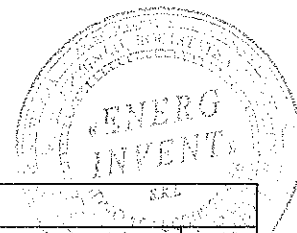
5.11.1. Conducerea SRL „ENERG INVENT” asigură că utilizează în activitățile determinate pentru calitatea lucrărilor numai personal calificat, instruit și competent.

5.11.2. Personalul este selectat pentru sarcinile care le are de îndeplinit pe baza calificării, aptitudinilor și experienței.

5.11.3. Personalul este instruit periodic pe baza programelor de instruire întocmite de fiecare compartiment / șantier, secție și aprobate de conducere.

5.11.4. Tematica de instruire a personalului este stabilită pe teme specifice, corespunzător cu activitatea desfășurată și luându-se în considerare pregătirea tehnică de specialitate, experiența anterioară în domeniu, gradul de pregătire a categoriilor de personal și locul de muncă.

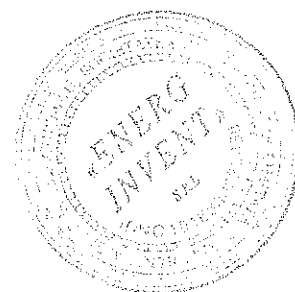
5.11.5. Activitatea de pregătire și instruire a personalului este detaliată în procedura stabilită



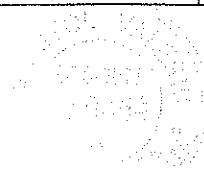
	Numele, prenumele	Data	Semnătura	Actualizarea	Ex.
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.1 6	<i>[Signature]</i>		
Verificat	Birnaz Igor	02.08.1 6	<i>[Signature]</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 6	Examinări tehnice de asigurare (ETAG)	PAG. 45

6. EXAMINĂRI TEHNICE DE ASIGURARE A CALITĂȚII (ETAG)



	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>u. heff</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Birnaz</i>	Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 6	Examinări tehnice de asigurare (ETAG)	PAG. 46

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

6.1.1. SRL „ENERG INVENT” prin compartimentul AQ aplică un sistem planificat și documentat de examinări 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 întreprinderii 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.

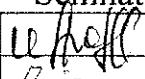
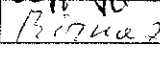
6.1.5. Planurile de ETAC stabilesc frecvența examinărilor și trebuie să țină seama de:

- 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. SRL „ENERG INVENT” prin compartimentul AQ efectuează:

- ETAC- uri interne la șantiere 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.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 6	Examinări tehnice de asigurare (ETAG)	PAG. 47

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".

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

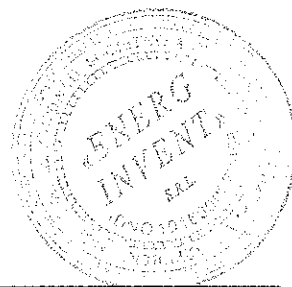
Rapoartele se transmit organizației controlate, directorului organizației, beneficiarului.

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

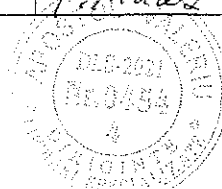
6.2.6. În urma analizelor efectuate de inginerii AQ și din observațiile rezultate din activitatea de ETAC din care rezultă incertitudini ale implementării PAC, se pot stabili ETAC- uri suplimentare pentru identificarea și corectarea condițiilor contrare calității.

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.

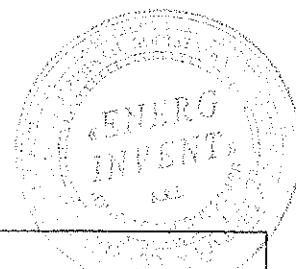


	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>U. Apostol</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>I. Birnaz</i>	Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 7	Activități corective	PAG. 48

7. ACTIVITĂȚI CORECTIVE.



	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>A. Apostol</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>I. Birnaz</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 7	Activități corective	PAG. 49

7.1. NECONFORMITĂȚI

7.1.1. Prin procedurile PAC sânt stabilite măsurile și responsabilitățile prin care se asigură identificarea, raportarea, analizarea, dispunerea modului de tratare a neconformităților și controlul documentelor produselor care nu sânt conforme cu cerințele specifice.

7.1.2. Conducerea SRL „ENERG INVENT” asigură că neconformitățile vor fi identificate și consemnate în următoarele etape ale activităților:

- la recepția materialelor și produselor primite de la furnizori;
- la eliberarea din depozit a materialelor și produselor către șantiere sau ateliere;
- în timpul executării lucrărilor și verificării acestora;
- la preluarea /predarea fronturilor de lucru;
- la predarea lucrărilor către unitatea beneficiară;
- urmarea activităților de audit.

7.1.3. Atunci când sunt detectate produse neconforme acestea sunt identificate prin marcare, etichetare, atașare de tăblițe sau orice alte metode eficiente, precum și separarea acestora atunci când este posibil. Când separarea nu este posibilă, prin măsuri specifice, se asigură prevenirea folosirii sau montării neautorizate a acestora.

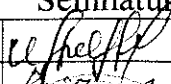
7.1.4. Raportul de neconformitate se întocmește conform instrucțiunii de completare a formularului RNC.

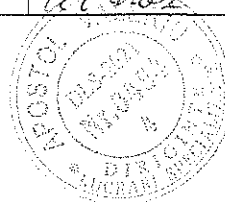
7.1.5. Activitățile de control și evaluare a produselor neconforme asigură că acțiunile corective stabilite conduc la prevenirea repetării cauzelor care au generat neconformitatea.

7.2. ACȚIUNI CORECTIVE

7.2.1. SRL „ENERG INVENT” prin procedura PAC descrie măsurile și precizarea responsabilităților pentru:

- identificarea condițiilor contrare calității;
- determinarea cauzelor care au determinat apariția condițiilor contrare calității;
- analiza tendințelor de evoluție a condițiilor contrare calității;
- inițierea de acțiuni corective în scopul prevenirii repetării acestora;

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 7	Activități corective	PAG. 50

- implementarea acțiunilor corective,

7.2.2. SRL „ENERG INVENT” se obligă să identifice condițiile contrare calității, să identifice în înregistrări și să raporteze toate datele necesare unei analize complete a condițiilor și cauzelor și să inițieze acțiuni corective pentru prevenirea repetării lor.

7.2.3. Condițiile contrare calității identificate de grupul CTC în timpul CCVÎ-urilor sânt consemnate în note de constatare prin care se solicită șantierului executant inițierea și implementarea acțiunilor corective necesare.

Dacă se constată abateri grave de la cerințele documentației tehnice sau de la documentele PAC, grupul CTC emite dispoziție de oprire a lucrărilor prin care cere luarea acțiunilor corective necesare.

7.2.4. Pentru deficiențele constante în timpul inspecțiilor și ETAC- urilor efectuate de compartimentul AQ, se urmărește:

- inițierea acțiunilor corective de către compartimentul / șantierul examinat;
- modul de îndeplinire a acțiunilor corective;
- confirmarea închiderii PAC- urilor după ce au fost eliminate deficiențele cât și cauzele care au determinat apariția acestora.

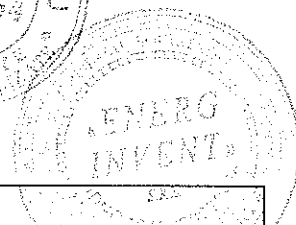
7.3. ACȚIUNI PREVENTIVE

7.3.1. Determinarea acțiunilor menite să prevină apariția deficiențelor și neconformităților în timpul desfășurării activităților sau a execuției lucrărilor se face prin:

- analiza factorilor care au determinat apariția neconformităților;
- analiza tendințelor de evoluție a condițiilor contrare calității;

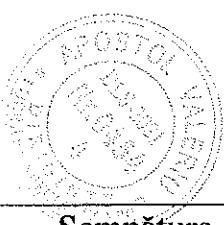
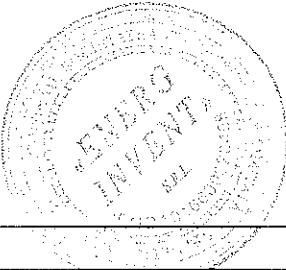
analiza rezultatelor auditorilor efectuate în activitățile proprii ale organizației.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>u heff P</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Birnaz 2</i>	Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 8	Documente și înregistrări	PAG. 51

8. DOCUMENTE ȘI ÎNREGISTRĂRI

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>Valeriu Apostol</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Igor Birnaz</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 8	Documente și înregistrări	PAG. 52

8.1. CONTROLUL DOCUMENTELOR

8.1.1. SRL „ENERG INVENT” stabilește prin documentele PAC sistemul de ținere sub control a documentelor pentru realizarea activității de identificare, emitere, analiză, aprobare, distribuție a tuturor documentelor utilizate în timpul activităților de aprovizionare, 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;
- emiterea, 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 reviziilor documentelor.

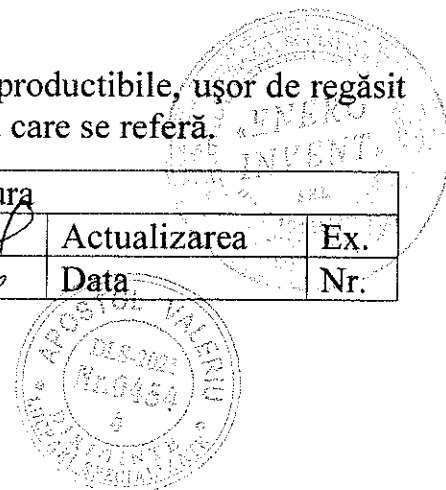
8.2. ÎNREGISTRĂRI DE CALITATE

8.2.1. Prin documentele PAC ale SRL „ENERG INVENT” este stabilită modalitatea de primire, identificare, elaborare, recepție, înregistrare, difuzare, ținere sub control și păstrare a înregistrărilor de calitate rezultate din activitățile SRL „ENERG INVENT” cât și a înregistrărilor primite de la furnizori.

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

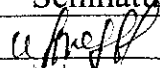
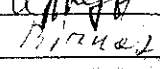
- sânt stabilite înainte de începerea activităților înregistrate ce trebuie să fie emise în fazele de aprovizionare, fabricare produse, construcții-montaj, predare de lucrări;
- este stabilit un sistem de ținere sub control a înregistrărilor de la emiterea acestora pe parcursul execuției și până la predarea la beneficiar;
- toate înregistrările de calitate trebuie să fie validate, reproductibile, ușor de regăsit și să asigure corespondența cu produsele / activitățile la care se referă.

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>u hejv</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Birnaz</i>	Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 10	ANEXE	PAG. 53

9. GENURILE DE ACTIVITATE

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 10	ANEXE	PAG. 54

LISTA GENURILOR DE ACTIVITATE solicitate

1. Terasamente și lucrări de teren

- 1.1 Lucrări de terasiere.
- 1.2 Consolidarea și compactarea terenurilor.
- 1.4 Lucrări de drenaj.

2. Executarea construcțiilor

- 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.
- 2.5 Clădiri din panouri mari prefabricate.
- 2.6 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 mai multe nivele.
- 2.18 Construcții metalice spațiale (tip „Kislovodsk”, „Ural”, „Moskova” etc.).
- 2.19 Galerii și estacade metalice.
- 2.20 Construcții metalice tip turn și catarg.
- 2.25 Construcții din lemn.
- 2.26 Consolidarea structurilor portante.
- 2.27 Produse și elemente din profil de aluminiu și policlorură de vinil.

3. Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor

- 3.1 Învélitori și șarpante, izolații hidrofuge.
- 3.2 Izolații termice.
- 3.3 Izolații anticorozive.

4. Lucrări de finisare a construcțiilor

- 4.1 Tencuieli, placaje exterioare și interioare, zugrăveli.
- 4.2 Pardoseli.
- 4.3 Produse de tâmplărie.
- 4.4 Profile și ornamente decorative.

5. Rețele și echipamente interioare

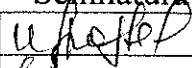
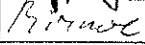
- 5.3 Instalații și rețele de gaze cu presiunea joasă.

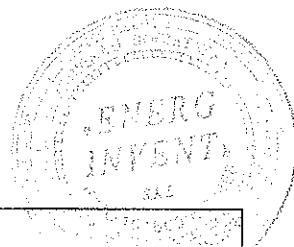
6. Rețele și echipamente exterioare

- 6.2 Instalații și rețele de gaze cu presiunea medie.
- 6.3 Instalații și rețele de gaze cu presiunea înaltă.

7. Montarea utilajelor și instalațiilor tehnologice

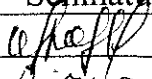
- 7.3 Contoare de gaze.

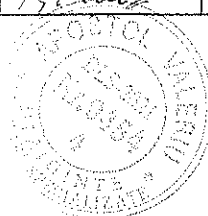
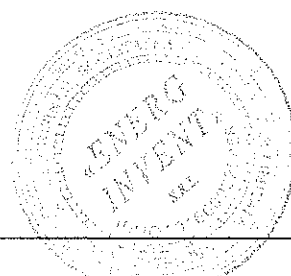
	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 10	ANEXE	PAG. 55

ANEXE

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 10	ANEXE	PAG. 56

ANEXA 1

LISTA
personalului scriptic

Nr. D/o	Numele, prenumele	Funcția	Specialitatea, categoria	Studiile	Vechimea în muncă
PERSONALUL tehnico-ingineresc					
1.	Birnaz Igor	Director	Inginer electric	Superioare	10
2.	Apostol Valeriu	Diriginte de santier	Inginer electric	Medii speciale	30
3	Birnaz Marina	Juristconsult	Jurist	Superioare	10
PERSONALUL tehnic					
1	Chira Danil	Electrician montator	Medii speciale		2
2	Farima Marin	Electrician montator	Medii speciale		3
3	Lupei Maxim	Electrician montator	Medii speciale		4
4	Tacot Nicolae	Electrician montator	Medii speciale		2
5					



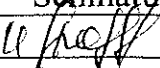
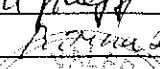
	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>[Signature]</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>[Signature]</i>	Data	Nr.

Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 10	ANEXE	PAG. 57

ANEXA 2

LISTA documentelor normative

Legea nr. 721-XIII din 2 februarie 1996	“Privind calitatea în construcții”
HG nr.360 din 25.05.96	Regulament privind controlul de Stat 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 licenței pentru unele genuri de activitate”
H.G. RM nr. 461 din 6 iulie 1995	“Regulament privind acordul tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții”
H.G. RM nr. 285 din 23 mai 1996	“Regulament privind recepția construcțiilor și instalațiilor aferente”
H.G. 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

	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 10	ANEXE	PAG. 58

recepție a lucrărilor ascunse și în faze determinante la construcții și instalații aferente”

SNIP 3.04.01-87

SNIP III-10-75

SNIP III-4-80

A 02.02.96

Monitorul Construcțiilor
Monitorul Oficial al
Republicii Moldova

Lucrări de izolare și finisare.

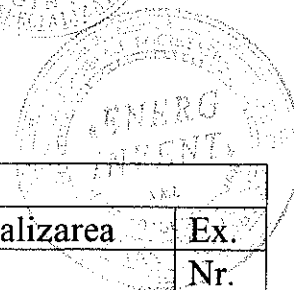
Amenajarea teritoriului.

Tehnica securității în construcție.

Sistemul calității în construcții.

Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității.

Numele, prenumele		Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16		Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16		Data	Nr.



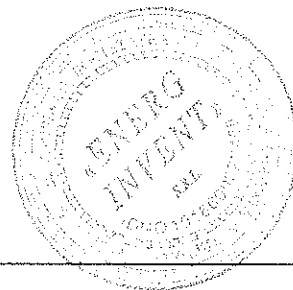
Emblema (marca) firmei	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „ENERG INVENT”
Capitolul 10	ANEXE	PAG. 59

ANEXA 3

DECLARAȚIE

privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului

Nr. d/o	Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de oferant ca necesare pentru executarea lucrării, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte	Unitatea de măsură (bucăți și seturi)	Cantitatea	Asigurate de la terți sau din alte surse
0	1	2	3	4
1.	Compactator mecanic	buc	1	proprii
2.	Masina de gaurit	buc	8	proprii
3.	Instalație de foraj orizontal dirijat	set	2	arenda
4.	Masina de taiat	buc	6	proprii
5.	Autoturn	buc	2	arenda
6.	Autocamion	buc	3	proprii
7.	Autoturism	buc	3	proprii
8.	Set de instrumente	set	8	proprii
9.	Multimetru	buc	12	proprii
10.	Gheare	buc	10	proprii
11.	Instrumente	set	8	proprii
12.	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	buc	2	proprii
13.	Generator 3,5,9kW	buc	2	proprii
14.	Set de efectuare a manșoanelor	buc	2	proprii
15.	Schele 6m	buc	1	proprii
16.	Clește de sertizat conector MC4	buc	2	proprii
17.	Prese hidraulice	buc	3	proprii
18.	Macara 10t	buc	1	terti
19.	Aparat de sudat	buc	3	proprii



	Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Apostol Valeriu	01.08.16	<i>Valeriu</i>	Actualizarea	Ex.
Verificat	Birnaz Igor	02.08.16	<i>Birnaz</i>	Data	Nr.