

SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ
"VALIRUS-CONSTRUCT"

APROB
Director SRL „Valirus-Construct”
_____ Rusu L.

MANUALUL
DE ASIGURARE A CALITĂȚII
LUCRĂRILOR
DE CONSTRUCȚIE - MONTAJ

Bălți - 2 0 21

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 2

Capitol Denumire

1. Prezentarea

- 1.1. *Prezentarea organizației*
- 1.2. *Lista de difuzare*
- 1.3. *Lista modificărilor*

2 Dispoziții generale

- 2.1. *Scopul manualului*
- 2.2. *Domeniul de aplicare*
- 2.3. *Structura Manualului*
- 2.4. *Analiza periodica si actualizarea manualului calității*
- 2.5. *Gestionarea manualului calității*
- 2.6. *Documente de referință*

3. Definiții si prescurtări

- 3.1. *Definiții*
- 3.2. *Prescurtări*

4 Condiții referitor la site mul calității

- 4.1 *Responsabilitățile Managementului*
- 4.2 *Hotărârea Consiliului de administrare*
- 4.3 *Organizarea*
- 4.4 *Responsabilități si atribuții*
- 4.5 *Pregătirea si calificarea personalului*
- 4.6 *Resurse*
- 4.7 *Reprezentatul Managementului*
- 4.8 *Analiza efectuata de Management*

5 Activități de execuție

- 5.1 *Condiții prealabile*
- 5.2 *Planificarea*
- 5.3 *Analiza contractului*
- 5.4 *Controlul documentelor si datelor*
- 5.5 *Proceduri si instrucțiuni*
- 5.6 *Identificare, regăsire*
- 5.7 *Aprovizionarea materialelor, produselor*
- 5.8 *Primirea, depozitarea si manipularea produselor*
- 5.9 *Execuția produselor*
- 5.10 *Produse furnizate de către beneficiar*
- 5.11 *Identificarea si trasabilitatea produsului*

6 Activități de confirmare

- 6.1. *Masuri generale*
- 6.2. *Plan de control calitate, verificări si încercări*
- 6.3. *Controale de calitate*

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Intocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 3

6.4. *Stadiul controalelor de calitate, verificări si încercări*

6.5. *Mijloace de măsurare si încercare*

6.6. *Controlul produselor*

6.7. *Inspecții si încercări finale*

6.8. *Înregistrarea inspecțiilor si încercărilor*

6.9. *Controlul înregistrărilor calității*

6.10. *Auditurile interne ale calității*

6.11. *Instruire*

7. Examinările tehnice de asigurarea a calității (ETAC)

7.1. *Planificarea ETA C*

7.2. *Sistemul de ETA C*

8. Activități corective

8.1. *Neconformități*

8.2. *Acțiuni corective*

9. Documente si înregistrari

9.1. *Controlul documentelor*

9.2. *Înregistrări de calitate*

10. Manipulare, depozitare, conservare

10.1. *Manipulare*

10.2. *Depozitare*

10.3. *Conservare*

10.4. *Livrare*

11. Genurile de activitate

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 4

1.1. Prezentarea SRL "NETSISTEM"

1. Denumirea deplina a organizației și profilul ei: Societatea cu răspundere limitată **"VALIRUS-CONSTRUCT"** cu activitatea executării lucrărilor de construcții de cladiri, reconstrucții, lucrări de demolare a construcțiilor, lucrări de instalații tehnico-sanitare, de alimentare cu gaze, de încălzire și de aer condiționat.
2. Caracteristica agentului economic: construcții de cladiri, reconstrucții, lucrări de demolare a construcțiilor, lucrări de instalații tehnico-sanitare, de alimentare cu gaze, de încălzire și de aer condiționat:
3. Adresa juridică: R. Moldova, or. Bălți, str. Bulgară 116/23
4. Adresa poștală: R. Moldova, or. Bălți, str. Bulgară 116/23
5. N.P.P. conducătorului: Rusu L.
Telefonul + 373 686 89 191
6. SRL "Valirus-construct" - este asigurată cu personalul tehnico- ingineresc după profil în total din 13 persoane: ingineri-constructori-2 persoane, montatori-constructori – 11 persoane.
La efectuarea lucrărilor de construcții-montaj SRL "SRL "Valirus-construct" încadrează lucratori de specialitățile indicate în anexa în total de 13 persoane: Toți sunt atestați și tarificați.
7. SRL "Valirus-construct este înregistrată la 11.05.2015 sub nr. 1015602002397 Camera înregistrării de Stat de pe lângă Ministerul Justiției al R. Moldova, data eliberării 11.05.2015.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 5

1.2. Lista de difuzare

Destinatar

1. *Director*
2. *Inginer șef*
3. *Contabil șef*
4. *Compartiment AQ*
5. *Compartiment CQ*
6. *Compartiment tehnic-oferte - calcul contracte*
7. *Compartiment pregătire, programare,*
8. *Compartiment aprovizionare*
9. *Compartiment personal - organizare - normare - salarizare*
10. *Șantiere*

** Datele destinatarului se completează din caietul de sarcini (structura organizatorica) anexa la contractul de elaborare.*

1.3. Lista modificărilor

cap.	Fise de modificări						
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 6

2.1. Scopul manualului

1. Manualul Calității este un document, care enunța politica calității și descrie dispozițiile și prevederile generale ale sistemului de conducere și asigurare a calității, concretizat în programul de asigurare a calității a organizației, care cuprinde organizarea, autoritatea și relațiile reciproce între compartimentele și persoanele, care asigură dirijarea și ce au incidența asupra calității, având ca scop final definirea și obținerea calității.

2. Manualul Calității definește metodele de conducere, responsabilitățile și obiectivele sistemului de conducere și asigurare a calității, astfel încât să se asigure o implementare a tuturor cerințelor de calitate în realizarea lucrărilor contractante.

3. M.C. descrie sistemul de conducere și asigurare a calității este conceput astfel încât să acopere toate cerințele prevăzute de legislația în vigoare pentru modelul de asigurare a calității corespunzător construcțiilor și materialelor de importanță excepțională.

4. M.C. împreună cu procedurile funcțiilor de sistem stabilește măsurile pentru îndeplinirea cerințelor stabilite în legislație aplicabilă activităților de construcție, începând cu aprovizionarea materialelor și terminând cu predarea beneficiarului.

5. Prin PAC descris în prezentul manual firma asigură:

- desfășurarea în mod planificat și procedurată activităților specifice în cadrul sistemului legislativ intern, al normelor, standardelor, GOST interne sau străine aplicabile;
- realizarea și menținerea nivelului calitativ solicitat pentru documentațiile tehnice și documentele contractuale.

6. Programul de AC al organizației structura de astfel:

- MAC cu secțiuni conținând procedurile funcțiilor de sistem, documente și înregistrări utilizate;
- procedurile/instrucțiunile tehnice dreptul de execuție;
- planurile control, de calitate și încercări.

2.2. Domeniul de aplicare

1. MC se aplică de către personalul organizației implicat în activități determinate pentru calitatea lucrărilor contractante.

2. MC se aplică în cadrul activităților curente de aprovizionare metrologică, identificarea, regăsire, primire, manipulare, conservare, depozitare, desfășurate de firma, indiferente de regimul contractului de lucrări perfectate, respectiv, cu sau fără asigurarea calității.

3. Va fi aplicat în activitățile desfășurate pentru execuția lucrărilor de orice tip de construcții și materiale pentru execuția lucrărilor de construcții și materiale pentru construcții indiferent de categoria de importanță a construcției.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 7

2.3. Structura manualului

1. PAC - programul de asigurare a calității
2. PC - planurile calității
3. PG- proceduri generale
4. PS - proceduri de sistem
5. PTE - proceduri tehnice de execuție
- 6 . JL - instrucțiuni de lucru

2.4. Analiza periodica si actualizarea MC

In vederea îmbunătățirii SC adoptat de firma va analiza periodic documentele sistemului calității in vederea evoluării adcvabilitatii si eficienței acestuia;

Analiza periodica a organizației se stabilește daca:

- *organizarea existenta este adecvata si funcționala;*
- *rezultatele auditoriilor interne, efectuate in activitățile proprii;*
- *rezultatele auditoriilor efectuate de către organisme externe;*
- *rapoartele periodice de analiza (lunare, trimestriale si anuale) a calității;*
- *observații sau recomandări făcute de către utilizatorii manualului. In urma analizelor se determina necesitatea actualizării MC sau a unor părți ale acestuia.*

2.5. Gestionarea manualului calității

2.4.1. Manualul calității e ținut sub control de către compartimentul asigurării calității (AQ) de la distribuirea si până la retragerea acestuia.

2.4.2. Evidenta distribuirii sau oferirii spre consultare e ținuta pe formularul "Situația difuzării manualului calității"

2.4.3. Distribuirea manualului se face conform listei de distribuire aprobata de directorul SRL "Netsistem".

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

2.6. Documente de referință

- *Legea nr. 721 din 02.02.1996 "Privind calitatea in construcții"*
- *Legea privind standardizarea*
- *Legea privind metrologia*
- *Norme republicane de asigurare a calității*
- *Norme internaționale de asigurare a calității*

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Intocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 8

- *Regulament privind acordarea tehnic pentru produse, procedee si echipamente noi in construcții (Hotărârea Guvernului nr.461 din 06.07.1995)*
- *Regulamentul privind controlul de Stat in construcții (Hotărârea Guvernului nr.360 din 25.05.1996)*
- *Regulamentul de atestare tehnico-profesionala a specialiștilor cu activitate in construcții (Hotărârea Guvernului nr.361 din 25.06.1996)*
- *NCM A 02.02.1996 "Sistemul calității in construcții. Regulamentul privind conducerea si asigurarea calității".*
- *NCM A 03.04.1996 "Sistemul de certificare in construcții. Regulament privind organismul central de certificare a produselor folosite in construcție"*
- *Concepția sistemului de exploatare a fondului construit existent (Hotărârea Guvernului nr.378 din 22.04.1997)*
- *NCM 03.07.1998 "Sistemul de certificare in construcții. Regulament privind evaluarea procesului de fabricație a produselor folosite in construcții"*
- *CPL 08.01.1996 Instrucțiuni de verificare a calității si de recepție a lucrărilor ascunse sau in faze determinate la construcții si instalații aferente.*
- *Ordinul DAC nr.65 din 27 mai 1996. Regulamentul cu privire la verificarea execuției lucrărilor de construcție de către responsabilii tehnici atestați. Regulamentul cu privire la diriginte de șantier atestați.*

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 9

3.1. Definitii

Asigurarea calității - ansamblul activităților planificate și sistematice implementat în cadrul sistemului calității și demonstrate atât cât este necesar, pentru furnizarea încrederii corespunzătoare ca o emitentă va satisface condițiile referitoare la calitate (SR ISO 8402)

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

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

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

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.

CALITATEA PERSONALULUI - capacități și aptitudini obținute prin pregătire, instruire, sau experiența și verificare prin teste conform cerințelor standardelor prin care se califică o persoană pentru a îndeplini o funcție cerută.

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

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

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

CONFIRMARE - consemnarea verificării ca produsele, activitățile, serviciile sau documentele îndeplinesc cerințele specificate.

CONFORMITATE - satisfacere a condițiilor specificate (SR ISO 8402)

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.

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

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

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 10

CRITERIUL DE CALITATE - indiciu (nivelul) limita unei caracteristici de calitate.
DEFECT - nesatisfacere a unei condiții sau a unei așteptări rezonabile referitoare la o unitate prevăzută, inclusiv la securitate (SR ISO 8402)

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, construcției, montajului sau exploatării acestora în conformitate cu condițiile stabilite prin tema de proiectare.

EXAMINARE TEHNICA DE ASIGURARE A CALITĂȚII - activitățile periodice și planificate care sunt realizate pentru a confirma ca elementele aplicate ale programului de asigurare a calității sunt stabile în concordanță cu cerințele PAC și ca elementele PAC sunt efectiv implementate conform cerințelor specificate.

INSPECȚIE - activitate, cum ar fi măsurarea, examinarea, încercarea și verificarea cu un calibrul 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).

MANAGEMENTUL CALITĂȚII - ansamblul 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).

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

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

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

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).

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

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

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

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

UNITATE FURNIZOARE - unitate care livrează produse sau servicii referitoare la

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 11

acestea, în concordanță cu documentele de proiectare.

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

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

3.2. Prescurtări

PPAC - Programele proprii de Asigurare a Calității

MC - Manualul Calității

MAC - Manualul de asigurare a calității

AC - asigurarea calității

ISC - Inspecția de Stat în construcții

PAC - Program de Asigurare a Calității

PVC - Proces verbal de control

PL - Procedura de lucru

RAC - Raport de acțiuni corective

ITG - instrucțiune tehnică generală

Pil - Plan de inspecții și încercări

CTC - Control tehnic de calitate

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 12

4.1. Responsabilitățile managementului organizației

Conducerea organizației 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.

Conducerea organizației asigură prin PAC ca toate activitățile desfășurate de firma vor fi conduse, efectuate și controlate în conformitate cu prevederile legilor și normativelor în vigoare utilizate la realizarea obiectului.

Conducerea organizației asigură prin prezentul MAC ca orice activitate desfășurată de firma care cade sub incidența legii calității în construcții, va începe numai după ce PAC este stabilit și aprobat și se obțin avizele necesare în condiții prevăzute de lege.

Conducerea organizației va încheia contracte pentru produse și servicii destinate organizației numai cu unități autorizate în acest scop și va preciza în documentele contractuale responsabilitățile privind asigurarea calității ce revin furnizorilor.

Furnizorii răspund în fața conducerii organizației pentru stabilirea și implementarea Programelor proprii de Asigurare a Calității.

Conducerea organizației asigură prin măsurile stabilite în prezentul MAC accesul beneficiarului pentru efectuarea inspecțiilor și ETAC-uri în toate zonele și la toate nivelurile de autoritate.

4.2. Hotărârea consiliului de administrare

Consiliul de administrație al organizației adoptă prezentul MAC și își asumă obligativitatea respectării acestuia la toate nivelurile.

Consiliul de administrație hotărăște ca responsabilitatea deplină pentru stabilirea implementarea, evaluarea stadiului și eficienței programului de asigurare a calității îi revine directorului organizației.

Directorul organizației delega autoritatea evaluării implementării și eficienței PAC al organizației șefului compartimentului AC. Directorul organizației delega autoritatea urmăririi programului de asigurare a calității, în realizarea produselor, a lucrărilor de construcție, directorului tehnic.

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

În vederea garantării îndeplinirii tuturor cerințelor PAC, directorul organizației asigură în activitățile sale următoarele condiții:

- structura organizatorică corespunzătoare implementării și evaluarea PAC care să acopere toate funcțiile sistemului.*
 - Independența între funcțiile de implementare și cele de evaluare ale PAC*
- Independența între funcțiile de execuție și verificare, control și examinării tehnice de asigurare a calității.*

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Intocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 13

4.3. Organizarea

Structura organizatorică a SRL "Valirus-construct" este prezentată în organigrama (planșa nr. 1)

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

Organigrama compartimentului de asigurare este prezentată în planșa nr.3

Organigrama "Dirijarea calității" este prezentată în planșa nr.4

Organigrama "Asigurarea calității producției finite" este prezentată în planșa nr.5

Organigrama "Caracterizarea altor proprietăți și starea producției" este prezentată în planșa nr.6

4.4. Responsabilități, atribuții

Directorul organizației este responsabil pentru implementarea și evaluarea PAC în activitățile specifice.

Directorul organizației delega și asigură autoritatea pentru evaluarea eficienței PAC șefului compartimentului AC.

Acest capitol cuprinde responsabilitățile conducerii organizației la nivele diferite de decizie pentru dezvoltarea, implementarea și evaluarea PAC, pentru activitățile desfășurate de firmă.

Directorul Rusu L. răspunde de obținerea autorizației în construcții pentru SRL "Valirus-construct" în conformitate cu prevederile în vigoare:

- aproba procurarea materialelor de construcție pentru SRL "Valirus-construct" doar de la furnizori autorizați;
- duce responsabilitate de activitatea compartimentului de asigurarea a calității;
- aproba fișele personalului de conducere subordonat;
- răspunde de nivelul de instruire și calificare a personalului;
- răspunde de elaborarea și desfășurarea PAC;
- semnează MAC, planul anual și rapoartele de examinare tehnică în asigurarea calității producției;
- răspunde de încadrarea PAC în cadrul compartimentului șantier;
- aproba începerea lucrărilor de construcție-montaj;
- dispune oprirea lucrărilor în cazul nerespectării PAC;
- răspunde de efectuarea controlului tehnic de calitate a lucrărilor de construcție-montaj conform documentației normative și proiect;
- formează politica în domeniul asigurării calității;
- emite ordine, dispoziții obligatorii pentru toate structurile și efectivul organizației.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Intocmit	Rusu L.	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 14

Dirigintele de șantier:

- *raportează directorului si este responsabil pentru introducerea PAC in cadrul șantierului;*
- *răspunde de întocmirea si realizarea programului de instruire periodica a personalului din cadrul șantierului;*
- *răspunde de calitatea lucrărilor executate;*
- *răspunde de asigurarea tuturor condițiilor necesare pentru începerea lucrărilor de construcție-montaj conform documentației, normelor in vigoare si PAC;*
- *este responsabil pentru utilizarea in activitatea șantierului doar a aparatului de măsură si control verificate metrologic;*
- *răspunde de folosirea in lucrări doar a materialelor ce corespund cerințelor de standard;*
- *răspunde de organizarea si execuția acțiunilor corective a lucrărilor de construcții-montaj;*

Contabilul-șef

se subordonează directorului

- *Elaborează fisele personalului de subordonare;*
- *Asigura specializarea si instruirea personalului implicat in activități pentru realizarea lucrărilor;*
- *Evidenta si efectuarea salarizării personalului pe perioada activității;*
- *Evidenta finaciara a cheltuielilor sistemului de asigurare a calității.*

Inginerul șef pe productie

- *Este subordonat si raportează directorului organizației;*
- *Are in subordine șantierele de construcții;*
- *Răspunde de activitatea următoarelor compartimente:*
- *inginerie tehnologica;*
- *tehnic, oferte, calcul, contracte;*
- *pregătire, programare, urmărire, decontare, producție.*
- *Are următoarele responsabilități si competente:*
- *- răspundere de îndeplinirea PAC in cadrul construcțiilor si in cadrul compartimentelor din subordine;*
- *- răspunde de implementarea acțiunilor corective la termenele stabilite pentru deficiențele constatate in activitatea construcțiilor si in compartimentele din subordine;*
- *- întocmește fisele postului pentru șefii de șantier si șefii compartimentelor din subordine;*

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 15

- - *aproba si urmărește programul de pregătire si testare a personalului ce desfășoară activitatea de execuție;*
- - *răspunde de instruirea periodica a personalului compartimentului din subordine;*
- - *răspunde de execuția lucrărilor conform documentelor de proiectare si a procedurilor de execuție;*
- - *răspunde de întocmirea graficelor de execuție;*
- - *răspunde de utilizarea numai a mijloacelor de măsurare, verificare metrologica în conformitate cu prevederile legale;*
- - *aproba procedurile si instrucțiunile tehnice de execuție si instrucțiunile proprii de lucru a compartimentelor si construcțiilor din subordine;*
- *asigura desfășurarea activităților numai pe baza de proceduri/ instrucțiuni scrise si aprobate;*
- *dispune oprirea lucrărilor ori de câte ori se constata abateri de la cerințele de calitate;*
- *răspunde de rezolvarea neconformitatilor si realizarea masurilor corective pentru a preveni repetarea acestora.*

Șeful secției de producere a SRL "Valirus-construct"

Este subordonat si raportează inginerului sef si are următoarele responsabilități :

- ◆ *implimentarea programului de asigurare a calității in activitățile pe care le desfășoară;*
- ◆ *întocmirea procedurilor si instrucțiunilor proprii de lucru;*
- ◆ *realizarea programelor proprii de instruire periodica a personalului;*
- ◆ *stabilește compartimentul pregătire, programare, urmărire producție lucrărilor la producerea materialelor si articolelor pentru construcții, care urmează sa se execute mecanizat;*
- ◆ *întocmește trimestrial in colaborare cu CP PUP necesarul de utilaje pentru realizarea lucrărilor conform graficelor de execuție;*
- ◆ *analizează contractele elaborate de secții pentru lucrări si pentru perstatii;*
- ◆ *va stabili in baza planului de producție necesar de utilaje, scule si dispozitive ce trebuie asigurate in dotație proprie;*
- ◆ *stabilește cu CP PUP lista utilajelor, sculelor, mecanismelor, dispozitivelor si uneltelor care urmează sa fie date in productie;*
- ◆ *asigura recepția mașinilor, utilajelor si instalațiilor de siguranța in funcționarea pe baza documentelor tehnice-normative ale acestora;*
- ◆ *asigura încheierea contractelor primite si asigura predarea către executanți a fondurilor fixe, conform contractelor;*
- ◆ *întocmește si tine la zi documentele de evidenta a mașinilor, instalațiilor utilajelor.*

4.5. Pregătirea si calificarea personalului

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Intocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 16

In sistemul de conducere propriu si asigurare a calității încadrează un număr de lucratori cu funcții in dependenta de lucrări si condiții concrete.

Conducerea asigura personalul calificat instruit si competent pentru aplicarea prevederilor PAC.

Conducerea SRL "Valirus-construct" verifică si aprobă programul de instruire si pregătire a personalului, asigura obținerea nivelului necesar pentru efectuarea lucrărilor in regim de asigurare a calității.

Personalul responsabil de asigurarea calității este încadrat in lucrări de construcție-montaj in urma instruirii si testării privind cunoașterea PAC.

Instruirea are loc periodic pe parcursul activității SRL "Valirus-construct" in baza programului de instruire, elaborat si aprobat de responsabilul asigurării calității.

Tabelul personalului SRL "Valirus-construct" este prezentat in anexa nr.4.

4.6. Resurse

1. Pentru îndeplinirea lucrărilor de construcție-montaj in domeniul calității conducerea organizației se obliga sa asigure resursele adecvate cum ar fi:

- asigurarea numărului de personal suficient si calificat pentru activitățile de managment, execuții si verificare inclusiv pentru auditurile interne;*
 - asigurarea echipamentelor, sculelor si dispozitivelor necesare;*
 - asigurarea documentației, a normelor, standardelor si reglementarilor aplicabile activităților desfășurate;*
- asigurarea condițiilor de lucru.*

4.7. Reprezentantul Managementului.

Directorul general desemnează prin decizie scrisa reprezentantul conducerii si autoritatea:

- de a asigura ca este stabilit implimentat si menținut un sistem al calității in conformitate cu Legislația in vigoare*
- de a raporta conducerii asupra stadiului si eficientei implimentarii sistemului calității.*

Raportul referitor la stadiul de implimentare a sistemului calității se păstrează la compartimentul AQ.

4.8. Analiza efectuata de Management

Conducerea organizației SRL "Valirus-construct" analizează periodic sistemul calității adaptat si implementat in scopul:

- asigurării continuității, adecvabilității si eficacității acestuia in satisfacerea condițiilor stabilite in documentele calității; evaluarea îndeplinirii politicii si a obiectivelor in domeniul calității stabilite si declarate;*

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

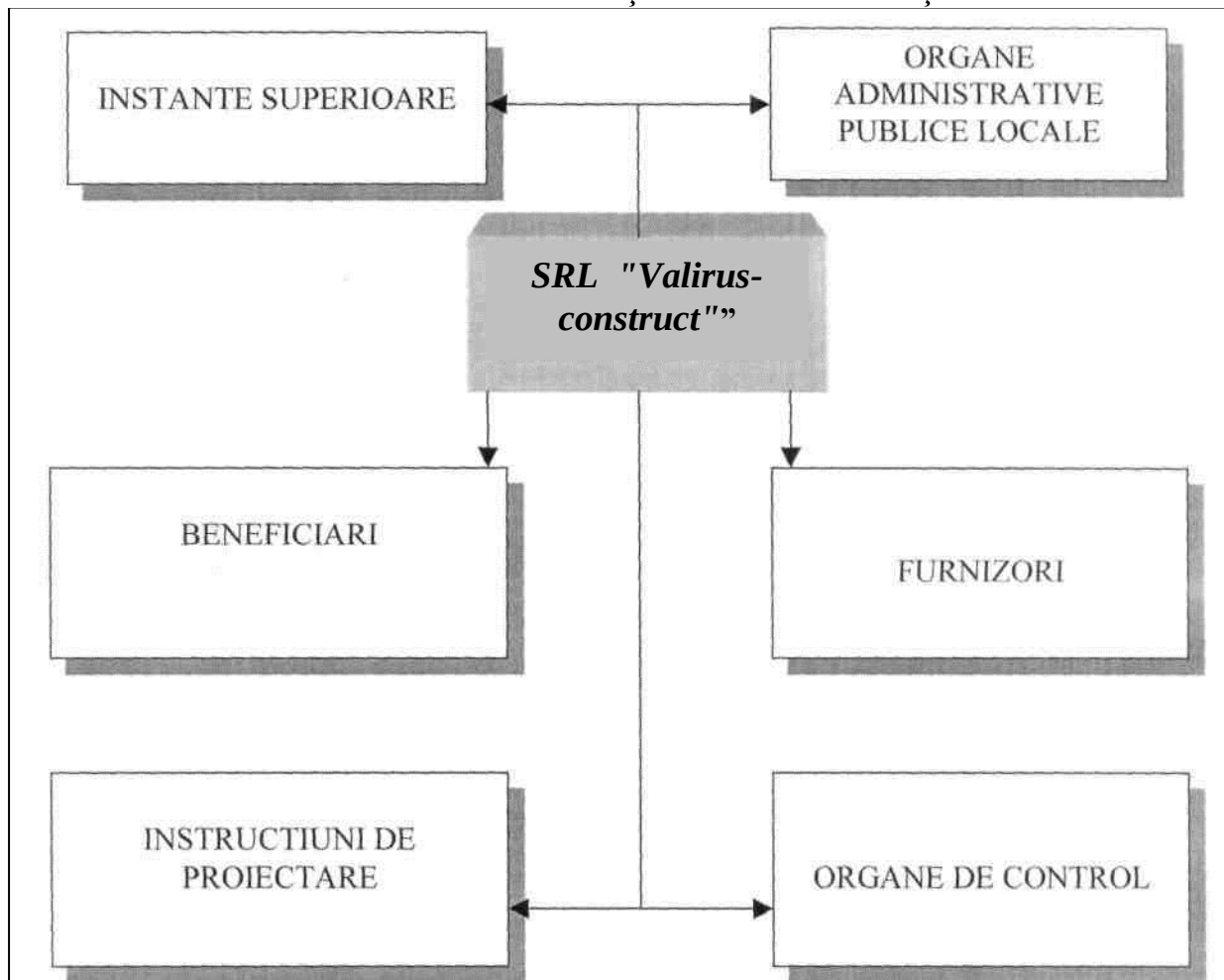
	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 17

- *determinarea măsurilor necesare pentru creșterea eficienței implementării sistemului calității în vederea îmbunătățirii acestuia.*

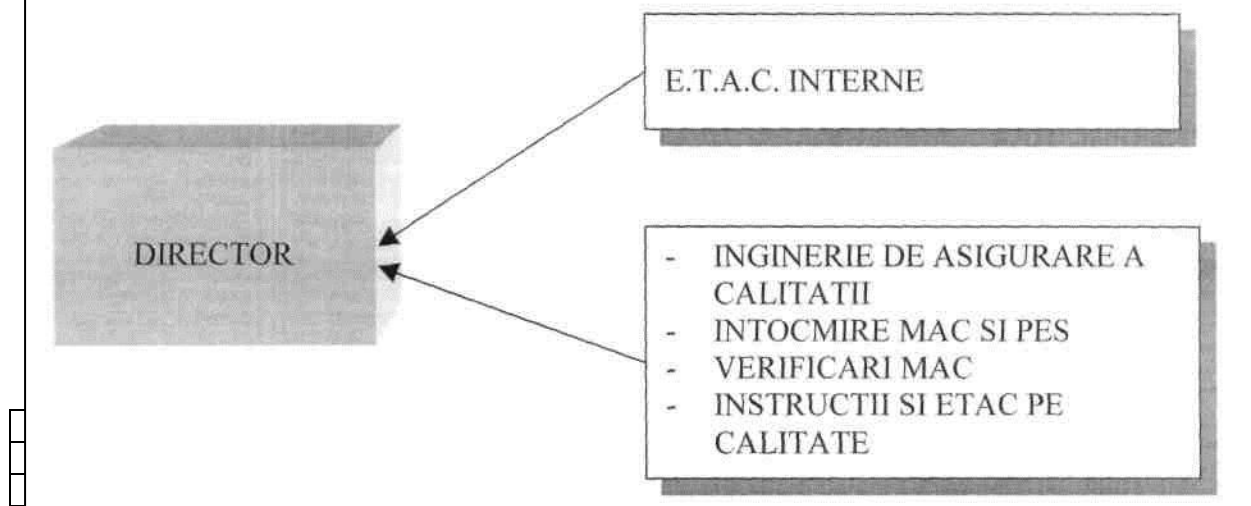
Analiza se efectuează anual sau ori de câte ori este necesar.

Înregistrările acestor analize periodice sunt păstrate la sediul compartimentului AQ.

SCHEMA DE RELAȚII A ORGANIZAȚIEI

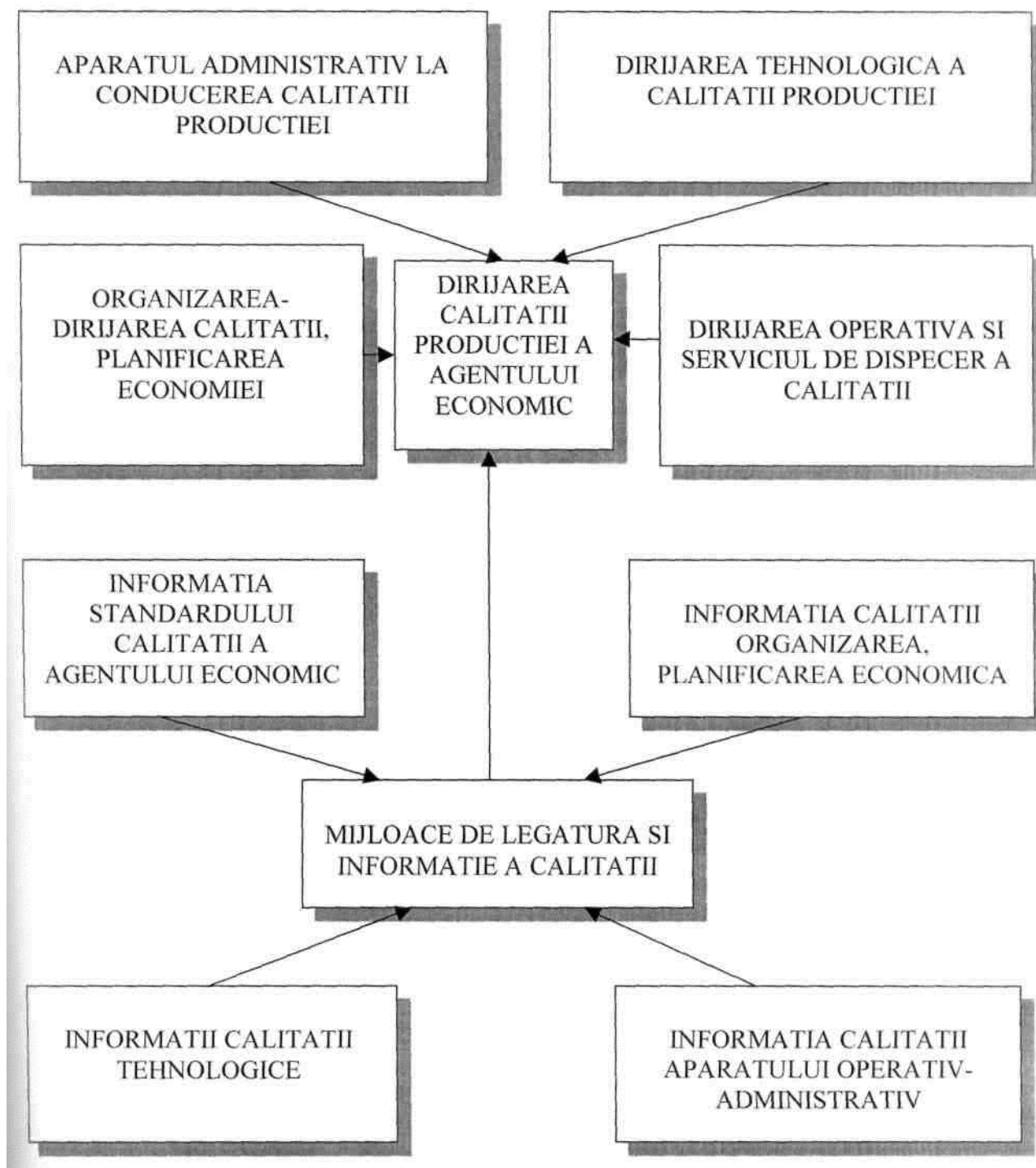


SCHEMA DE RELATIE A ORGANIZATIEI



	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 18

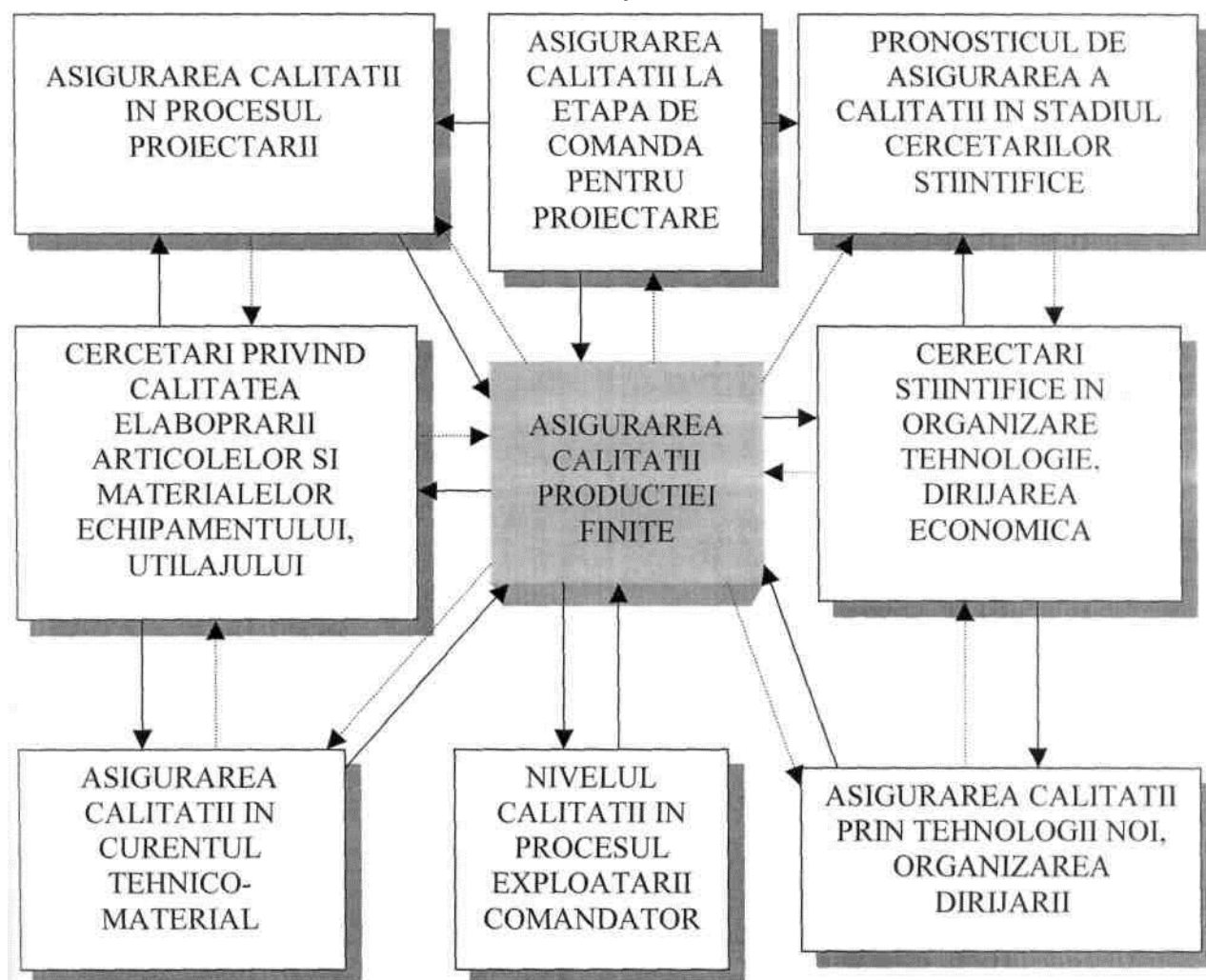
DIRIJAREA CALITĂȚII



Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 19

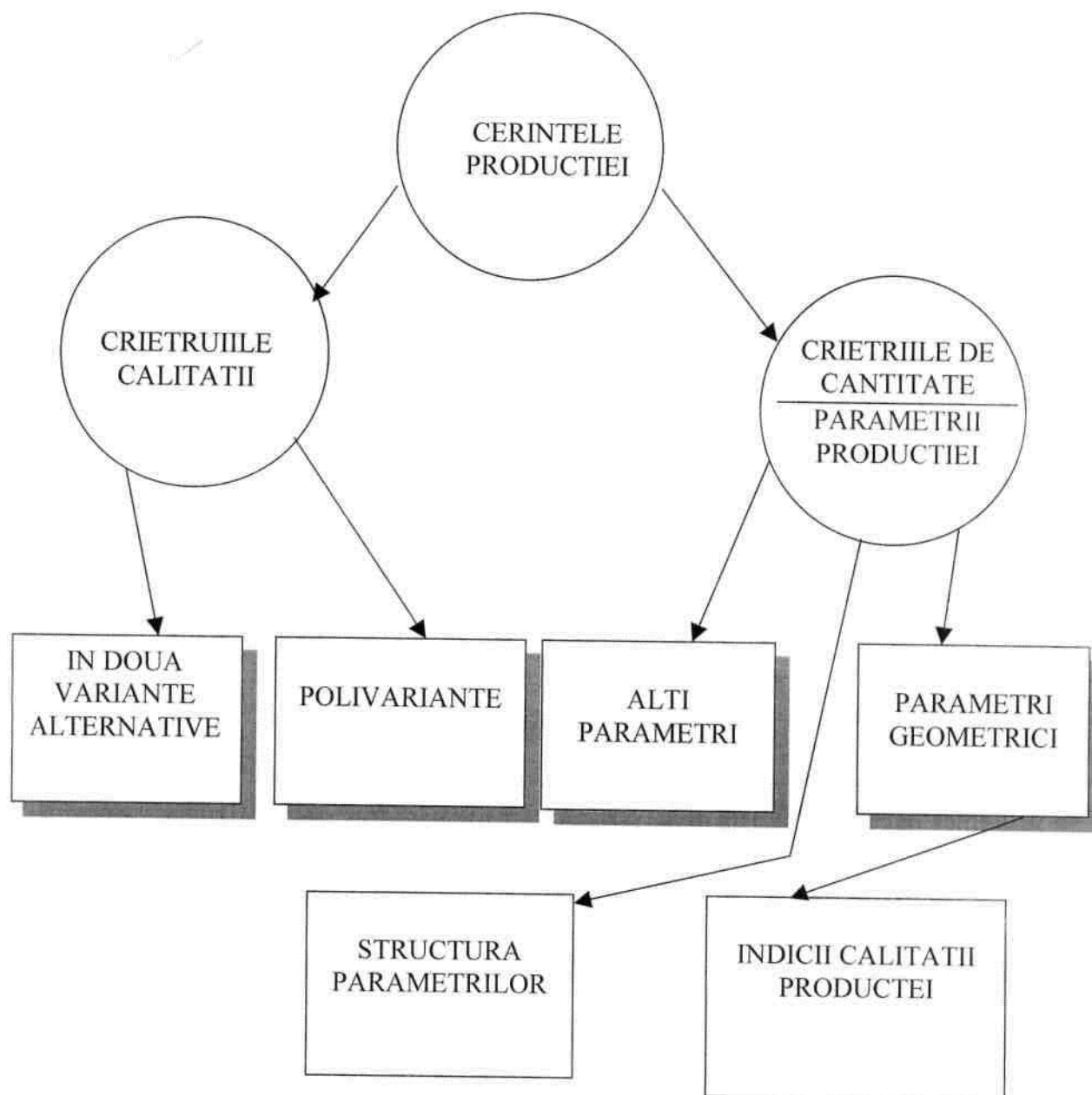
ASIGURAREA CALITĂȚII PRODUCTEI FINITE



Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 20

CARACTERIZAREA ALTOR PROPRIETĂȚI SI STAREA PRODUCTEI



Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 21

5.1. Condiții prealabile

Toate activitățile de execuție efectuate de SRL "Valirus-construct" " se desfășoară planificat pe baza de proceduri scrise cu stabilirea obligațiilor respective, modului de confirmare, documentare și control prin PAC.

Activitatea SRL "Valirus-construct" începe cu îndeplinirea următoarelor acțiuni premargatoare:

- ◆ materialele și produsele utilizate sunt procurate în baza prevederilor de proiect, însoțite de documente necesare pentru adevărarea calității lor.
- ◆ materialele și produsele utilizate sunt verificate, acceptate și exploatate.
- ◆ planul și procedurile de control sunt elaborate, avizate și aduse la cunoașterea personalului subordonat.
- ◆ neconformitățile din etapele anterioare sunt înlăturate;
- ◆ aprobarea încercării lucrărilor de construcție-montaj.

5.2. Planificarea

Funcția de planificare a lucrărilor de construcție-montaj este realizată de directorul SRL "Valirus-construct".

- ◆ directorul planifică aprovizionarea SRL "Valirus-construct";
- ◆ directorul planifică și asigură controlul, verificări și încercări, conform PAC;
- ◆ sarcinile planificării lucrărilor de construcție-montaj;
- ◆ elaborarea și efectuarea noilor tipuri, moduri de producție pentru obținerea unei calități mai înalte;
- ◆ îmbunătățirea indicilor calității și cantității producției lansate;
- ◆ Planificarea controlului, încercărilor și verificărilor se face în concordanță cu rezultatele prezente a calității producției.
- ◆ Planificarea aprovizionării cu materiale de construcții are loc sistematic, anual în acord cu furnizorii.

5.3. Analiza contractului

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

Documentația pentru prezentarea ofertelor, contractelor și comenzilor sunt analizate pentru a se asigura de următoarele.

Condițiile sunt definite și documentate în mod adecvat.

Orice diferență între condițiile contractului sau ale comenzii sunt soluționate.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 22

Societatea are capacitatea de a satisface condițiile contractului sau a comenzii.

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

Înregistrările emise în urma analizei contractelor sunt păstrate într-un sistem de evidente și regăsire cu contractele la sediul compartimentului aprovizionare.

5.4. Controlul documentelor și datelor

În vederea asigurării execuției LCM în conformitate cu documentele la ultima revizie, urmărește, prin procedurile elaborate, stabilirea și menținerea unui sistem de tinere sub control a documentelor cit 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.

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.

Ținerea sub control a ultimelor revizii a procedurilor, instrucțiunilor și planurilor calității se face prin întocmirea și distribuirea periodică a listei vigoare.

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

5.5. Proceduri și instrucțiuni

Activitățile desfășurate de SRL "Valirus-construct" se execută pe baza de proceduri/instrucțiuni, standarde conform Legii calității în construcții. Lista BNT este prezentată în anexa nr.5.

Proceduri/instrucțiunile conțin: scop, domeniu, responsabilități, condiții prealabile, cerințe de execuție, documente de referință, formularea și înregistrări.

5.6. Identificarea și regăsirea

Activitatea de identificare și regăsire a materialelor și urmărirea lor de la comandă, fabricație, recepție, punere în opera și predare la beneficiar, precum și păstrarea identificării lor față de documentația de proiectare și înregistrări de calitate se face de către SRL "Valirus-construct" conform prevederilor procedurilor PAC.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 23

5.7. Aprovizionarea materialelor, produselor

Aprovizionarea cu materiale de construcție SRL "Valirus-construct" se efectuează de la furnizori prin contracte anuale coordonate cu programa de lucrări de construcție-montaj.

Aprovizionarea se face planificat în corelație cu graficul lucrărilor de construcție-montaj.

La aprovizionarea SRL "Valirus-construct" cu materiale de construcție se duce cont de :

- ◆ sunt încheiate contracte de aprovizionate doar cu furnizori autorizați;
- ◆ recepționarea și confirmare calității produselor/materialelor primite;
- ◆ documentarea activității de aprovizionare;
- ◆ contractele se încheie doar după confirmarea calității produselor prin încercări de laborator înregistrate documentar;
- ◆ valabilitatea comercială și financiară a furnizorilor;
- ◆ eficacitatea sistemului de asigurare a calității furnizorilor;
- ◆ identificarea cu precizie a tipului și clasei produsului;
- ◆ instrucțiuni de inspecție;
- ◆ standardul calității produsului aprovizionat.

SRL "Valirus-construct" în baza Legii calității în vigoare va utiliza doar produse certificate sau însoțite cu pașapoarte de calitate.

Abaterile de la cerințele de standard și proiect depistate în timpul controlului de recepție a produselor se vor constata prin raport de dirigintele de șantier.

5.8. Primirea, depozitarea și manipularea produselor

Primirea (intrarea), depozitarea și păstrarea produselor procurate de SRL "Valirus-construct" se efectuează în conformitate cu cerințele de standard și Legii Calității în construcții.

Organizarea depozitării se realizează de dirigintele de șantier.

Schema de control a primirii materialelor de construcții aprovizionate este prezentată în anexa nr.6.

La șantier va prelua lucrările de control a produselor primite, conform schemelor de control, raportând dirigintelui de șantier de neconformitățile apărute la intrarea și depozitarea materialelor.

Periodic conform planului de control, se efectuează o inspecție a produselor depozitate cu scopul de a exclude termenul de expirare, afectarea articolelor păstrate, factori de contaminare și altele.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Intocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 24

5.9. Execuția produselor

Organizația ca unitate de execuție de produse pentru lucrările proprii asigură prin PAC îndeplinirea următoarelor condiții:

- *executarea produselor numai după întocmirea și aprobarea procedurilor de lucru și control specifice,*
- *respectarea cerințelor de manipulare, transport și depozitare*
- *întocmirea înregistrării de calitate*

Activitatea de execuție a produselor respectă prevederile Legii privind calitatea în construcții pentru categoria de asigurare a calității a fiecărui produs.

5.10. Produse furnizate de beneficiar

Conducerea asigură la primirea produselor furnizate de beneficiar, efectuarea următoarelor activități pe baza de proceduri scrise:

- *recepționarea produselor, primirea acestora*
- *ținerea sub control a produselor primite*
- *anunțarea beneficiarului în scris despre orice produs*
- *neconform, deteriorat, fie la primire, fie în perioada custodiei.*

5.11. Identificarea și trasabilitatea produsului

Activitatea de identificare a materialelor produselor începând de la comanda, fabricare, recepție, exploatare și predare beneficiarului, precum și păstrarea identificării lor conform documentației de proiect și înregistrărilor de calitate se face organizat și stabil de către SRL "Valirus-construct" în baza prevederilor PAC.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 25

6.1. Masuri generale

Conducerea asigura prin masurile descrise in acest manual ca activitățile de confirmare sunt identificate, planificate si documentate pentru a certifica conformitatea LCM cu documentația de execuție.

Activitățile de confirmare sunt executate si consemnate in conformitate cu cerințele specificate in planurile de control calitate, verificări si încercări întocmite pentru toate activitățile de execuție si avizate conform prevederilor legale.

Activitățile sunt desfășurate de personalul calificat din cadrul compartimentului CTC.

6.2. Plan de control calitate, verificări si înregistrări

Planul de control al calității, verificări si încercări sunt documentele si cerințele de baza pentru confirmarea si îndeplinirea PAC pe parcursul lucrărilor de construcție-montaj.

Planul de control este întocmita de dirigintele de șantier in conformitate cu documentația tehnica-normativa (anexa nr.5) si aprobate de directorul SRL "Valirus-construct".

In planul de control a calității sunt indicate persoanele responsabile de efectuarea lucrărilor de construcție-montaj.

Planul de control calitate, verificări si încercări ale SRL "Valirus-construct" definește:

- ◆ obiectivele calității ce trebuie atinse;
- ◆ alocarea responsabilităților pe tot parcursul lucrărilor;
- ◆ procedurile speciale, metodele si instrucțiunile de lucru aplicabile;
- ◆ încercări, verificări, examinări si programe de audit.

Planul de control SRL "Valirus-construct" prezintă o derulare a principalelor operații si activități de verificare, începând cu întărirea materialelor, până la instalarea, desăvârșirea lucrărilor construcției-montaj.

6.3. Controlul de calitate

Controlul de calitate, verificări si încercări conține cerințe pentru identificarea documentelor, caracteristicilor, criteriilor de acceptare, persoanele care efectuează controlul. Controlul calității lucrărilor de construcție-montaj este efectuat de laborator acreditat conform contractului.

Controlul de calitate, verificări si încercări este executat si consemnat in corelație cu cerințele redade de control al calității întocmit pentru activitățile SRL "Valirus-construct".

Sarcinile principale ale subdiviziunii controlul de calitate, verificări si încercări prezintă:

- ◆ control selectat a calității lucrărilor de construcției-montaj, in corespundere cu cerințele de standard;

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 26

- ◆ *controlul selectat de primire si păstrare a materialelor conform schemei din anexa nr. 6;*
- ◆ *in caz de necorespondere se selecționează o proba si se transmite in laboratorul acreditat;*
- ◆ *controlul respectării regimului lucrărilor de construcții-montaj;*
- ◆ *controlul mijloacelor de măsurare;*
- ◆ *analiza cauzelor apariției defectelor in procesul lucrărilor in construcții.*

Controlul de calitate este condiționat de regulile, metodele si mijlocele prevăzute in PAC a lucrărilor de construcție-montaj:

- ◆ *reguli, regulamente, grafice, scheme ș.a.*
- ◆ *metode, tehnologii (diferite moduri, operațiuni ș.a), volum si exactitate;*
- ◆ *mijloace: utilaj, aparataj de măsurare, instrumente.*

6.4. Stadiul controlului de calitate, verificări si încercări

SRL "Valirus-construct" organizează controlul de calitate, verificări si încercări cu scopul de a menține nivelul stabil al calității lucrărilor de construcție-montaj in conformitate cu cerințele de standard, proiect si contractual.

Pentru înfăptuirea controlului de calitate, verificări si încercări **SRL "Valirus-construct"** elaborează documentația:

- ◆ *documentație tehnologica;*
- ◆ *documentație normativa;*
- ◆ *documentație contractuală.*

Condițiile necesare pentru înfăptuirea controlului, corespund celor indicate in documentația normativa pentru lucrările efectuate.

Organizarea controlului de calitate, verificări si încercări, in activitățile **SRL "Valirus-construct"**.

Executarea construcțiilor (conform SNII-II-81; SN 2.08.01-89):

- ◆ *intrarea si păstrarea materialelor pentru zidire (anexa nr.6)*
- ◆ *calitatea mortarului folosit la zidirea construcțiilor;*
- ◆ *mobilitatea mortarului;*
- ◆ *grosimea mortarului in rost;*
- ◆ *păstrarea verticala si orizontala a ridurilor zidite;*
- ◆ *construcția corecta a rostului de trasare si deformare;*
- ◆ *aranjarea corecta a canalelor de ventilare;*
- ◆ *corespunderea zidirii cerințelor de proiect;*
- ◆ *îndeplinirea manifestărilor antiseismice;*

Lucrări de proiecție a construcțiilor si utilajelor:

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 27

- ◆ construcția învelișurilor din rulou;
- ◆ păstrarea stratului de apărare a betonului;
- ◆ mărimea și cantitatea afluxului părții frontale a panoului de acoperiș;
- ◆ calitatea îmbinărilor sudate, învelișurilor anticorozive;
- ◆ calitatea termoizolației;
- ◆ calitatea sudurii
- ◆ calitatea bitumului
- ◆ controlul grunului cu bitum a învelișului;

6.5. Mijloacele de măsurare și încercare

Mijlocele de măsurare și încercare folosite în activitățile organizației sunt supuse etalonării și verificărilor metrologice conform organizării și regulilor de control a mijloacelor de măsurare.

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

Mijlocele de măsurare și încercare identificate legal au o asigurare metrologică și-n domeniul securității muncii.

Efectuând lucrările de construcție-montaj SRL "Valirus-construct" folosește doar mijloace de măsurare verificate și etalonate metrologic.

6.6. Controlul produselor

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

Procese 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 echipamentele personalului instruit

Inspekția produselor la primire se face de către comisia de recepție.

Controalele de calitate, inspekțiile și încercările se realizează pe faze și în toate etapele de realizare a lucrărilor.

Rezultatele inspekțiilor 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.

6.7. Inspekții și încercări finale

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

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 28

Inspecțiile se efectuează înaintea solicitării recepției construcției. Ele se realizează în conformitate cu planul calității.

6.8. Inregistrarea inspecțiilor si încercărilor.

Rezultatele controalelor de calitate, verificărilor si încercărilor, vor fi consemnate în rapoarte si înregistrări de calitate care vor identifica lucrările, personalul de execuție si control si vor face referire la procedurile aplicate.

6.9. Controlul înregistrărilor calității

Prin documentele sistemului de calitate este stabilita modalitatea de primire, identificare, elaborare, verificare, înregistrare, difuzare, validare, tinere sub control si păstrare a înregistrărilor calității rezultate din activitățile organizației, cit si a înregistrărilor primite de furnizor.

In procedurile de întocmire sunt precizate responsabilitățile care asigura ca:

- *este stabilita un sistem de tinere sub control a înregistrărilor*
- *pe parcursul execuției, arhivarii si până la predarea la beneficiar.*
- *toate înregistrările vor fi validate, codificate, ușor de regăsit*
- *si pot asigura corespondenta cu produsele la care se refera.*
- *înregistrările sunt arhivate în condiții de securitate si*
- *protejare împotriva accesului neautorizat.*

Activitățile de tinere sub control a înregistrărilor de calitate se desfășoară conform procedurilor stabilite.

6.10. Auditurile interne ale calității

Auditul intern se efectuează în scopul aprecierii si determinării funcționarii sistemului de asigurare a calității.

Auditul intern asigura stabilitatea nivelului producției.

Realizarea auditului intern este asigurata de directorul organizației.

Auditul intern se efectuează o data pe an, în intermediul lucrărilor de construcție-montaj al organizației. În baza rezultatelor auditurilor interne se efectuează înlăturarea neconformitatilor în baza tehnica normativa, lucrărilor de construcție-montaj.

Rezultatele auditului intern sunt raportate directorului organizației.

6.11. Instruire

Conducerea organizație SRL "Valirus-construct" asigura ca utilizează în activitățile determinate pentru calitatea LCM numai personal calificat, instruit si competent.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 29

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

Activitatea de pregătire si instruire a personalului este detaliata in procedura stabilita.

Persoanele cu funcții de răspundere a organizației sunt atestate de Comisia Republicana de atestare a specialiștilor cu activități in domeniul de producere a materialelor si articolelor pentru construcții.

Perfecționarea lucratorilor se efectuează conform programului de perfecționare anual care este aprobat de către directorul organizației.

Instruirea personalului in baza securității tehnice se face lunar, trimestrial la locul de munca a organizației.

7.1. Planificarea ETAC

SRL "Valirus-construct" prin compartimentul asigurării calității aplica un sistem planificat si documentat de examinări tehnice de asigurare a calității.

Procedurile, instrucțiunile tehnice de execuție sunt un parametru din programul de asigurare a calității.

ETAC se efectuează pe baza:

♦ *documentației normative, ce stabilește calitatea producției (sarcini tehnice, standarde, condiții de proiect s. a);*

♦ *documentației tehnice cu cerințe de exploatare si folosire a producției.*

Planificarea ETAC se determina în conformitate de frecventa examinărilor tehnice la șantier.

Conducerea, si anume directorul general SRL "Valirus-construct" asigura planificarea si implimentarea ETAC.

7.2. Sistemul de ETAC

SRL "Valirus-construct" prin compartimentul asigurării calității efectuează:

ETAC-uri interne la șantierul de construcție

ETAC-uri externe la Furnizori de produse/servicii.

- întocmirea, confirmarea si controlul tuturor programelor de lucru, planului de control, verificări si încercări la materialele de construcții folosite in lucrările de producere cu forte proprii sau prin laboratorul străin acreditat prin contract;

- verificarea si controlul utilajului, mecanismelor si mijloacelor de măsurare, de către Moldova Standard conform planului de control;

- repararea la timp a mecanismelor cu forțele proprii sau prin întreprinderi specializate;

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 30

- asigurarea stării tehnice normale a utilajului si mecanismelor;
- membrii personalului răspunzător de funcționarea corecta si stabila a mecanismelor si utilajului organizației, sunt calificați si se conduc de prescripțiile programului de asigurare a calității;
- personalul ingineresc, anual, trece cursuri de pregătire si perfecționare, atestare, reatestare conform planificării ETAC;
- personalul muncitoresc, anual, se atesteaaza, reatesteaza de centrele specializate sau comisii competente.

8.1. Neconformitati

In timpul efectuării lucrării de producere, pot apărea diferite neconformitati reglementate la elaborarea documentației normative, in deosebi, la defmitizarea metodelor de control a producției finite.

In dependenta de condițiile exploatării, regimul indeplinirii lucrărilor, indicilor de calitate, neconformitatile pot fi divizate (relativ) in etice, semnificative si mai puțin semnificative.

Soluționarea la timp a neconformitatilor permite alegerea corecta a tipului de control a lucrărilor de producere, complet sau selectat (important pentru furnizori).

Neconformitatile depistate in timpul lucrărilor de producere dovedește ca cel puțin unul din parametrii calității nu se îndeplinesc sau cel puțin una din cerințele normative se inc ale a.

Necorespunderea cerințelor tehnice si normative a lucrărilor de producere e o încălcare a calității in construcție.

Conducerea SRL "Valirus-construct" asigura consemnarea neconformitatilor in timpul efectuării controlului de calitate, verificărilor si încercărilor înlăturate la moment.

Raporturi de depistare a neconformitatilor menține date precizate, detaliate, ce servesc pentru Maturarea cauzelor si prevenirea repetării lor.

SRL "Valirus-construct" asigura reinspectarea lucrărilor de producere refăcute in conformitate cu procedurile aplicabile.

Neconformitatile se depistează in baza analizei parametrilor lucrărilor de producere, verificărilor de laborator, semnalelor de la consumatori.

Neconformitatile depistate de programul de asigurare a calității sau de personalul tehnic se înregistrează si se examinează ulterior la consiliul tehnic al organizației, condus de directorul SRL "Valirus-construct".

Depistarea neconformitatilor, la SRL "Valirus-construct" este o procedura documentata, la moment bine organizata, pentru prevenirea efectuării unor lucrări neconforme.

In momentul detectării unor neconformitati, in timpul oricărui stadiu de lucrări, ulterior se opresc următoarele stadii de lucru.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Intocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 31

8.2. Acțiuni corective

SRL "Valirus-construct" se obliga sa identifice neconformitatile ce pot avea loc in timpul lucrărilor de producere, sa înregistreze datele, condițiile si cauzele apariției acestor contrare a calității si sa inițieze acțiuni corective pentru Maturarea, prevenirea repetării lor.

Acțiunile corective se îndeplinesc de responsabilul pe calitate la șantierul examinat in baza actului de control întocmit la momentul depistării neconformitatilor lucrărilor de producere.

La constatarea abaterilor serioase a lucrărilor de producere de la cerințele documentației tehnice, programul de asigurare a calității, responsabilul de calitate a **SRL "Valirus-construct"** emite dispoziții de oprire a lucrărilor.

SRL "Valirus-construct" datorita PAC, ETAC, evita abaterile de calitate intimplatoare sau sistematice a lucrărilor de producere in scopul prevenirii neconformitatilor.

Pentru depistarea neconformitatilor la diferite etape de control sau stadii de executare a lucrărilor de producere, **SRL "Valirus-construct"** prin programul de asigurare a calității, descrie masurile si precizează responsabilitățile pentru:

identificarea condițiilor contrare calității;

determinarea cauzelor apariției neconformitatilor;

acțiuni corective pentru prevenirea si înlăturarea neconformitatilor.

In urma identificării neconformitatilor se întocmesc documente normative interne, se stabilește un regim special de îndeplinire a lucrărilor de producere.

Aceste corective se introduc in sistemul de asigurare a calității documentat prin ordinul directorului **SRL "Valirus-construct"**. Organizația **SRL "Valirus-construct"** prin procedura PAC descrie masuri si precizează responsabilitățile pentru:

identificarea condițiilor contrare calității materialelor si lucrărilor in constructii-montaj;

determinarea cauzelor care au determinat apariția condițiilor contrare calității;

implimentarea acțiunilor corective;

Organizația se obliga sa identifice condițiile contrare calității, materialelor si lucrărilor in construcție-montaj, sa asigure producerea materialelor pentru construcție, sa identifice in înregistrări si sa raporteze datele necesare printr-o analiza completa a condițiilor si cauzelor si sa inițieze acțiuni corective pentru prevenirea repetărilor.

9.1. Controlul documentelor

Realizarea programului de asigurare a calității **SRL "Valirus-construct"** se

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 32

stabilește prin completarea documentației, alcătuirea planului de control si a altor scheme si grafice ce contribuie la asigurarea calității lucrărilor de construcție-montaj a organizației.

La selectarea modelului de control a lucrărilor de construcție-montaj se întocmește un act (după forma respectiva) ce se înregistrează într-un registru special.

Controlul materialelor de construcții aprovizionate de SRL "Valirus-construct" se efectuează după schema prezentată în anexa nr.6, conform planului de control alcătuit anual de dirigintele de șantier si aprobat de directorul organizației.

Schema de control a indicilor de calitate a lucrărilor de termen este prezentată în anexa nr. 7.

Rezultatele de control, încercări si verificări a lucrărilor de construcție-montaj a organizației se înregistrează regulat, conform planului de control în carnetul de lucrări de construcție-montaj.

Documentele si modificările lor sunt analizate, verificate si aprobate de persoane autorizate a SRL "Valirus-construct" si apoi difuzate.

Manualul de asigurare a calității este principalul document folosit de SRL "Valirus-construct" la elaborarea si implementarea sistemului de asigurare a calității.

9.2. înregistrări de calitate

SRL "Valirus-construct" asigura păstrarea înregistrărilor pe perioada stabilită de beneficiar si furnizor.

SRL "Valirus-construct" dispune de un sistem de evidență a înregistrărilor, pe perioada emiterii si până la transmiterea lor beneficiarului.

Înregistrările de calitate a SRL "Valirus-construct" sunt valabile, citabile, reproductibile, ușor se regăsesc si servesc drept model în menținerea si dezvoltarea programului de asigurare a calității.

SRL "Valirus-construct" include următoarele înregistrări:

desenele principalelor echipamente;

rapoartele controalelor si încercărilor asupra materialelor si lucrărilor de producere;

înregistrări a materialelor neconforme;

înregistrările reclamațiilor cu privire la calitatea lucrărilor;

rapoartele auditului calității;

înregistrările controlului acțiunilor corective;

înregistrările etalonului echipamentelor si aparatului de control, măsurare si încercare;

înregistrările pregătirii si calificării personalului;

înregistrările analizei consiliului de conducere;

înregistrările difuzării MAC;

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS- CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 33

*modificări de contract si proiect survenite in timpul lucrărilor de construcții;
înregistrările controlului materialelor aprovizionate, păstrarea lor;
lista materialelor si semifabricatelor furnizate de clienți;
înregistrările auditului intern si extern;*

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 34

10.1. Manipulare

Manipularea se face numai de către personalul autorizat in conformitate cu prevederile prescripțiilor AST si utilizând mijloace de ridicare autorizate AST (atunci când este cazul).

Personalul care manipulează produsele si materialele este instruit cu cerințele procedurilor in vigoare, astfel incit sa se prevină avariarea sau deteriorarea acestora.

10.2. Depozitare

La primirea produselor in depozit se face recepția calitativa a produselor. Produsele acceptate sunt depozitate pe tipuri, loturi sau șarja in spatii de depozitare care sa le asigure păstrarea caracteristicilor calitative.

Spatiile de depozitare sunt amenajate astfel incit sa asigure condițiile indicate de furnizor.

Produsele necorespunzatoare sunt depozitate in zone de carantina pentru a se preveni utilizarea acestora.

Compartimentul aprovizionare asigura menținerea evidentei produselor primite si a stocurilor din depozit.

10.3. Conservare

Pentru produsele aflate in spatiile de depozitare se aplica masuri de conservare specifice fiecărui produs in parte, in conformitate cu caietele de sarcini sau a recomandărilor făcute de furnizor.

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

10.4. Livrare

Livrarea produselor executate de întreprindere se face in condiții de conservare si protecție a calității, specifice fiecărui produs in parte si in conformitate cu prevederile contractuale.

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 35

LISTA
genurilor de activitate solicitate de SRL "Valirus-construct"

1. Terasamente si lucrări de teren

1.1. Lucrări de terasamente.

2.Executarea construcțiilor

2.1 Constructii de cladiri,reconstructii

2.2. Construcții de zidărie.

2.9. Lucrari de amenajare a teritoriului.

2.18. Construcții metalice spatiale (tip «Kislovodsk», «Ural», «Moscova» etc.).

2.19. Galerii si estacade metalice.

2.20. Constructii metalice tip turn si catarg

Director

SRL "Valirus-construct"

Rusu L

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.

	MANUALUL CALITĂȚII	SRL „VALIRUS-CONSTRUCT”
Capitol		Pag. 36

Personalul de conducere al SRL „NETSISTEM”

N/o.	Numele Prenumele	Funcția	Studiile	Vechimea în muncă	Funcția precedentă
1	Rusu Lilian	Director	Superioare	15	Director
2	Sinitari Ion	Inginer sef	Superioare	23	Inginer-Sef

Personal de muncitori SRL „NETSISTEM”

N/o	Specialitatea	Categoria de calificare	Numarul de personal
1	Constructor-zidar	IV	8
2	Constructor-montator	IV	4
3	Sudor	IV	2

BAZA DE PRODUCERE SI MATERIALA A SRL "Valirus-construct"

I.Incaperi:

1.Suprafete	800 m.p.
2.Depozit	212 m.p.
3.Depozit	20 m.p.
4.Oficiu	40 m.p.

II.Utilaj

1. Malaxor cu capacitatea de 0.3 m.	3
2. Aparat de sudat	3
3. Compresor	2
4. Generator electric «Honda»	2
5. Aparat pentru taierea metalului	2
6. Autohidroascensor, capacitate de ridicare 12 m	1
7. Cricul hidraulic	1
8. Unitatile de transport	3

III. Mijloace de masurat

1. Ruletă cu lazer	2
2. rulete cu panglica ,	5
3. Nivelir	1

Numele, prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit	Rusu L	03.02.2021	Actualizarea	Ex.
Verificat	E. Grigori	03.03.2021	Data	Nr.