

SRL „NICA,, or.Nisporeni

APROBAT:

Director SRL „Nica,,

V.Abajeru

Din „ 15 ” ianuarie 2006



**MANUALUL  
DE ASIGURARE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR  
DE CONSTRUCȚIE-MONTAJ**

Coordonat:

15.01.2020

C. Mitrea



Elaborat:  
SRL„NICA,,  
Or.Nisporeni  
str. Suveranității,15/41



Gr. Maftai

or.Nisporeni- 2006

# Manual de asigurare a calității SRL,,Nica,,

<b>CUPRINS:</b>	<b>pag. 2</b>
Capitolul 1 – Dispoziții generale	pag. 3
Capitolul 2 – Definiții și prescurtări	pag. 5
Capitolul 3 – Activități de conducere a lucrărilor	pag. 7
Capitolul 4 – Activități de execuție	pag. 12
Capitolul 5 – Activități de conformare	pag. 14
Capitolul 6 – Examinări ETAC	pag. 17
Capitolul 7 – Activități corective	pag. 18
Capitolul 8 – Documente și înregistrări	pag. 20
Capitolul 9 – Genurile de activitate	pag. 21
Capitolul 10 – Perfecționarea cadrelor	pag. 21
Capitolul 11 – Auditul intern	pag. 21
Anexa nr. 1	pag. 22
Anexa nr. 2 – Schema controlului de intrare și păstrare a materialelor de construcție	pag. 23

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL„NICA,,

## Capitolul 1- Dispoziții generale

### CUPRINS :

#### 1.1. Generalități

#### 1.2. Prezentarea SRL „ NICA,,

#### 1.3. Documente de referință

#### 1.4. Baza de producere

##### 1.1 Generalități

1.1.1 Manualul prezintă descrie programul de asigurare a calității lucrărilor de construcție-montaj al SRL„NICA,, în conformitate cu cerințele normelor, standardelor în vigoare și Legii calității în construcție.

1.1.2 Regulamentul manualului se referă la toate tipurile de lucrări în activitatea SRL„NICA,, și este un sistem intern legislativ.

1.1.3 Manualul descrie concepția și sistemul de asigurare a calității, stabilește politica în domeniul calității, descrie programul de asigurare a calității.

1.1.4 Programul de Asigurare a calității SRL„NICA,, este structurat astfel:

- manualul de asigurare a calității
- procedurile, instrucțiunile tehnice de execuție
- planurile de control, verificări și încercări.

1.1.5 Pentru funcționarea normală a sistemului de conducere și asigurare a calității SRL „NICA,,menține următoarea sumă de funcționare:

- Stabilirea și examinarea datelor de intrare
- Analiza datelor obținute
- Aplicarea măsurilor de acțiune, fixarea datelor finale.

##### 1.2. Prezentarea SRL „NICA,,

1.2.1. SRL„ NICA,,este înregistrată de Camera Înregistrării de Stat de pe lângă Ministerul Justiției al Republicii Moldova. Nr.de înregistrare 1003609004166 Adresa juridică:, R. Moldova, or.Nisporeni, str. Suveranității ,15/41

1.2.2. SRL este persoana juridică, are bilanț autonom, cont de decontare și alte conturi, poate să încheie contracte, și execute obligațiuni, are ștampilă și emblema SRL.

1.2.3. În activitatea sa SRL „Nica,, se conduce de legislația Republicii Moldova, Actul de Construire a întreprinderii și de prezentul Manualul de Asigurare a Calității.

1.2.4. Scopul SRL constă în satisfacerea necesităților populației în livrări și servicii în forma activității SRL și realizări în baza profitului obținut a intereselor sociale și economice ale fondatorilor.

1.2.5. SRL „Nica,, este Întreprindere multe profiluri și în realizarea scopurilor trasate, menținerii stabilității financiare, Întreprinderea desfășoară următoarele activități:

- lucrări de teren;
- lucrări de construcție-montaj;
- lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor;
- lucrări de finisare a construcțiilor;
- instalații și rețele de apă și canalizare, rețele termice, rețele și echipamente de alimentare cu energie electrică,

## MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

-monarea utilajului și instalațiilor tehnologice,

-executarea de lucrări rutiere.

### 1.3. Documente de referință

1. Legea nr. 721 – XIII din 02.02.1996 “Privind calitatea în construcții”.
2. Hotărârea Guvernului 461 din 06.07.1996 Regulamentul privind acordul tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții.
3. Hotărârea Guvernului 490 din 17.07.1995 Concepția actualizării sistemului național de documente normative în construcții.
4. Hotărârea Guvernului 285 din 23.05.1996 Regulament de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente.
5. Hotărârea Guvernului 360 din 25.05.1996 Regulament privind controlul de Stat a calității în construcții.
6. Hotărârea Guvernului 664 din 29.11.1996 Programul republican de creare a bazei normative în construcții.
7. Hotărârea Guvernului 361 din 25.06.1996 Regulament cu privire la verificarea proiectelor și execuției construcțiilor și expertizarea tehnică a proiectelor și construcțiilor.  
Regulament de atestare tehnico profesională a specialiștilor cu activitate în construcții.
8. NCM F.03.02-99 „Alcătuirea și calculul construcțiilor din zidărie”
9. Hotărârea Guvernului 382 din 24.04.1997 Regulament privind urmărirea comportării în exploatare, intervenției în timp și postutilizarea construcțiilor.
10. NCM A. 02.02.-96. Sistemul calității în construcții. Regulament privind conducerea și asigurarea calității.
11. NCM A. 04.03.-96. “Metrologie modulare și toleranța în construcții. Regulament privind organizarea principală a serviciului metrologic în construcții”.
12. CP A. 08.01.-96. Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și în faze determinate la construcții și instalații aferente.
13. Ordinul DAC nr. 65 din 27 mai 1996 Regulamentul cu privire la verificarea execuției a lucrărilor de construcții de către responsabilii tehnici atestați. Regulamentul cu privire la dirigenții de șantier atestați.
14. NCM A. 03.02.-96 Regulament privind certificarea produselor folosite în construcții.
15. Legea nr. 625 – XIV din 28.10.1999 cu privire la certificare.
16. Legea nr. 647 – XII din 17.11.1995 cu privire la metrologie.
17. NCM F. 03.03.-2004. Executarea și recepția lucrărilor de zidărie.
18. Inginerul Ion Răileanu. Comentarii la Legea privind calitatea în construcții.
19. SniP II.07.01.-89 “Amenajarea și construcția orașelor și satelor. Norme de proiectare.”
20. SniP 2.04.02.-84 “Alimentarea cu apă. Rețele și instalații exterioare.

### 1.4. Baza de producere

- 1.4.1. SRL „Nica,, dispune de baza de producere bine înzestrată cu mașini și mecanisme, ce asigură stabil nivelul calității și lucrărilor de construcții (o parte din mașini și mecanisme se arendează conform contractului de arendă).
- 1.4.2. Baza de producere SRL „Nica,, este amplasată pe un teren de o suprafață de 1460 m<sup>2</sup>, corespunzătoare îndeplinirii lucrărilor de construcție-montaj proprie.
- 1.4.3. În componența bazei fac parte:
  - atelier de lemnărie;
  - atelier de sudat;
  - fierărie;
  - depozite pentru materiale;
  - teren pentru staționarea tehnicii;
  - teren pentru depozitarea materialelor.

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

- 1.4.4. Baza de producere: Lista utilajului aflat în proprietatea SRL și arendat se anexează.
- 1.4.5. În activitatea sa în domeniul construcției SRL,, Nica” asigură condiții normale a angajaților (conform legislației muncii), înzestrând baza cu încăperi ce corespund condițiilor de muncă.

## Capitolul 2 - Definiții și prescurtări

### CUPRINS:

#### 2.1. Definiții

#### 2.2. Prescurtări

##### 2.1. Definiții

- 2.1.1. **Manualul de asigurare a calității** - document care enunță politica SRL privind dispozițiile și prevederile generale ale sistemului de conducere și asigurare a calității, concretizat în programul de asigurare a calității, care dirigează și efectuează, verifică și analizează probleme ce influențează calitatea.
- 2.1.2. **Asigurarea calității** – sistemă unică de conducere a calității cu cerințe comune față de organizarea și efectuarea controlului lucrătorilor de construcție-montaj și corespunderea lor cerințelor tehnice de standard.
- 2.1.3. **Auditul calității** (Examinarea Tehnică de Asigurare a Calității) - examinare sistematică și independentă a calității lucrărilor, verificarea și analiza rezultatelor în conformitate cu baza normativă tehnică.
- 2.1.4. **Controlul de calitate, verificari și încercări** - toate examinările amănunțite, măsurile și testările caracteristicilor unui produs (servicii, lucrări) în raport cu cerințele normelor și regulilor în construcție.
- 2.1.5. **Documente tehnice** - documentație care definește în scris sau grafic, un sistem, o instalație, un echipament sau produs, prin care sunt descrise, justificate și stabilite toate caracteristicile, informațiile, cerințele, procedurile necesare montajului, execuției și exploatării acestora în corespundere cu condițiile de proiect.
- 2.1.6. **Verificarea metrologică** - compararea a două mijloace de măsurare, dintre care unul este de precizie conform etalonului național oficial.
- 2.1.7. **Examinarea tehnică de asigurare a calității** - activitățile planificate și periodice de confirmare a programului de asigurare a calității, stabilite în concordanță cu cerințele programului de asigurare a calității.
- 2.1.8. **Inspecție de asigurare a calității** - acțiune de control efectuată (neașteptat) sau la stadii prestabilite în cadrul lucrărilor de construcții de unitate beneficiară de investiții la unitățile executante (contractante).
- 2.1.9. **Instruire** - pregătirea prin cursuri de specializare, efectuată, periodic la locul de muncă sau centre de însușirea sau aprofundarea cunoștințelor în activități, ce asigură calitatea lucrărilor de construcție-montaj.
- 2.1.10. **Lucrări în construcție** - toate lucrările necesare procesului tehnologic, efectuate de către unitatea de construcții pe șantier.
- 2.1.11. **Produs** - materie primă, piese componente, echipamente, structuri de sistem sau produse finite contractuale.

## MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

- 2.1.12. **Program de Asigurare a Calității (PAC)** - un ansamblu de măsuri organizatorice în activitățile de verificări, inspecții ETAC-uri de prevenire și defectare a oricărei abateri de la cerințele normative tehnice de asigurare a calității lucrărilor de construcție-montaj.
- 2.1.13. **Personalul calificat pentru control** – personal calificat specializat sau autorizat pentru îndeplinirea cerințelor de inspecție a procesului tehnologic.
- 2.1.14. **Punct de control** – un punct sau un stadiu din ciclul de producție, în care se efectuează controlul și verificările lucrărilor de construcție-montaj.
- 2.1.15. **Plan de control al calității** – documentul care enumeră și descrie tot controlul de calitate, verificări și încercări necesare pe parcursul procesului tehnologic.
- 2.1.16. **Unitate beneficiară de investiții** – unitate - proprietar a obiectului.
- 2.1.17. **Unitate de construcții-montaj sau de producere** – unitate care execută lucrările de construcții sau de producere.
- 2.1.18. **Unitate-furnizor** – unitate care livrează produse sau servicii în concordanță cu documentele de proiectare.
- 2.1.19. **Validarea înregistrărilor** – ștampilarea, semnarea și datarea documentelor de către persoane autorizate.
- 2.1.20. **Verificarea** – activitatea de analizare, inspecție, testare, control sau alt mod de determinare a calității lucrărilor de construcție-montaj.

### 2.2. Prescurtări

AC	- Asigurarea Calității
ETAC	- Examinarea Tehnică de Asigurare a Calității
ISC	- Inspecția de Stat în Construcții
MAC	- Manualul de Asigurare a Calității
PAC	- Program de Asigurare a Calității
CTC	- Control Tehnic de Calitate
DTN	- Documentația Tehnică Normativă

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## Capitolul 3 -Activități de conducere a lucrărilor

### CUPRINS:

#### 3.1. Responsabilitățile conducerii SRL „Nica,,

#### 3.2. Hotărîrea Consiliului de Administrație

#### 3.3. Organizarea SRL „Nica,,

#### 3.4. Atribuții

#### 3.5. Pregătirea și calificarea personalului

#### 3.1. Responsabilitățile conducerii SRL „Nica,,

- 3.1.1. Conducerea SRL „Nica,, este responsabilă de introducerea și îndeplinirea Programului de Asigurare a Calității pentru toate lucrările de construcție-montaj.
- 3.1.2. Consiliul de conducere a SRL „Nica,, asigură prin prezentul MAC, că orice activitate desfășurată conform documentației normative va începe numai după ce PAC va fi stabilit și aprobat.
- 3.1.3. Consiliul de conducere a SRL „Nica,, definește politica în domeniul calității și asigură implementarea acestei politici pe parcursul activității sale în construcție.
- 3.1.4. Obiectivele principale ale întreprinderii este satisfacerea deplină a clienților săi prin aprovizionare cu produse de calitate stabilă și înaltă.

#### 3.2. Hotărîrea Consiliului de Administrație

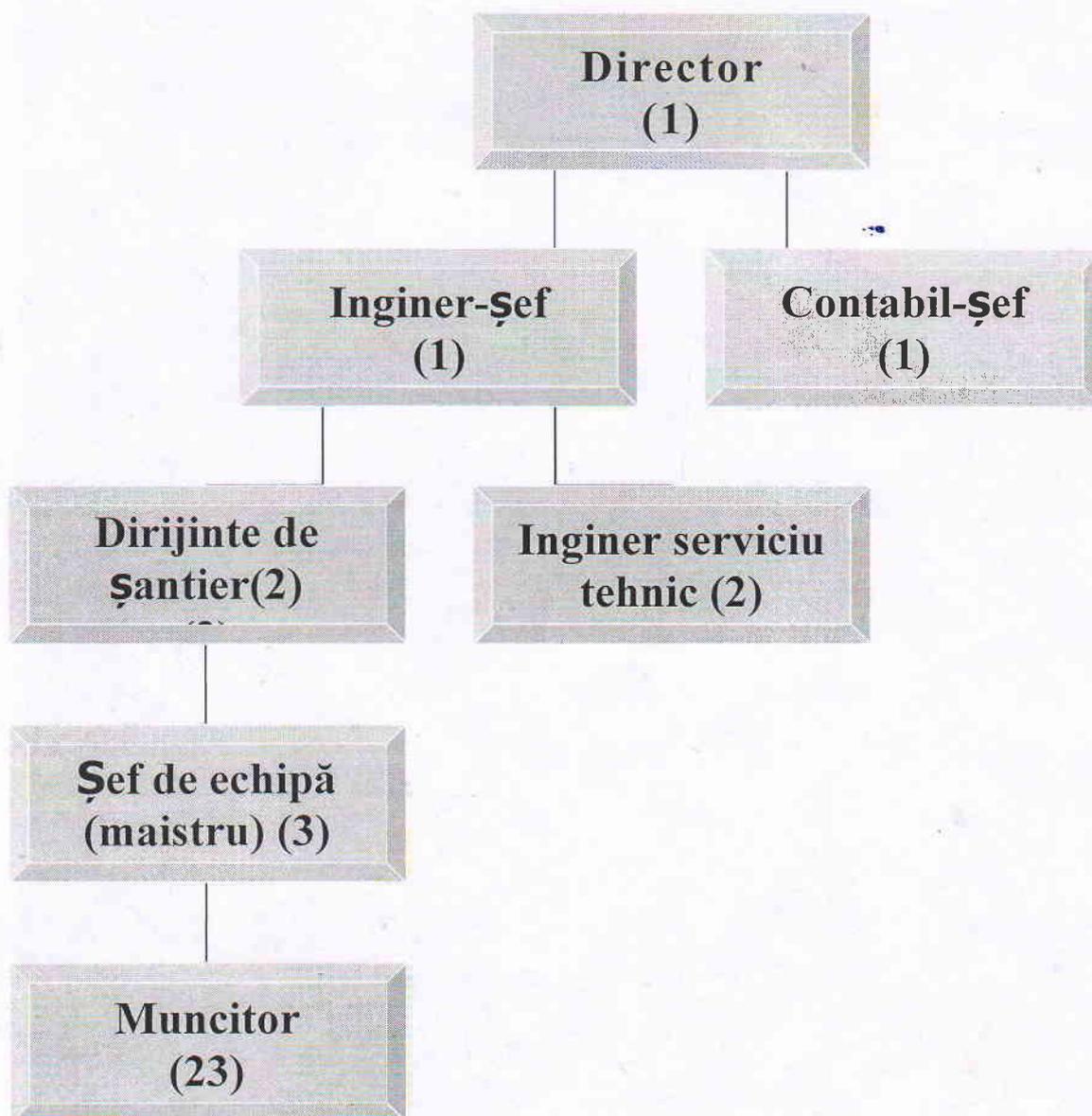
- 3.2.1. Consiliul de Administrare a SRL „Nica,, este condus de directorul societății și funcționează ca un tot întreg asupra tuturor problemelor importante ale calității, obiectivelor organizatorice, politicii în domeniul calității.
- 3.2.2. Consiliul de administrație a întreprinderii funcționează ca un organ executiv, efectuând identificarea sarcinilor de îmbunătățire a calității lucrărilor, perfecționări noi legate de calitate.
- 3.2.3. Consiliul de administrație hotărăște, că responsabilitatea pentru stabilirea și încadrarea programului de asigurare a calității revine directorul-tehnic a SRL „Nica,,
- 3.2.4. Directorul-tehnic SRL „Nica,, asigură garanția îndeplinirii tuturor cerințelor PAC, verificarea, controlul și examinarea tehnică pentru asigurarea calității lucrărilor de construcții.

#### 3.3. Organizarea SRL „Nica,,

- 3.3.1. Responsabilitatea principală pentru asigurarea calității lucrărilor în construcție revine Consiliului de Conducere, sub controlul direct al directorului SRL „Nica,,

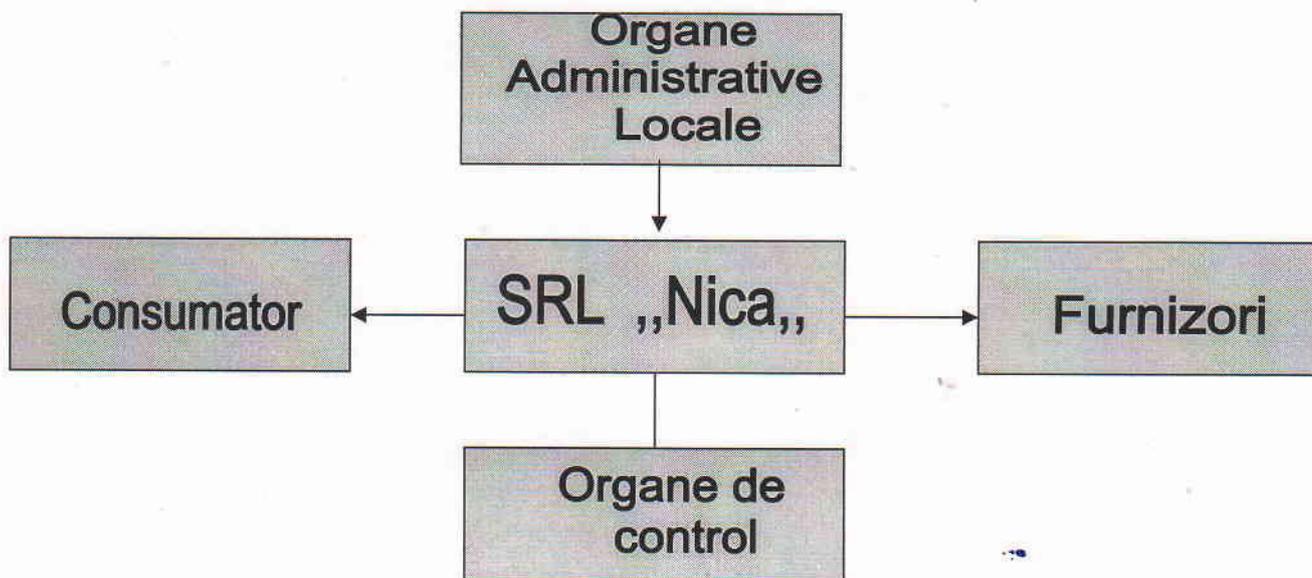
## MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica”

- 3.3.2. Consiliul de Conducere a calității cuprinde reprezentanți din toate compartimentele operaționale și urmărește implementarea politicii în domeniul calității în întreaga organizație.
- 3.3.3. Fiecare angajat al SRL „Nica” asigură urmărirea, urmărirea, supravegherea și auditul lucrărilor în construcție, asigură la moment informațiile pentru compartimentul de asigurare a calității.
- 3.3.4. Structura organizatorică a SRL „Nica” asigură urmărirea, supravegherea și auditul lucrărilor în construcție, asigură la moment informațiile pentru compartimentului de asigurare a calității.
- 3.3.5. Structura organizatorică a SRL „Nica” „.

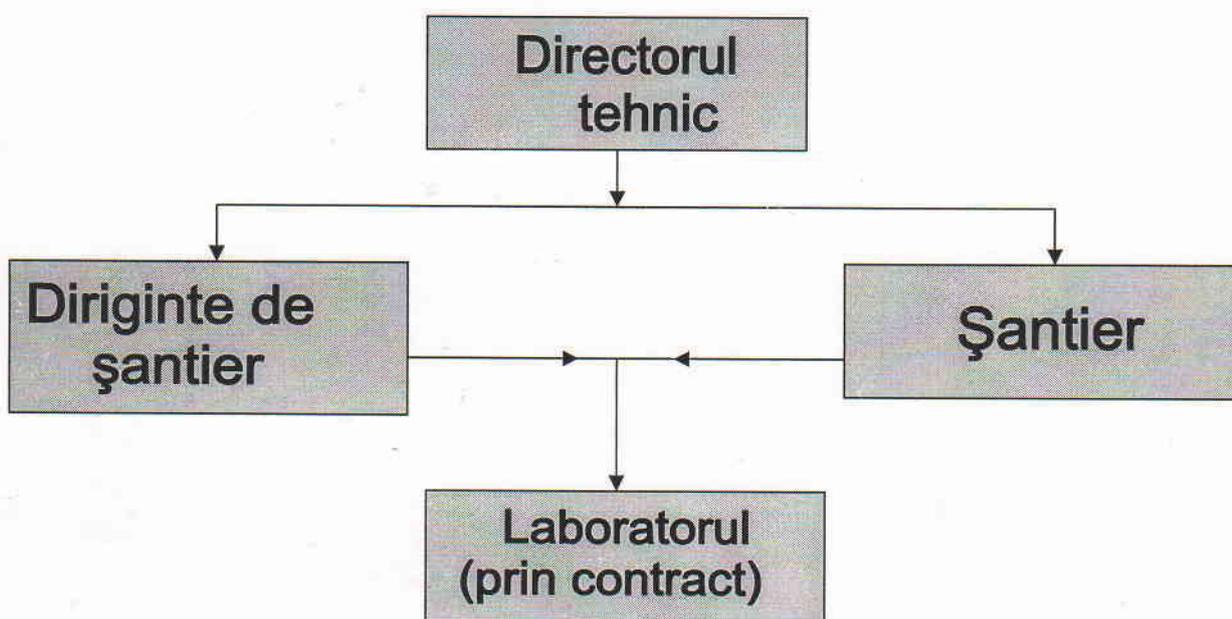


## MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

### 3.3.6. Schema de relații SRL „Nica,,



### 3.3.7. Schema organizatorică de asigurare a calității



# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## 3.4. Atribuții

### 3.4.1. Directorul SRL „Nica,,

- răspunde de obținerea licenței în construcție pentru SRL „Nica,, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- aprobă procurarea materialelor de construcții pentru SRL Nica,, doar de la furnizorii care produc materiale certificate.
- duce responsabilitate de activitatea compartimentului asigurarea calității;
- aprobă fișele personalului de conducere subordonat;
- răspunde de nivelul de instruire și calificare a personalului SRL „Nica,,;
- răspunde de elaborarea și desfășurarea PAC SRL „Nica,,;
- semnează MAC, planul anual și rapoartele de examinare tehnică în asigurarea calității producției;
- răspunde de încadrarea PAC în cadrul compartimentului Șantier;
- aprobă începerea lucrărilor de construcție-montaj;
- dispune oprirea lucrărilor în cadrul 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 societății.

### 3.4.2. Directorul-tehnic (dirigintele de Șantier):

- raportează directorului și este responsabil pentru introducerea PAC în cadrul șantierului;
- răspunde de întocmirea și realizarea programului de instruire periodică 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 în vigoare și PAC;
- este responsabil pentru utilizarea în activitatea șantierului doar a aparaturii de măsură și control verificate metrologic;
- răspunde de folosirea în lucrări doar a materialelor ce corespund cerințelor de standart, materiale certificate;
- răspunde de organizarea și execuția acțiunilor corective a lucrărilor de construcție - montaj;
- este subordonat și raportează directorului de evidență și întocmirea planului de control-calitate, verificări și încercări;
- efectuează controlului tehnic de calitate în toate fazele de execuție a lucrărilor de construcție-montaj;
- dispune oprirea lucrărilor de construcție-montaj când se constată abateri de la cerințele de calitate informând directorul;
- răspunde de întocmirea și realizarea programelor de instruire pentru personalul subordonat.

### 3.4.3. Șef de echipă (maistru):

- asigură ca toate produsele /serviciile aprovizionate să corespundă cerințelor Legii calității în construcții;

## MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica„

răspunde de modul de depozitare și conservare a materialelor produselor aprovizionate în conformitate cu standardele și instrucțiunile aplicabile;

asigură realizarea programelor de pregătire a personalului în cadrul compartimentelor subordonate;

aprobă procedurile, instrucțiunile de lucru din cadrul compartimentelor subordonate;

este subordonat și raportează directorului-tehnic SRL „Nica„ și are responsabilitatea introducerii PAC în cadrul compartimentelor subordonate.

**3.4.4. Contabil-sef, normare și salarizare:** se subordonează directorului SRL „Nica„, elaborează fișele personalului de subordonare;

asigură specializarea și instruirea personalului implicat în activități pentru realizarea lucrărilor;

efectuarea evidenței salarizării personalului SRL „Nica„, pe perioada activității; duce evidența financiară a cheltuielilor de asigurare a calității .

### 3.5. Pregătirea și calificarea personalului

3.5.1. În sistemul propriu de conducere și asigurare a calității SRL „Nica„, încadrează un număr de lucrători cu funcții, în dependență de lucrări și condiții concrete.

3.5.2. Conducerea SRL „Nica„, asigură cu personal calificat instruit și competent pentru aplicarea prevederilor PAC.

3.5.3. Conducerea SRL „Nica„, verifică și aprobă programul de instruire și pregătire a personalului, asigură obținerea nivelului necesar pentru efectuarea lucrărilor în regim de asigurare a calității.

3.5.4. Personalul responsabil de asigurarea calității este încadrat în lucrări de construcție-montaj în urma instruirii și testării privind cunoașterea PAC.

3.5.5. Instruirea are loc periodic pe parcursul activității SRL „Nica„, în baza programului de instruire, elaborat și aprobat de responsabilul asigurării calității.

#### 3.5.6 Personalul de conducere

No	Numele, Prenumele	Funcția	Specialitatea	Funcția precedentă	Vechimea în muncă
1.	Abajeru Valeriu	Director	Inginer-constructor	Director	29
2.	Lozan Ira	Contabil-sef	Contabilitate		4
3.	Bolun Mihai	Diriginte de santier	Tehnician		38
4.	Diavor Valentin	Diriginte de santier	Tehnician		26
5.	Abajeru Nicu	Elaborator de devize	Inginer-constructor		10
6.	Iurco Andrei	Inginer la lucrari de constructie	Inginer-constructor		12

## Capitolul 4. Activități de execuție

### CUPRINS:

- 4.1. Condiții prealabile**
- 4.2. Planificarea**
- 4.3. Proceduri și instrucțiuni**
- 4.4. Identificarea**
- 4.5. Aprovizionarea cu materiale**
- 4.6. Intrarea și depozitarea materialelor**

#### **4.1. Condiții prealabile**

- 4.1.1. Toate activitățile de execuție efectuate de SRL „Nica,, se desfășoară planificat pe baza de proceduri scrise cu stabilirea obligațiilor respective, modului de confirmare ,documentare și control prin PAC.
- 4.1.2. Activitatea SRL „Nica,, începe cu îndeplinirea următoarelor acțiuni premergătoare:
  - materialele și produsele utilizate sunt procurate în baza prevederilor de proiect, însoțite de documente necesare pentru adevărate calității lor;
  - materialele și produsele utilizate sunt verificate, acceptate și certificate;
  - cerințele de execuție de proiecte sunt incluse în instrucțiuni și proceduri de lucru;
  - documentația tehnică normativă este actualizată și disponibilă la locul de execuție;
  - planul și procedurile de control sunt elaborate, avizate și aduse la cunoștință personalului subordonat;
  - neconformitățile din etapele anterioare sunt înlăturate;
  - aprobarea începerii lucrărilor ce construcție-montaj este primită.

#### **4.2. Planificarea**

- 4.2.1. Funcția de planificare a lucrărilor de construcție-montaj este realizată de directorul SRL „Nica,,
- 4.2.2. Directorul-tehnic planifică aprovizionarea SRL cu materialele și utilajul necesar;
- 4.2.3. Directorul-tehnic planifică și asigură controlul, verificările și încercările, conform PAC.
- 4.2.4. Sarcinile planificării lucrătorilor de construcție-montaj:
  - elaborarea și efectuarea noilor tipuri, moduri de producție pentru obținerea unei calități mai înalte;
  - îmbunătățirea indicilor calității și cantității producției lansate;
- 4.2.5. Planificarea controlului încercărilor și verificărilor se face în concordanță cu rezultatele prezente a calității producției.
- 4.2.6. Planificarea aprovizionării cu materiale de construcții are loc sistematic anual în acord cu furnizorii, prin contracte de furnizare.

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## 4.3. Proceduri și instrucțiuni

1. Călăuza de proiectare a rețelelor de alimentare cu gaze.
2. Catalogul documentației normative tehnice la SNiP 3.05.06-85
3. Instrucția lucrărilor contactelor cu pământul, legătura la nul a instalațiilor electrice SN 102-82.
4. Instalarea liniilor electrice SniP 3.05.06-85
5. Instrucția pe tehnica securității a rețelelor electrice
6. Călăuza de proiectare a instalațiilor electrice, aparate de iluminare
7. Călăuzele montării instalațiilor electrice
8. Drepturile instalării aparatului
9. Instrucția îndeplinirii protecției instalațiilor electrice împotriva descărcărilor electrice.
10. Alboame tipice (diferite)
11. Regulile de instalare a instalațiilor alimentării cu gaze
12. Regulile de exploatare tehnică a instalațiilor electrice
13. SNiP -III-04-80 “Tehnica securității în construcție”
14. V. Bagdasarov. “Rețele interioare de gaze și utilaj în case de locuit”.
15. P. Enin; M. Semionov. “Alimentarea cu gaze a cazangeriilor pentru obiecte comunale”.
16. SNiP 3.05.02.-88. “Alimentarea cu gaze”.

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

4.3.3. Instrucțiunile de lucru ale SRL „Nica,, detalizează și descrie corect, conform cerințelor documentației normative-tehnice, procesului tehnologic, modului de desfășurare a lucrărilor de construcții și nivelul calității cerute.

4.3.4. Instrucțiunile de lucru ale SRL „Nica,, sunt documente importante în îndeplinirea lucrărilor de construcții-montaj și se întocmesc în baza documentației normative-tehnice.

## 4.4. Identificarea

4.4.1. 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 „Nica,,

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## Capitolul 5 - Activității de confirmare

### CUPRINS:

- 5.1. Plan de control, verificări și încercări**
- 5.2. Controlul de calitate**
- 5.3. Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări**
- 5.4. Mijloace de măsurare și încercare**

#### **5.1. Plan de control, verificări și încercări**

- 5.1.1. Planul de control al calității, verificări și încercări sunt documentele și cerințele de bază pentru confirmarea și îndeplinirea PAC pe parcursul lucrărilor de construcție-montaj.
- 5.1.2. Planul de control este întocmit de dirigintele de șantier în conformitate cu documentația tehnică-normativă (Anexa nr5) și aprobate de directorul SRL „Nica,,
- 5.1.3. Lucrările de construcție-montaj a SRL „Nica,, se desfășurează în corelație cu planul de control al calității și respectarea cerințelor prevăzute în documentele tehnico-normative.
- 5.1.4. În planul de control a calității sunt indicate persoanele responsabile de efectuarea lucrărilor de construcție-montaj.
- 5.1.5. Planul de control a calității, verificări și încercări SRL „Nica,, definește:
  - obiectivele calității ce trebuie atinse;
  - alocarea responsabilităților pe tot parcursul lucrărilor;
  - procedurile specifice, metodele și instrucțiunile de lucru aplicabile.
  - încercări, verificări, examinări și programe de audit.
- 5.1.6. Planul de control SRL „Nica,, prezintă o derulare a principalelor operații și activități de verificare, începând cu intrarea materialelor, până la instalarea, terminare lucrărilor construcției-montaj.

#### **5.2. Controlul de calitate**

- 5.2.1. Controlul de calitate, verificări și încercări conține cerințe pentru identificarea documentelor, caracteristicilor, criteriilor de acceptare persoanelor care efectuează controlul.
- 5.2.2. Controlul de calitate, verificări și încercări este executat și consemnat în corelație cu cerințele legate de controlul calității întocmit pentru activități a SRL „Nica,,
- 5.2.3. Sarcinile principale ale subdiviziunii controlului de calitate, verificări și încercări prezintă:
  - control selectat a calității lucrărilor de construcție-montaj, în corespundere cu cerințele de standard;
  - control selectat de primire și păstrare a materialelor conform schemei din Anexa nr.6;
  - controlul corespunderii materialelor de construcție cu condițiile de standard pașapoartelor tehnice, certificatelor;
  - în caz de necorespondere se selectează o probă și se transmite în laboratorul acreditat;
  - controlul respectării regulilor de transportare, descărcare și păstrare a materialelor;
  - controlul respectării regimului lucrărilor de construcției-montaj;
  - controlul mijloacelor de măsurare;
  - analiza cauzelor apariției defectelor în procesul executării lucrărilor în construcții.

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## Capitolul 5 - Activității de confirmare

### CUPRINS:

#### 5.1. Plan de control, verificări și încercări

#### 5.2. Controlul de calitate

#### 5.3. Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări

#### 5.4. Mijloace de măsurare și încercare

##### 5.1. Plan de control, verificări și încercări

- 5.1.1. Planul de control al calității, verificări și încercări sunt documentele și cerințele de bază pentru confirmarea și îndeplinirea PAC pe parcursul lucrărilor de construcție-montaj.
- 5.1.2. Planul de control este întocmit de dirigintele de șantier în conformitate cu documentația tehnică-normativă (Anexa nr5) și aprobate de directorul SRL „Nica,,
- 5.1.3. Lucrările de construcție-montaj a SRL „Nica,, se desfășurează în corelație cu planul de control al calității și respectarea cerințelor prevăzute în documentele tehnico-normative.
- 5.1.4. În planul de control a calității sunt indicate persoane responsabile de efectuarea lucrărilor de construcție-montaj.
- 5.1.5. Planul de control a calității, verificări și încercări SRL „Nica,, definește:
- obiectivele calității ce trebuie atinse;
  - alocarea responsabilităților pe tot parcursul lucrărilor;
  - procedurile specifice, metodele și instrucțiunile de lucru aplicabile.
  - încercări, verificări, examinări și programe de audit.
- 5.1.6. Planul de control SRL „Nica,, prezintă o derulare a principalelor operații și activități de verificare, începând cu intrarea materialelor, până la instalarea, terminare lucrărilor construcției-montaj.

##### 5.2. Controlul de calitate

- 5.2.1. Controlul de calitate, verificări și încercări conține cerințe pentru identificarea documentelor, caracteristicilor, criteriilor de acceptare persoanelor care efectuează controlul.
- 5.2.2. Controlul de calitate, verificări și încercări este executat și consemnat în corelație cu cerințele legate de controlul calității întocmit pentru activități a SRL „Nica,,
- 5.2.3. Sarcinile principale ale subdiviziunii controlului de calitate, verificări și încercări prezintă:
- control selectat a calității lucrărilor de construcție-montaj, în corespundere cu cerințele de standard;
  - control selectat de primire și păstrare a materialelor conform schemei din Anexa nr.6;
  - controlul corespunderii materialelor de construcție cu condițiile de standard pașapoartelor tehnice, certificatelor;
  - în caz de necorespondere se selectează o probă și se transmite în laboratorul acreditat;
  - controlul respectării regulilor de transportare, descărcare și păstrare a materialelor;
  - controlul respectării regimului lucrărilor de construcției-montaj;
  - controlul mijloacelor de măsurare;
  - analiza cauzelor apariției defectelor în procesul executării lucrărilor în construcții.

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## Capitolul 5 - Activității de confirmare

### CUPRINS:

- 5.1. Plan de control, verificări și încercări**
- 5.2. Controlul de calitate**
- 5.3. Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări**
- 5.4. Mijloace de măsurare și încercare**

#### **5.1. Plan de control, verificări și încercări**

- 5.1.1. Planul de control al calității, verificări și încercări sunt documentele și cerințele de bază pentru confirmarea și îndeplinirea PAC pe parcursul lucrărilor de construcție-montaj.
- 5.1.2. Planul de control este întocmit de dirigintele de șantier în conformitate cu documentația tehnică-normativă (Anexa nr5) și aprobate de directorul SRL „Nica,,
- 5.1.3. Lucrările de construcție-montaj a SRL „Nica,, se desfășurează în corelație cu planul de control al calității și respectarea cerințelor prevăzute în documentele tehnico-normative.
- 5.1.4. În planul de control a calității sunt indicate personale responsabile de efectuarea lucrărilor de construcție-montaj.
- 5.1.5. Planul de control a calității, verificări și încercări SRL „Nica,, definește:
  - obiectivele calității ce trebuie atinse;
  - alocarea responsabilităților pe tot parcursul lucrărilor;
  - procedurile specifice, metodele și instrucțiunile de lucru aplicabile.
  - încercări, verificări, examinări și programe de audit.
- 5.1.6. Planul de control SRL „Nica,, prezintă o derulare a principalelor operații și activități de verificare, începând cu intrarea materialelor, până la instalarea, terminare lucrărilor construcției-montaj.

#### **5.2. Controlul de calitate**

- 5.2.1. Controlul de calitate, verificări și încercări conține cerințe pentru identificarea documentelor, caracteristicilor, criteriilor de acceptare persoanelor care efectuează controlul.
- 5.2.2. Controlul de calitate, verificări și încercări este executat și consemnat în corelație cu cerințele legate de controlul calității întocmit pentru activități a SRL „Nica,,
- 5.2.3. Sarcinile principale ale subdiviziunii controlului de calitate, verificări și încercări prezintă:
  - control selectat a calității lucrărilor de construcție-montaj, în corespundere cu cerințele de standard;
  - control selectat de primire și păstrare a materialelor conform schemei din Anexa nr.6;
  - controlul corespunderii materialelor de construcție cu condițiile de standard pașapoartelor tehnice, certificatelor;
  - în caz de necorespondere se selectează o probă și se transmite în laboratorul acreditat;
  - controlul respectării regulilor de transportare, descărcare și păstrare a materialelor;
  - controlul respectării regimului lucrărilor de construcției-montaj;
  - controlul mijloacelor de măsurare;
  - analiza cauzelor apariției defectelor în procesul executării lucrărilor în construcții.

## MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

5.2.4. Controlul de calitate este condiționat de regulile, metodele și mijloacele prevăzute în PAC a lucrărilor de construcție-montaj;

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

### 5.3. Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări

5.3.1. SRL „Nica,, organizează controlul de calitate, verificări și încercări cu scopul de a menține nivelul stabil al calității lucrărilor de construcții-montaj în conformitate cu cerințele de standart, proiect și contractual. Contractul cu laboratorul acreditat.

5.3.2. Pentru înfăptuirea controlului de calitate, verificări și încercări SRL „Nica ,, elaborează documentația:

- documentația tehnologică;
- documentația normativă;
- documentația contractuală;

5.3.3. Condițiile necesare pentru înfăptuirea controlului, corespund celor indicate în documentația normativă pentru lucrările efectuate.

5.3.4. Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări, în activitățile SRL „Nica,,

1. Lucrările de teren:

- caracteristicile fizico-mecanice de teren;
- selectarea probelor de pământ, îndreptarea lor la laboratorul acreditat pentru încercări (însoțite de actul de prelevare);
- lucrările de amenajare a teritoriului conform cerințelor de proiect și standart SN III-1 0-75;
- sistematizarea verticală a terenului conform cerințelor de proiect și standart;
- înregistrarea tuturor materialelor de construcții primite la șantier în documentația și evidența actelor de relevare a probelor.

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

- intrarea și păstrarea materialelor pentru zidire (Anexa nr.6);
- calitatea mortarului folosit la zidirea construcțiilor;
- mobilitatea mortarului;
- grosimea mortarului în rost;
- păstrarea verticală și orizontală a rîndurilor zidite;
- construcția corectă a rostului de tasare și deformare;
- rezistența corectă a buiandrugului refabricat;
- aranjarea corectă a canalelor de ventilație;
- fasonarea corectă;
- corespunderea zidăriei cerințelor de proiect;
- îndeplinirea măsurilor antiseismice a lucrărilor de zidărie;
- calitatea construcțiilor din lemn conform SN II-25-80.

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## 3. Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor:

- construcția învelișurilor din rulu;
- păstrarea stratului de apărare a betonului;
- mărimea și cantitatea afluxului părții frontale a panoului de acoperiș;
- calitatea îmbinărilor sudate învelișurilor anticoroziene;
- calitatea termoizolației panourilor de acoperiș;
- calitatea înclinării învelișului cerințelor de proiect;
- calitatea bitumului cerințelor de standard ;
- controlul stării suprafeței construcțiilor hidroizolate, înaintea începerii lucrărilor hidroizolate în conformitate cu cerințele de standard;
- controlul grundurii cu bitum a învelișului;
- calitatea lucrărilor anticoroziene a construcțiilor.

## 4. Lucrări de finisare a construcțiilor:

- calitatea materialelor folosite pentru finisare;
- calitatea mortarului, gipsului, pastei de var (prevelarea probelor pentru încercările de laborator, însoțite cu acte de prevelare);
- calitatea lucrărilor de zugrăvire în corespundere cu instrucțiunile și cerințele de proiect;
- calitatea lucrărilor de căptușală;
- corespunderea cerințelor de proiect și standard a materialelor de construcție pentru podea;
- respectarea regimului tehnologic în construcția podelelor;
- corespunderea cerințelor de proiect și standard a elementelor constructive pentru podea;
- calitatea elementelor de tîmplărie conform cerințelor de proiect și datelor de pașaport;
- calitatea montării elementelor de tîmplărie;
- calitatea lucrărilor de montare a geamurilor .

## 5. Rețele și echipamente interioare și exterioare:

- corespunderea lucrărilor în construcția rețelelor de alimentare cu gaze, apă și canalizare conform cerințelor de standard : SN II.05.04-85; SN II.04.01-85; SN II.04.03-85; SNiP 3.05.02.-88; SNiP 2.04.08.-87; SNiP 2.04.03.-85.
- controlul lucrărilor în construcția rețelelor interioare de gaze conform cerințelor de standard SNiP III-G.2-66;

### 5.4. Mijloacele de măsurare și încercare

5.4.1. Toate mijloacele de măsurare și încercare folosite în activitate organizației SRL „NICA,, sunt supuse etalonărilor, verificărilor metrologice conform prevederilor legale.

5.4.2 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.

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

5.4.4. Atunci cînd 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 verificării a căror rezultate sunt incerte.

**Capitolul 6 Examinari ETAC**

**CUPRINS**

**6.1. Planificarea ETAC**

**6.2. SISTEMUL de ETAC**

**6.1 Planificarea ETAC**

- 6.1.1. Organizarea SRL „Nica,, prin compartimentul AC aplică un sistem planificat și documentat de examinării 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 AC acceptate de directorul organizației SRL „Nica,, și beneficiar.
- 6.1.3. Planurile de ETAC se întocmesc astfel încât se acoperă 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.

**6.2 Sistemul de examinare ETAC**

**6.2.1 Organizația SRL prin compartimentul AC:**

- 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

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 inspecțiilor de asigurare a calității se face în concordanță cu PAC-urile întocmite în baza procedurilor aplicate activităților care se examinează.

6.2.4. Raportarea rezultatelor examinărilor și inspecțiilor se face în “Raportul de ETAC” și “Raportul de inspecție “.Deficiențele constante se descriu în rapoarte suficient de detaliat pentru organizația controlată să poată propune și implementa acțiunile corective. Rapoartele se transmit organizației controlate, directorul organizației, beneficiarului și la SRL „Nica,,

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 inginerii SRL 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 sunt înregistrate nepermanente și care se păstrează până la intrarea în exploatare a obiectului.

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## Capitolul 7 -Activități corective

### CUPRINS

#### 7.1. Neconformități

#### 7.2. Acțiuni corective

#### 7.1. Neconformități

- 7.1.1. În timpul efectuării lucrărilor de construcții-montaj, pot apărea diferite neconformități reglementate la elaborarea documentației normative, în deosebi, la definitizarea metodelor de control a producției finite.
- 7.1.2. În dependență de condițiile exploatării, regimului îndeplinirii lucrărilor, indicilor, neconformitățile pot fi divizate (relativ) în critice, semnificative și mai puțin semnificative.
- 7.1.3. Soluționarea la timp a neconformităților permite alegerea corectă a tipului de control a lucrărilor de construcții-montaj, complet sau selectat factorul important pentru furnizor.
- 7.1.4. Neconformitățile depistate în timpul lucrărilor de construcție-montaj dovedeste că cel puțin unul din parametrii calității nu se îndeplinesc sau cel puțin una din cerințele normative se încalcă.
- 7.1.5. Necoresponderea cerințelor tehnice și normative a lucrărilor de construcție-montaj e o încălcare a calității în construcție.
- 7.1.6. Conducerea SRL „Nica,, asigură consemnarea neconformităților în timpul efectuării controlului de calitate, verificărilor și încercărilor și înlăturate la timp.
- 7.1.7. Raportul de depistare a neconformităților menține date precizate detaliate, ce servesc pentru înlăturarea cauzelor și prevenirea repetițiilor.
- 7.1.8. SRL „Nica,, asigură reinspectarea lucrărilor de construcție-montaj refăcute în conformitate cu procedurile aplicabile.
- 7.1.9. Neconformitățile se depistează în baza analizei parametrilor și lucrărilor de construcție-montaj, verificărilor de laborator semnalelor de la consumatori.
- 7.1.10 Neconformitățile depistate de compartimentul de asigurare a calității sau de personalul tehnic se înregistrează și se examinează ulterior la consiliul tehnic al întreprinderii, condus de Directorul SRL „Nica,,
- 7.1.11. Depistarea neconformităților, la SRL „Nica,, este o procedură documentată, la moment bine organizată, pentru prevenirea efectuării unor lucrări neconforme.

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## 7.2. Acțiuni corective

- 7.2.1. SRL „Nica,, se obligă să identifice neconformitățile ce pot avea loc în timpul lucrărilor de construcție-montaj, să înregistreze datele, condițiile și apariției acestor contrare a calității și să inițieze acțiuni corective pentru înlăturarea, prevenirea repetării lor.
- 7.2.2. Acțiunile corective se îndeplinesc de compartimentul asigurării ca Unității la șantierul examinat în baza actului întocmit la momentul depistării neconformităților a lucrărilor de construcție-montaj.
- 7.2.3. La constatarea abaterilor serioase a lucrărilor de construcție-montaj de la cerințele documentației tehnice, programul de asigurare a calității persoana responsabilă de controlul tehnic de calitate a SRL emite dispoziții de oprire a lucrărilor.
- 7.2.4. SRL, datorită PAC, prin compartimentul ETAC evită abaterile de calitate întâmplătoare sau sistematice a lucrărilor de construcție-montaj în scopul prevenirii neconformităților.
- 7.2.5. Pentru depistarea neconformităților la diferite etape de control sau stadii de exploatare a lucrărilor de construcție-montaj, SRL „Nica,, prin programul de asigurare a calității descrie măsurile și precizează responsabilitățile pentru:
- identificarea condițiilor contrare calității;
  - determinarea cauzelor apariției neconformităților;
  - acțiuni corective pentru prevenirea și înlăturarea neconformităților.
- 7.2.6. La urma identificării neconformităților se întocmesc documente normative interne, se stabilește un regim special de îndeplinire a lucrărilor de construcție-montaj.
- 7.2.7. Aceste corective se introduc în sistemul de asigurare a calității documentat prin ordinul directorului SRL „Nica,,

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## Capitolul 8 - Documente și înregistrări

### CUPRINS

#### 8.1. Documente

#### 8.2. Înregistrări

##### 8.1. Documente

- 8.1.1. Realizarea programului de asigurare a calității SRL „Nica,, se stabilește prin complectarea documentației, alcătuirea planului de control și altor scheme și grafice ce contribuie la asigurarea calității lucrărilor de construcție-montaj a întreprinderii.
- 8.1.2. La selectarea modelului de control a lucrărilor de construcție-montaj se întocmește un act (după forma respectivă) și se înregistrează într-un registru special.
- 8.1.3. Controlul materialelor de construcții aprovizionate de SRL „Nica,, se efectuează după schema prezentată în Anexa nr.6, conform planului de control alcătuit anual de dirigintele de șantier și aprobat de directorul întreprinderii.
- 8.1.4. Schema de control a indicilor de calitate lucrătorilor de teren este prezentată în Anexa nr.7.
- 8.1.5. Rezultatele de control, încercări și verificări a lucrărilor de construcție-montaj a întreprinderii se înregistrează regulat, conform planului de control, în carnetul de lucrări de construcție-montaj.
- 8.1.6. Documentele și modificările lor sunt analizate, verificate și aprobate de persoane autorizate SRL „Nica,, și apoi difuzate.
- 8.1.7. Manualul de asigurare a calității este principal document folosit de SRL „Nica,, la elaborarea și implementarea sistemului de asigurare a calității.

##### 8.2. Înregistrări

- 8.2.1. SRL „Nica,, asigură păstrarea înregistrărilor pe perioada de beneficiar și furnizor.
- 8.2.2. SRL dispune de un sistem de evidență a înregistrărilor, pe perioada emiterii și până la transmiterea lor beneficiarului.
- 8.2.3. Înregistrările de calitate a SRL „Nica,, sunt valabile, citabile, reproductibile, ușor se regăsesc drept model în menținerea și dezvoltarea programului de asigurare a calității.
- 8.2.4. SRL „Nica,, include următoarele înregistrări:
  - desenele principalelor echipamente;
  - rapoartele controalelor și încercărilor asupra materialelor de construcție-montaj;
  - înregistrări a materialelor neconforme;
  - înregistrările reclamațiilor cu privire la calitatea lucrărilor;
  - rapoartele auditului calității;
  - înregistrările controlului acțiunilor corective;
  - înregistrările etalonării echipamentelor și aparatului de control, măsurare și încercare;
  - înregistrările pregătirii și calificării personalului;
  - înregistrările analizei consiliului de conducere;
  - înregistrările difuzării MAC;
  - modificări de contract și proiect în timpul lucrărilor de construcții;
  - înregistrările controlului materialelor aprovizionate, păstrarea lor;
  - înregistrările auditului intern și extern;

# MANUAL DE ASIGURARE A CALITĂȚII SRL „Nica,,

## Capitolul 9 - Genurile de activitate

Genurile de activitate sunt anexate ( Anexa nr. 1 )

## Capitolul 10 - Perfecționarea cadrelor

- 10.1. Persoanele cu funcții de răspundere a SRL „Nica,, sunt atestate de Comisia Republicană de atestare a specialiștilor cu activități în domeniul construcțiilor.
- 10.2. Perfecționarea lucrătorilor se efectuează conform programului de perfecționare aprobată de directorul SRL „Nica,,
- 10.3. Diriginte de șantier atestat- se atestează periodic la Comisia Republicană de atestare a specialiștilor cu activități în domeniul construcțiilor.

## Capitolul 11 - Auditul intern

- 11.1. Auditul intern se efectuează în scopul aprecierii și determinării funcționării sistemului de asigurarea a calității.
- 11.2. Auditul intern asigură stabilirea nivelului producției de calitate satesfăcătoare.
- 11.3 Realizarea auditului intern este asigurată de directorul a SRL„Nica,,
- 11.4. Auditul intern se efectuează o dată pe an, în intermdiul lucrărilor de construcție-montaj a întreprinderii.
- 11.5. La baza rezultatelor auditului intern se efectuează înlăturarea neconformităților în baza tehnică normativă lucrărilor de construcție-montaj.
- 11.6. Rezultatele auditului intern sunt raportate directorului SRL „Nica,,

**Lista genurilor de activitate permise SRL „Nica,,**

(Licența seria A MMIII nr. 029465 din 04 august 2013)

**1. Terasamente și lucrări de teren**

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

**2. Executarea construcțiilor**

- 2.2 Construcții din zidărie cu înălțimea limită la două nivele.
- 2.3 Construcții din zidărie cu înălțimea peste două nivele
- 2.4 Clădiri și edificii cu înălțimea limită la două nivele din elemente prefabricate din beton armat.
- 2.6 Clădiri și edificii din beton armat prefabricat-monolit
- 2.7 Clădiri și edificii din cadre monolit și prefabricate.
- 2.8 Clădiri din beton armat monolit
- 2.9 Lucrări de amenajare a teritoriului.
- 2.10 Construcții rutiere categoriile IV-V.
- 2.13 Poduri
- 2.16 Construcții metalice portante la obiective cu un singur nivel
- 2.17 Construcții metalice portante la obiective cu mai multe nivele
- 2.19 Galerii și estacade metalice
- 2.23 Rezervoare metalice cu volumul sub. 60 m<sup>3</sup>
- 2.24 Rezervoare metalice cu volumul peste 60 m<sup>3</sup>
- 2.25 Construcții din lemn.
- 2.26 Consolidarea structurilor portante
- 2.27 Produse și elemente din profile de aluminiu policlorură de vinil.

**3. Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor**

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

**4. Lucrări de finisare a construcțiilor**

- 4.1 Tencueli, placaje exterioare și interioare.
- 4.2 Pardoseli.
- 4.3 Produse de tîmplărie.
- 4.4 Profile și ornamente decorative.

**5. Instalații și rețele interioare**

- 5.1 Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare.
- 5.2 Instalații și rețele termice.
- 5.4 Instalații și rețele de alimentare cu energie electrică.
- 5.6 Sisteme de ventilare și condiționare a aerului

## 6. Instalatii și rețele exterioare

6.1 Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare

6.2 Instalații și rețele termice

6.7 Instalații și rețele de alimentare cu energie electrică

## 7. Montarea utilajului instalațiilor tehnologice

7.1 Contoare de apă.

7.2 Contoare de energie termică.

7.5 Centrale termice echipate cu cazane de apă caldă cu temperatură sub 115°C și cazane de abur cu presiunea sub 0,07 Mpa

7.16 Utilaje și instalații la obiective de aprovizionare și epurare a apei

## 8. Lucrări de protecție și amenajări și utilități

8.1 Amenajări și protecție hidrologică

8.2 Amenajări termice

8.3 Amenajări electrice

## 9. Lucrări de finisare și amenajări

9.1 Tencuiri, plăci, expuneri și interioare

9.2 Plafonuri

9.3 Plafonuri de tencuie

9.4 Plafonuri și amenajări decorative

## 10. Instalații și rețele interne

10.1 Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare

10.2 Instalații și rețele termice

10.4 Instalații și rețele de alimentare cu energie electrică

10.5 Amenajări de apă caldă și condiționare aer condiționat

## Manualul de asigurare a calitatii S.R.L. „Nica”

### Schema controlului de itrare si pastrare a materialelor de constructii

Nº	Etapa, procesul productia	Ce se controleaza	Scopul controlului	Locul de luare a probei	Periodicitatea	Cine controleaza	Metoda de control
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Receptia la intrarea pe santier	1. Cantitatea 2. Certificat conformitate 3. Calitatea	Determinarea volumului real. Corespunderea calitatii dupa certificate si standart	Santier, camion	De la fiecare partida	Receptionarul (selectat)	Dupa documentatie si sdandart
2	Descarcarea si depozitarea	Respectarea regulilor de descarcare si depozitare	Controlul depozitarii	Depozit	La descarcare	Receptionarul	De urnarit vizual
3	Pastrarea in depozit	Lipsa murdariei la pastrare	Respectarea calitatii	Depozit	Odata in schimb	Seful de santier	De urnarit vizual
4	Servirea materialelor	Servirea corecta a materialelor	Controlul incarcarii	Mijloace de transport	La servire	Seful de santier	De urnarit vizual

Institutul de Cercetări Științifice în Construcții, str.Independenței, 6/1, mun.Chișinău, MD 2043, Republica Moldova, tel: 77-46-38; 77-68-36 fax:77-69-30, IBAN MD79ML000000222401900285, BC,,Moldindconbank” filiala Onest, cod MOLDDMD2x319, cod fiscal 1003600051547, numit în continuare **EXECUTANT**, reprezentat de Administrator interimar dl. Nicolae Lupușor care activează în baza Statului și:

**SRL,,Nica”**

**Rep. Moldova, or. Nisporeni, str. Tîrgului 7**

**c/f: 1003609004166 cod TVA: 7100255**

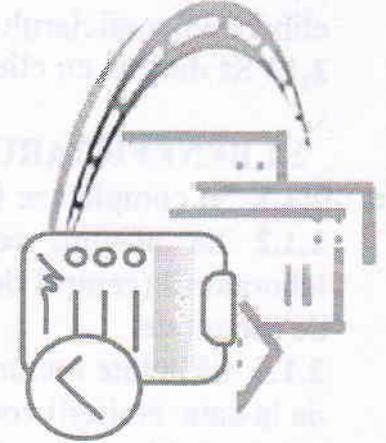
**IBAN: MD04ML000000002251424188**

**BC,, Moldinconbank”SA fil.**

**c/b:MOLDMD2X345**

reprezentat de Director **Abajeru V.**

au încheiat prezentul **contract** după cum urmează:



## **1 OBIECTUL CONTRACTULUI:**

Obiectul contractului constituie executarea de către **EXECUTANT** controlul calității materialelor pentru construcție și construcțiilor prin metode distructive și nedistructive conform Domeniului de Acreditare din 23.02.2022.

## **2 OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR CONTRACTANTE:**

**EXECUTANTUL** își asumă următoarele obligații:

- 2.1** Să efectueze, la comanda beneficiarului, încercări în vederea calității și certificării produselor conform standardului de referință (documentului normativ) și/sau conform programului de încercări aprobat în ordinea stabilită de OCP sau în baza cererii.
- 2.2** Să documenteze și să păstreze informația privind rezultatele încercărilor.
- 2.3** Să întocmească rapoarte de încercări, indiferent de rezultate, în termen de cel mult 2 zile după efectuarea încercărilor.
- 2.4** Să asigure conformitatea permanentă cu exigențele pentru laboratoarele (centrele) de încercări acreditate conform certificatului de acreditare.
- 2.5** Să asigure obiectivitatea, veridicitatea, exactitatea și forma de prezentare a rezultatelor încercărilor conform exigențelor certificatului de acreditare.
- 2.6** Să nu participe direct sau indirect în proiectarea și fabricarea produselor similare cu cele încercate în scopul calității sau certificării.
- 2.7** Să informeze privind amendamentele la contract și în caz de necesitate să coordoneze subcontractantul.
- 2.8** Să asigure reprezentanților beneficiarului (caz de necesitate) posibilitatea de a asista la încercări.
- 2.9** Să asigure posibilitatea prezenței reprezentantului clientului la încercări, la solicitarea acestuia.

**2.10** Să asigure confidențialitatea informației clientului, cu excepția rezultatelor negative obținute pentru produs solicitat la certificare pentru care CCÎL este obligat să anunțe OCP.

**2.11** Să efectueze schimb de informații cu beneficiarul privind modificările recente a documentelor normative.

**2.12** Să efectueze lucrările de laborator din data achitării conturilor de plată eliberate beneficiarului.

**2.13** Să discute cu clientul despre regula de decizie.

**2.1 BENEFICIARUL** își asumă următoarele obligații:

**2.1.1** Să completeze feedbackul.

**2.1.2** Să asigure confidențialitatea informației pe parcursul colaborării cu laboratorul (centrul de încercări) cu excepția rezultatelor negative ale încercărilor de securitate.

**2.1.3** Să achite lucrările prestate conform manoperei de calcul în termen de 3 zile de la data emiterii contului de plată de către executant.

**2.1.4** Achitarea pentru serviciile prestate, se efectuează **preventiv și integral**, prin virament sau numerar, în baza conturilor de plată eliberate.

### **3 CLAUZE FINALE:**

**3.1** Consultările și informațiile obținute pe parcursul negocierii prezentului contract sunt confidențiale.

**3.2** Litigiile care ar putea apărea pe parcursul colaborării se vor rezolva pe cale amiabilă sau, în caz de neînțelegere se vor rezolva în conformitate cu legislația în vigoare a RM.

**3.3** Contractul poate fi modificat numai cu acordul ambelor Părți Contractante.

**3.4** Contractul intră în vigoare din momentul semnării și este valabil pe perioada de 1 an de zile.

**3.5** În cazul când una din Părțile Contractante solicită rezilierea contractului, solicitarea de reziliere trebuie înaintată celei de a doua Părți Contractante cu 30 zile înaintea datei rezilierii.

**3.6** Contractul este întocmit în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte, ambele avînd aceeași putere juridică.

Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator

EXECUTANT:

Administrator interimar

  
N. Lupusor



BENEFICIAR:

Director

  
V. Abajeru







**СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 310 от 15 июня 2023 г.**  
**INSPECTION CERTIFICATE 310**  
 (EN 10204-3.1)

**Результаты испытаний**

**Тест result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов, % Element mass fraction, %											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
1222164	11	41	1,3	35	16	3	1	1	9	0,186	3	422,0	294,0	30,0	уд

Примечание: 1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.  
 Note: Visual inspection marking and packing-without remarks.

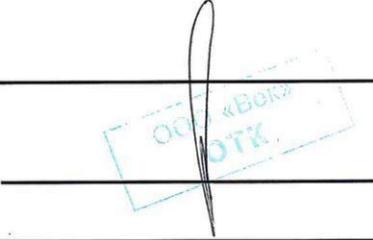
2. Размеры труб в пределах допусков.  
 Pipe dimensions within the tolerance limits

3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.  
 100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.

4. Трубы отпускаются по фактическому весу  
 Pipes are dispensed according to actual weight

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.  
 Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.  
 Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01  
 see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп  
эксперта  
Signature and stamp  
expert








СЕРТИФИКАТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ 372 от 11 июля 2023 г.  
 CERTIFICATION CERTIFICATE 372  
 (EN 10204-3.1)

Результаты испытаний

Тест result

Номер плавки Heat №	Состав стали Composition						Механические свойства Mechanical properties					
	Содержание элементов, % Mass fraction, %						Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб		
	C	Mn	P	S	Cr	Ni					Cu	N2
x100	x100	x100	x100	x100	x100	x1000	x100					
613229	0,07	0,01	0,005	0,002	0,02	0,0009	0,22	0,003	319	417	29	уд
131614	0,12	0,01	0,005	0,002	0,02	0,0009	0,208	0,002	319	431	32	уд

Примечание:  
Note:

1. Проверка и упаковка без замечаний.  
 2. Проверка в пределах допусков.  
 3. Контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Нондеструктивный контроль проведен с удовлетворительным результатом.  
 4. Проверка фактического веса.  
 5. Все трубы соответствуют по качеству условиям контракта.  
 Сайт: www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись эксперта  
Signature expert





# MALZEME TEST SERTİFİKASI MILL TEST CERTIFICATE

CE 2138-CPR-250/22  
UK  
CA 0086 CPR 784543

Sertifika No/Certificate No : 264  
Sayfa/Page : 1  
Sevk Tarihi/Date of Dispatch : 16.10.2023  
Sertifika Tarihi/Certificate Date : 16.10.2023  
Sertifika Normu/Certificate Norm : EN 10204:2004/3.1  
Satış Belgesi/Order No : SSPA-016042  
Sefer Numarası/Shipment No :

Adress : Barış Mahallesi.1805/3 Sokak.No:5/A Gebze Kocaeli.  
Tel :+90 262 644 00 20 PBX  
Fax :+90 216 515 48 86  
Web :www.sonmezlermetal.com.tr

Müşteri Adı ve Adresi:  
Name and Address of the Customer:

BIMETCOM SRL  
MD-2937,2062 UZUNELOR STR CHIGNAU REP MOLDOVA  
MDA

EN 10219 NO: 2138-CPR-250/22  
EN 10219 DOP NO: SNM.DOP.001

Sıra İtem	Tip Type	Ebat Size	Barkod Barcode	Döküm Heat	Plâ P/B	Lot No	Üretim Normu Production Norm	Kalite Steel Grade	YS N/mm <sup>2</sup>	TS N/mm <sup>2</sup>	E %	Uzunluk Length	N. Yönü S.Direction	N. Şekli S.Type	IE 1 J	IE 2 J	IE 3 J	IE AV. J	TT °C	N. Şekli S.Type	N.Genişlik i S.Width	HT BAR	HT TIME Sec.
1	RHS	10X20X1.50	B000396430	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-001	S235JRH	344	400	29,3	6000											
2	RHS	10X20X1.50	B000396431	PA06212-103	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-002	S235JRH	340	408	32,9	6000											
3	RHS	10X20X1.50	B000396432	PA06212-101	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-003	S235JRH	340	408	32,9	6000											
4	RHS	10X20X1.50	B000396433	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-004	S235JRH	344	400	29,3	6000											
5	RHS	10X20X1.50	B000396434	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-005	S235JRH	344	400	29,3	6000											
6	RHS	10X20X1.50	B000396562	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-006	S235JRH	344	400	29,3	6000											
7	RHS	10X20X1.50	B000396563	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-007	S235JRH	344	400	29,3	6000											
8	RHS	10X20X1.50	B000396564	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-008	S235JRH	344	400	29,3	6000											
9	RHS	10X20X1.50	B000396565	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-009	S235JRH	344	400	29,3	6000											
10	RHS	10X20X1.50	B000396567	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-010	S235JRH	344	400	29,3	6000											
11	RHS	10X20X1.50	B000396568	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-011	S235JRH	344	400	29,3	6000											
12	RHS	10X20X1.50	B000396569	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-012	S235JRH	344	400	29,3	6000											
13	RHS	10X20X1.50	B000396570	PA07000-205	253	SSPA-016042	UR20-062496-531-013	S235JRH	344	400	29,3	6000											
14	SHS	100X100X2.50	B000391174	PA06339-104	25	SSPA-016042	UR20-061256-522-001	S235JRH	328	418	30,7	6000											
15	SHS	100X100X2.50	B000391175	PA06339-104	25	SSPA-016042	UR20-061256-522-002	S235JRH	328	418	30,7	6000											

## Kimyasal ve Diğer Testler / Chemical and Other Tests

Sıra İtem	Barkod Barcode	C %	Si %	S %	Mn %	P %	Al %	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	N %	Ti %	V %	Nb %	Ce/C %	CEPCM %	M	Heat Treatment		VDC	FT	BD	EX	Non Destructive Testin			B
																			Type	Temp.					ECT	UT	PA	
1	B000396430	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
2	B000396431	0,04	0,03	0,007	0,20	0,011	0,08	0,015	0,07	0,22			0,002	0,004	0,002	0,120						G		G	G			
3	B000396432	0,04	0,03	0,007	0,20	0,011	0,08	0,015	0,07	0,22			0,002	0,004	0,002	0,120						G		G	G			
4	B000396433	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
5	B000396434	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
6	B000396562	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
7	B000396563	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
8	B000396564	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
9	B000396565	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
10	B000396567	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
11	B000396568	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
12	B000396569	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
13	B000396570	0,04	0,02	0,012	0,16	0,009	0,06	0,020	0,08	0,19			0,001	0,003	0,003	0,098						G		G	G			
14	B000391174	0,04	0,03	0,009	0,18	0,019	0,08	0,021	0,12	0,43			0,001	0,003	0,003	0,126						G		G	G			
15	B000391175	0,04	0,03	0,009	0,18	0,019	0,08	0,021	0,12	0,43			0,001	0,003	0,003	0,126						G		G	G			

G :Yıl/Good  
YS :Aneka Muk./Yield Strength(N/mm<sup>2</sup>)  
TS :Çekme Muk./Tensile Strength(N/mm<sup>2</sup>)  
E :Uzunluk/Elongation (%)  
B :Navsalı/Bevelled  
VDC :Görsel Kontrol/Visual/Dimensional Check  
EX :Genişletme/Expanding  
HT :Hidrostatik Test/Hydrostatic Test(Bar)  
IE :Darbe Enerjisi/Impact Energy  
TT :Test Çakığı/ Test Temp./for Impact Testing  
HT TIME :Saniye/ Second  
FT :Yassılma/Flattening  
BD :Bükme/Bending

WS :Kaynak Dikisi/Weld Seam  
FB :Tanı Gövde/Fat Body  
M :Markalama/Marking  
PIA/PBB :Paket içi adet/Pieces per bundle  
L :Boyuna/Longitudinal  
T :Enine/Transverse  
WS :Kaynak Dikisi/Weld Seam  
ECT :Eddy Current Test  
UT :Ultrasonic Test  
PA :Phased Array  
F :Düz/Fat  
P :Boru/Pipe

EN 10219-1 CE Kapsamı/Scope:  
20mmX20mm' den - 120mmX120mm' ye kadar,  
kalınlık 1,60 mm'den 6 mm'ye kadar kare profil  
From 20mmx20mm up to 120mmx120mm  
Thickness: from 1,60mm up to 6mm square profile  
10mmX30 mm' den 100x160 mm'ye kadar,  
kalınlık 1,60 mm'den 6 mm'ye kadar dikdörtgen profil  
From 10mmx30mm up to 100mmx160mm  
Thickness: from 1,60mm up to 6mm rectangular profile  
Ø 19mm'den -Ø 165,1mm'ye kadar  
kalınlık 1,60 mm'den 6 mm'ye kadar kare profil dairesel profil  
From Ø 19mm to Ø165,1 mm  
Thickness: from 1,60mm up to 6mm circular profile

The production origin of the raw material is Turkey

Onay/Approved By

Kalite Müdürü/Quality Manager  
OĞUZ KEMAL ÖNER  
oguzoner@sonmezlermetal.com.tr

SÖNMEZLER METAL DEMİR ÇELİK  
İNŞ SAN VE TİC. A.Ş.  
19 Mayıs Mahallesi, Gebze San. Sok. No:4  
Kocaeli İSTANBUL  
Tic Sic No: 283200 Serinsis No: 477026022000031  
Etilik M.D. : 775 060 5008

Bu Sertifika SÖNMEZLER METAL DEMİR ÇELİK İNŞ SAN VE TİC. A.Ş. tarafından üretilen standartlara ve sipariş kontratına uygun olduğunu teyit ederiz.  
These results are certified by SÖNMEZLER METAL DEMİR ÇELİK İNŞ SAN VE TİC. A.Ş. and compli with the requirements of the product description.



**СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 250 от 22 мая 2023 г.**  
**INSPECTION CERTIFICATE 250**  
 (EN 10204-3.1)

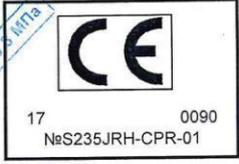
**Результаты испытаний**

**Тест result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести и Yield point N/mm2	Предел прочности и Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
1222164	11	41	1,3	35	16	3	1	1	9	0,186	3	422,0	294,0	30,0	уд
1010530	11	37	1,4	24	30	3	1	1		0,18	3		38,5	34	уд

- Примечание:  
Note:
1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.  
Visual inspection marking and packing-without remarks.
  2. Размеры труб в пределах допусков.  
Pipe dimensions within the tolerance limits
  3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.  
100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
  4. Трубы отпускаются по фактическому весу  
Pipes are dispensed according to actual weight
- Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.  
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.  
Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01  
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп  
эксперта  
Signature and stamp  
expert



СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №372 от 11 июля 2023 г.

INSPECTION CERTIFICATE №372  
(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer: ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200, Бендеры, Молдова ул. Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A, 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05; Fax: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	
Потребитель, адрес, страна: Consumer, address, country:	Грузополучатель, Адрес, страна ВИМЕТСОМ SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
Дата отгрузки Ship Date	11 июля 2023 г.
Машина № Carriage	SZS 627 / T 254 CD

Контракт Contract	№9	Дата Date	03.07.2018
Дополнение к контракту: Addendum to the contract:			
Спецификация : №157 от 06.07.2023г			
Заказ № Order		Дата Date	

Наименование продукции Description of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Полые сварные профили (квадратные, прямоугольные) из конструкционных сталей S235JRH длина 6,0 м	EN 10219-1,2:2006	Bundles	18
Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы, длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета. Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions, length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.			

Номер партии Lot №	Номер планета Heat №	Марка Сталь grade	Размеры, мм Dimensions, mm			Кол-во труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters, m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса, тн Mass, mt	
			Размеры O.D. of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина, м Length, m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-11-070723	613229	S235JRH	30x30	3,0	6	121	726	1	1,723	1,718
СП-12-070723	613229	S235JRH	30x30	3,0	6	121	726	1	1,704	1,699
СП-10-070723	613229	S235JRH	30x30	3,0	6	121	726	1	1,767	1,762
СП-09-070723	613229	S235JRH	30x30	3,0	6	121	726	1	1,716	1,711
СП-08-070723	613229	S235JRH	30x30	3,0	6	121	726	1	1,702	1,697
СП-13-070723	613229	S235JRH	30x30	3,0	6	121	726	1	1,721	1,716
СП-28-050723	131314	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,219	1,214
СП-26-050723	131314	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,175	1,17
СП-25-050723	131314	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,162	1,157
СП-24-050723	131314	S235JRH	30x30	2,0	6	121	726	1	1,162	1,157
СП-51-200623	131314	S235JRH	40x40	2,0	6	100	600	1	1,302	1,297
СП-48-200623	131314	S235JRH	40x40	2,0	6	100	600	1	1,307	1,302
СП-52-200623	131314	S235JRH	40x40	2,0	6	100	600	1	1,286	1,281
СП-50-200623	131314	S235JRH	40x40	2,0	6	100	600	1	1,302	1,297
СП-01-200623	131314	S235JRH	40x40	2,0	6	100	600	1	1,259	1,254
СП-21-050723	131314	S235JRH	50x50	2,0	6	81	486	1	1,381	1,376
СП-06-100723	131314	S235JRH	20x20	2,0	6	144	864	1	0,914	0,909
СП-07-100723	131314	S235JRH	20x20	2,0	6	144	864	1	0,916	0,911
<b>Итого:</b>						<b>2 079</b>	<b>12 474</b>	<b>18</b>	<b>24,718</b>	<b>24,628</b>

Продолжение на обороте

стр. 1 из 2 / page 1 of 2



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

13 C009015-19

Data emiterii: 07 februarie 2019

Valabil pînă la: 07 februarie 2020

SM SR EN ISO/CEI 17065  
OCpr-049

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,  
e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md), [WWW.CERTMATCON.MD](http://WWW.CERTMATCON.MD).

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE AS TFEL:  
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din oțel electrosudate cu secțiune pătrată și dreptunghiulară.

Contract Nr. 36/12 din 01.02.2012 cu OOO "Інтерпайп Україна", Ucraina.

Codul NCM  
7306

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

GOST 13663-86 (anulat) pct. 1.2, 1.9.1, 1.11, 4; RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2.

PRODUCĂTOR

OOO "Інтерпайп Новомосковский Трубный Завод", Ucraina.

Codul țării  
UA

SOLICITANT

"TRONEX-COM" S.R.L.,  
str. Studenților, 10/1-14, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO  
1002600053751

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de încercări Nr. 355/5 din 06.02.2019, eliberat de LÎ din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023, certificat de acreditare Nr. LÎ - 101 valabil pînă la 30.07.2019, eliberat de CNA "MOLDAC";

Raport de evaluare final Nr. 204 din 07.01.2019, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de identificare și control tehnic Nr. 204 din 28.01.2019, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul 3+. Evaluarea de supraveghere se va efectua una dată la 6 (șase) luni de către OC "CertMatCon". Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 874 din 03.10.2017.

Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul certificat

Seria A № 007274



Conducătorul OC



Puha I.

În atenția antreprenorilor și organelor de control!  
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
OC „CERTMATCON”, informații pe [www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md)

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



DECLARATIE  
privind garantia lucrarilor

Noi subsemnatii SRL "Nica" director Abajeru Valeriu declaram ca, in acest termen de 5ani a garantiei lucrarilor executate obiectul " **Constructia gardului din jurul IP LT "Ion Inculet" din s.Vorniceni,r-nul Straseni** , ne asumam responsabilitatea în caz de aparitia oricarui defect de a inlatura din cont propriu.

Director SRL"Nica" Abajeru Valeriu



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

11 A002293-23

Data emiterii: 15 august 2023

Valabil pînă la: 15 august 2026

**CertMatCon**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,  
e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md), [WWW.CERTMATCON.MD](http://WWW.CERTMATCON.MD).

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Emailuri, grunduri și lacuri alchidice, fabricate conform cerințelor

SF 38975017-001:2007, SF 38975017-003:2008 .

A se vedea anexa 21 pozitii.

Codul NCM

a se vedea anexa

21 pozitii

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM GOST R 51691:2011 pct.5.3 tab.1 (ind.2, 3, 6), pct.5.5 tab.3 (ind.1-5), pct.5.3, 5.4, 9;

GOST R 52491:2005 pct.5.2.1 tab.1 (ind.2), pct.5.2.5 tab.5 (ind.1-3), pct.5.3, 5.4, 9; RNI 06-5.3.35:2001 pct.2.2.

PRODUCĂTOR

F.P.C. "CHETON GRUP" S.R.L.,

str. Muncești, 121/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Producere: str. Ștefan cel Mare, 148, or. Otaci, rl Otaci.

Codul țării

MD

SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO

1003600016515

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare final Nr.3-III/2023 din 11.08.2023, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Rapoartelor de încercări Nr.109 din 16.06.2021, Nr.77/2, 77/3 din 02.08.2023, eliberate de LÎ al SRL "Aschim CÎ", mun. Chișinău, or. Durești, str. T. Vladimirescu, 70, MD 2003; Rapoartelor de încercări Nr.014/2, 014/3 din 28.05.2021, Nr. 240/2, 240/3, 240/4 din 04.08.2023, eliberate de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din Cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 din 12.07.2021 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC"; Avizurilor sanitare Nr. P-3595/19 din 25.11.2019, Nr. P-15334/2022 din 22.09.2022, Nr. P-16052/2022 din 21.12.2022, Nr. P-17099/2023 din 05.05.2023, eliberate de Agenția Națională pentru Sănătate Publică, str. Gheorghe Asachi, 67 a, mun. Chișinău, MD 2028.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Evaluarea de supraveghere se va efectua una dată pe an de către OC "CertMatCon". Certificatul este valabil doar în cazul respectării procesului tehnologic stabilit de către producător și asigurat cu certificat de calitate a fiecărui lot de produs livrat. Domeniul nereglementat.

Contract de prestări servicii Nr.143/CP din 20.04.2021. Amendament la Certificatul de Conformitate

Nr. OCpr-049 11A 010203-21 din 16.08.2021. Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

de vizat  
până în  
AUGUST  
2024

L.Ș.

de vizat  
până în  
AUGUST  
2025

Conducătorul OC

de vizat  
până în  
AUGUST  
2026

Seria V № 003622

**În atenția antreprenorilor și organelor de control!**  
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
OC „CERTMATCON“, informații pe [www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md)

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



**Anexă**

Fișă Fișe

la certificatul de conformitate  
Nr. 11 A002293-23

din:

15 august 2023

Lista produselor concrete  
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Cod NCM	Denumire	Conținutul Conținutul
1	3210	Vopsea pe bază de ulei MA-22 "Gama Color"	2,0 kg.
2	3208	Grund-email 3 în 1 "Coloris"	0,9, 2,7 kg.
3	3208	Grund GF-021 "Nova"	0,9, 2,7, 35,0 kg.
4	3208	Grund GF-021 "Gama Color"	0,9, 2,7, 35,0 kg
5	3208	Lac colorat "Lazur 350C" "Coloris"	0,75, 2,5 L.
6	3208	Lac colorat "Lazur 250C" Gama Color	0,75, 2,5 L.
7	3208	Lac pentru parchet "Coloris"	0,75, 2,75, 3,75 L.
8	3208	Lac pentru Yaht "Coloris"	0,75, 2,75, 3,75 L.
9	3208	Grund acrilic pentru piatră și beton Coloris	0,75 L.
10	3208	Lac PF-170 "Gama Color"	0,7, 1,8 kg.
11	3208	Vopsea termorezistentă "Coloris"	0,25, 0,75 L.
12	3208	Firmis de construcție "Gama Color"	0,4, 0,9 L.
13	3208	Bezir "Gama Color"	0,4, 0,9 L
14	3208	Email "Gama Color"	0,9, 2,7 kg.
15	3208	Grund 2 în 1 "Gama Color"	0,9, 2,7, 35,0 kg.
16	3208	Email "Nova"	0,8, 2,7 kg.
17	3208	Email Super email "Farbis"	0,7, 2,5 L.
18	3208	Email "Spectrum"	0,9, 2,7 kg.
19	3208	Email PF-115 "Palitra"	0,8, 2,7 kg.
20	3208	Email 3 în 1 Hammer "Farbis"	0,75, 2,5 L.
21	3208	Email "Coloris" Premium	0,9, 2,7 kg.

Seria A № 001168



Conducătorul OC

PUHA Ion



Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON“



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

11 A002295-23

Data emiterii: 15 august 2023

Valabil pînă la: 15 august 2026

**CertMatCon**

## ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chişinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001, e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md), [WWW.CERTMATCON.MD](http://WWW.CERTMATCON.MD).

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

### DENUMIREA / DESCRIEREA

Vopsele, grunduri, lacuri dispersive în apă, fabricate conform cerinţelor SF 38975017-002:2008.

A se vedea anexa 31 poziții.

Codul NCM

A se vedea anexa

31 poziții

SÎNT CONFORME CU CERINŢELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM GOST R 52020:2003 pct.5.3.1 tab.1 (ind.2-7, 9), pct.5.4, 5.5, 10; RNI 06-5.3.35:2001 pct.2.2.

### PRODUCĂTOR

F.P.C. "CHETON GRUP" S.R.L.,  
str. Munceşti, 121/1, mun. Chişinău, Republica Moldova.  
Producere: str. Schinoasa, 10, or. Sîngera, mun. Chişinău.

Codul ţării

MD

### SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO

1003600016515

### CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare final Nr.3-III/2023 din 11.08.2023, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chişinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Rapoartelor de încercări Nr.110 din 16.06.2021, Nr.77/1 din 02.08.2023, eliberate de LÎ al SRL "Aschim CÎ", mun. Chişinău, or. Durluşti, str. T. Vladimirescu, 70, MD 2003; Rapoartelor de încercări Nr.014/4, 014/5 din 28.05.2021, Nr.240/1 din 04.08.2023, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chişinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 din 12.07.2021 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC"; Avizelor sanitare Nr. P-15382/2022 din 29.09.2022, P-16053/2022 din 21.12.2022, eliberate de Agenția Națională pentru Sănătate Publică, str. Gheorghe Asachi, 67 a, mun. Chişinău, MD 2028.

### INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Evaluarea de supraveghere se va efectua una dată pe an de către OC "CertMatCon". Certificatul este valabil doar în cazul respectării procesului tehnologic stabilit de către producător și asigurat cu certificat de calitate a fiecărui lot de produs livrat. Domeniul nereglementat.

Contract de prestări servicii Nr.143/CP din 20.04.2021. **Amendament la Certificatul de Conformitate Nr. OCpr-049 11A 010205 din 16.08.2021. Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**

de vizat  
pînă în  
AUGUST  
2024

de vizat  
pînă în  
AUGUST  
2025

de vizat  
pînă în  
AUGUST  
2026

L.Ş.

Conducătorul OC



PUŢEA Ion

Seria V № 003621

**În atenția antreprenorilor și organelor de control**  
**Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de**  
**OC „CERTMATCON“, informații pe [www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md)**

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației





**Anexă**

Fila 2 File 2

la certificatul de conformitate  
Nr. 11 A002295-23 din:

15 august 2023

Lista produselor concrete  
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Cod NCM	Denumire	Capacitatea Capacitatea
22	3209	Vopsea structurală Decor Structura "Coloris"	15,0 kg.
23	3209	Colorant superconcentrat "Coloris"	120 ml
24	3209	Colorant "Gama Color"	120 ml.
25	3209	Email acrilic "Coloris"	0,9, 2,8 kg.
26	3209	Lac acrilic pe bază de apă "Coloris", pentru lemn	0,75, 2,5 L.
27	3209	Lac acrilic pe bază de apă "Coloris", pentru piatră	0,75, 2,5 L
28	3209	Vopsea latex lavabilă "Coloris" Superrezistent	1,4, 4,2, 7,0, 14,0 kg.
29	3209	Grund cu nisip de cuarț Putz Grund "Coloris"	14,0 kg
30	3209	Grund bioprotector "Coloris" Bio Protect	1,0, 2,0 3,0, 5,0, 10,0 kg
31	3209	Grund UltraGrund "Gama Color"	1,0, 5,0, 10,0 L.

Seria A № 001165



Conducătorul OC

PUHA Ion



Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate