

**S.C. "VALDCONGRUP" S.R.L.**

C/f: 1009600000374

Email: valdcongrup@gmail.com

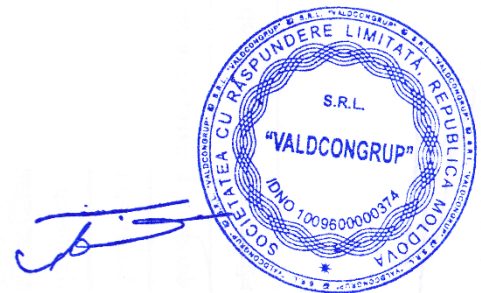
Tel: 0 22 428393; 0 78 664664

Fax: 0 22 428062

Adresa: str. Uzinelor 171/2, Chişinău, Republica Moldova



# Asigurarea standardelor calităţii



SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ  
„VALDCONGRUP”



# MANUALUL

DE ASIGURARE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR  
DE CONSTRUCȚIE-MONTAJ

*Verificat  
Utilos A  
20.04.2016*

Manualul Calității intră în vigoare din 2 martie 2009

mun. Chișinău 2009





|           |                    |                      |
|-----------|--------------------|----------------------|
|           | MANUALUL CALITĂȚII | „VALDCONGRUP” S.R.L. |
| capitolul | CUPRINS            | pag.1                |

**Cap. DENUMIREA**

**0. Lista Modificărilor**

**1. Dispoziții generale**

- 1.1 Generalități.
- 1.2 Prezentarea „Valdcongrup” S.R.L.
- 1.3 Baza de producere.

**2. Definiții**

**3. Activități de conducere a lucrărilor**

- 3.1 Responsabilitățile conducerii „Valdcongrup” S.R.L.
- 3.2 Organizarea „Valdcongrup” S.R.L.
- 3.3 Atribuții.
- 3.4 Pregătirea și calificarea personalului.

**4. Activități de execuție**

- 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

**5. Activități de confirmare**

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

**6. Examinări Tehnice de Asigurare a Calității (ETAC)**

- 6.1 Planificarea ETAC
- 6.2 Sistemul de ETAC

|           | Numele, prenumele | Data | Semnătura |             |     |
|-----------|-------------------|------|-----------|-------------|-----|
| Intocmit  |                   |      |           | Actualizare | Ex. |
| Verificat |                   |      |           | Data        | Nr. |



|           |                    |                      |
|-----------|--------------------|----------------------|
|           | MANUALUL CALITĂȚII | „VALDCONGRUP” S.R.L. |
| capitolul | CUPRINS            | pag.2                |

**7. Activități corective**

- 7.1 Neconformități
- 7.2 Acțiuni corective

**8. Documente și înregistrări**

- 8.1 Documente
- 8.2 Înregistrări

**9. Genurile de activități**

- 9.1 Terasamente și lucrări de teren
- 9.2 Executarea construcțiilor
- 9.3 Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor
- 9.4 Lucrări de finisare a construcțiilor
- 9.5 Instalații și rețele interioare
- 9.6 Instalații și rețele exterioare
- 9.7 Montarea utilajelor și instalațiilor tehnologice

**10. Perfectionarea cadrelor**

**11. Auditul intern**

**12. Anexe**

|           | Numele, prenumele | Data | Semnătura |             |     |
|-----------|-------------------|------|-----------|-------------|-----|
| Intocmit  |                   |      |           | Actualizare | Ex. |
| Verificat |                   |      |           | Data        | Nr. |

**0. LISTA MODIFICĂRILOR**

| Cap.  | Tipul de modificare    |  |  |  |  |
|-------|------------------------|--|--|--|--|
| 1     |                        |  |  |  |  |
| 2     |                        |  |  |  |  |
| 3     |                        |  |  |  |  |
| 4     |                        |  |  |  |  |
| 5     |                        |  |  |  |  |
| 6     |                        |  |  |  |  |
| 7     |                        |  |  |  |  |
| 8     |                        |  |  |  |  |
| 9     | Genurile de activități |  |  |  |  |
| 10    |                        |  |  |  |  |
| Anexe | Nr.4,5,9               |  |  |  |  |

*10.04.2016*

|           | Numele, prenumele | Data | Semnătura |             |     |
|-----------|-------------------|------|-----------|-------------|-----|
| Intocmit  |                   |      |           | Actualizare | Ex. |
| Verificat |                   |      |           | Data        | Nr. |



**Capitolul I**  
**Dispoziții generale**

**CUPRINS:**

- 1.1 Generalități
- 1.2 Prezentarea „Valdcongrup” S.R.L.
- 1.3 Baza de producere

## 1.1 Generalități

1.1.1 Manualul prezintă descrierea programului de asigurare a calității lucrărilor de construcție-montaj al „Valdcongrup” S.R.L. în conformitate cu cerințele normelor, standardelor în vigoare și Legii Nr. 721-XIII privind asigurarea calității în construcție din 02.02.1996, care prevede asigurarea nivelurilor minime de calitate referitoare la următoarele exigențe esențiale:

- A- rezistența și stabilitatea;
- B- siguranța de exploatare;
- C- siguranța de foc;
- D- igiena, sănătatea oamenilor, protecția și protecția mediului ambiant;
- E- izolarea termică, hidrofugă și economie de energie;
- F- protecția împotriva eșecului.

1.1.2 Regulamentul manualului se referă la tipurile de lucrări în domeniul construcțiilor industriale, agricole și civile din activitatea „Valdcongrup” S.R.L. și este un sistem legislativ intern.

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 „Valdcongrup” S.R.L. 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 „Valdcongrup” S.R.L. menține următoarea ordine de funcționare:

- stabilirea și examinarea datelor de intrare;
- analiza datelor obținute;
- aplicarea măsurilor de acțiune, fixarea datelor finale.

## 1.2 Prezentarea „Valdcongrup” S.R.L.

1.2.1 „Valdcongrup” S.R.L. este înregistrată la 03.02.2009 sub nr. 0084874 de Camera Înregistrării de Stat de lângă Ministerul Justiției al Republicii Moldova.

1.2.2 S.R.L.-ul este persoană juridică cu sediul: mun. Chișinău, str. Uzinelor 171/2, are bilanț anual, cont de decontare și alte conturi, poate să încheie contracte, să execute obligațiuni, are ștampilă și emblema.

- automobile;
- excavatoare

1.2.4 În activitatea sa în construcție, întreprinderea asigură condiții normale a angajaților (conform legislației muncii), înstruind baza cu lucrări ce corespund condițiilor de muncă.



1.2.3 În activitatea sa, S.R.L.-ul se conduce de legislația Republicii Moldova, Constituția de conținut al S.R.L.-ului și de prezentul Manual de Asigurare a Calității.

1.2.4 Scopul întreprinderii constă în satisfacerea necesităților populației în livrări și servicii în firma activității S.R.L.-ului și realizării în baza profitului obținut a intereselor sociale și economice ale membrilor.

1.2.5 „Valdcongrup” S.R.L. este întreprindere multi-profit și în realizarea scopurilor sale, menținerea stabilității financiare, societatea desfășoară următoarele activități:

- lucrări de teren și terasamente;
- executarea construcțiilor;
- lucrări de finisare a construcțiilor;
- montarea instalațiilor;
- instalații și rețele interioare;
- instalații și rețele exterioare.

1.2.6 La efectuarea lucrărilor conștientizând genurile de activitate, firma „Valdcongrup” S.R.L. încadrează salariul cu următoarele specialități: pietrari, tencuitori, sudori, lucrători de fundații.

1.2.7 Pentru îndeplinirea lucrărilor în conformitate cu genurile de activitate în vigoare, întreprinderea va folosi doar materiale de construcție calitative ce corespund cerințelor de standard și programului de asigurare a calității.

1.2.8 Pe parcursul perioadei de activitate „Valdcongrup” S.R.L. va efectua lucrări de construcție-montaj la nivel calitativ satisfăcător în conformitate cu normele în vigoare.

## 1.3 Baza de producere

1.3.1 „Valdcongrup” S.R.L. dispune de bază de producere, asigură stabilitatea nivelului calității lucrărilor de construcție. O parte din mașini și mecanisme se achiziționează conform contractului de arendă.

1.3.2 În componența bazei fac parte:

- atelier;
- depozit;
- teren pentru staționarea tehnicii.

1.3.3 Baza de producere „Valdcongrup” S.R.L. dispune de următoarele mecanisme:

- betoniere;
- vehicule motrice;
- aparat de vopsit;
- mașini de găurit;
- aparat de sudat;
- instrumente manuale și electrice;



## Capitolul II Definiții



II.1 Manual de asigurare a calitatii- document care enunță politica calitatii și descrie dispozițiile și prevederile generale ale sistemului de conducere și asigurare a calitatii, conceput în programul de asigurare a calitatii, care dirijează și efectuează, verifică și analizează probleme ce țin de asigurarea calitatii.

II.2 Asigurarea calitatii- sistem unic de conducere a calitatii cu cerințe comune față de organizarea și efectuarea muncii lucrărilor de construcție-montaj și corespunderea cerințelor tehnice de standart.

II.3 Auditul calitatii (Examinarea Tehnică de Asigurare a Calitatii)- examinare sistematică și independentă a calitatii lucrărilor, verificarea și analiza rezultatelor în conformitate cu hărta normativă tehnică.

II.4 Control de calitate, verificări și încercări- toate examinările amănunțite, măsurile și testările caracteristicilor unui produs (serviciu, lucrare) în raport cu cerințele normelor și regulilor la construcție.

II.5 Documente tehnice-documentație care definește în scris sau grafic un sistem, o instalație, un echipament sau un produs, prin care sunt descrise, justificate și stabilite toate caracteristicile, informațiile, cerințele, procedurile necesare montajului, execuției și exploatarea acestora în corespundență cu condițiile de proiect.

II.6 Verificarea metrologică- compararea a două mijloace de măsurare, dintre care unul este de o precizie conform etalonului național recunoscut oficial.

II.7 Examinarea tehnică de asigurare a calitatii- activitățile planificate și periodice de confirmare a programului de asigurare a calitatii, stabilite în concordanță cu cerințele programului de asigurare a calitatii.

II.8 Inspecție de asigurare a calitatii- acțiune de control efectuată înainte sau la stadiu prestabilit în cadrul lucrărilor de construcții de unitate beneficiar de investiții la unitățile executate (contractuale).

II.9 Instruire- pregătirea prin cursuri de specializare, efectuată periodic la locul de muncă sau on-line, pentru însușirea sau aprofundarea cunoștințelor în activități ce asigură calitatea lucrărilor de construcție-montaj.

II.10 Lucrări de construcții- toate lucrările necesare realizării procesului tehnologic, efectuate de către unitatea de construcții pe șantier.

II.11 Produs- materie primă, piese componente, echipamente, structuri de sistem sau produse finite contractuale.

II.12 Program de Asigurare a Calitatii(PAC)- ansamblu de măsuri organizatorice în activitățile de verificare, imposibil de prevădit și detectare a erorilor abateri de la cerințele normative tehnice de asigurare a calitatii lucrărilor de construcție-montaj.

II.13 Personal calificat pentru control- personal calificat specializat sau autorizat pentru îndeplinirea cerințelor de inspecție a procesului tehnologic.

II.14 Punct de control- un punct sau un stadiu din ciclul de producție, în care se efectuează controlul și verificările lucrărilor de construcție-montaj.

II.15 Plan de control al calitatii- documentul care examinează și descrie tot controlul de calitate, verificări și încercări necesare pe parcursul procesului tehnologic.

II.16 Unitate beneficiară de investiții- unitate-provizorat a obiectivelor.

II.17 Unitate de construcții-montaj sau de producere- unitate care execută lucrările de construcții sau de producere.

II.18 Unitate-furnizor- unitate care livrează produse sau servicii în concordanță cu documentația de proiectare.

II.19 Validarea înregistrărilor- stampilarea, semnarea și datarea documentelor de către persoane autorizate.

II.20 Verificarea- activitatea de analizare, inspecție, sesare, control sau alt mod de determinare a calitatii lucrărilor de construcție-montaj.



## Capitolul III Activități de conducere a lucrărilor

### CUPRINS:

- III.1 Responsabilitățile conducerii „Valdeongrup” S.R.L.
- III.2 Organizarea „Valdeongrup” S.R.L.
- III.3 Atribuții
- III.4 Pregătirea și calificarea personalului

### III.1 Responsabilitățile conducerii „Valdeongrup” S.R.L.

- III.1.1 Conducerea „Valdeongrup” S.R.L. este responsabilă de introducerea și îndeplinirea Programului de Asigurare a Calitatii pentru toate lucrările de construcție-montaj.
- III.1.2 Directorul „Valdeongrup” S.R.L. asigură prin prezentul MAC, că orice activitate desfășurată va fi îndeplinită conform documentației normative și va începe numai după ce Programul de Asigurare a Calitatii va fi stabilit și aprobat.
- III.1.3 Directorul „Valdeongrup” S.R.L. definește politica în domeniul calitatii și asigură implementarea acestei politici pe parcursul activității sale în construcție.
- III.1.4 Obiectivele principale ale întreprinderii este satisfacerea deplină a clienților săi prin aprovizionarea cu produse de calitate stabilă înaltă.

### III.2 Organizarea „Valdeongrup” S.R.L.

- III.2.1 Responsabilitatea principală pentru asigurarea calitatii lucrărilor contractuale revine Consiliului de Conducere, sub controlul direct al directorului „Valdeongrup” S.R.L.
- III.2.2 Consiliul de conducere a calitatii cuprinde reprezentanți din toate compartimentele operaționale și urmărește implementarea politicii în domeniul calitatii în întreaga organizație.
- III.2.3 Fiecare angajat al „Valdeongrup” S.R.L. asigură urmărirea, supravegherea și auditul lucrărilor în construcție, asigură la moment informațiile pentru compartimentul de asigurare a calitatii.
- III.2.4 Structura organizatorică a „Valdeongrup” S.R.L. asigură urmărirea, supravegherea și auditul lucrărilor în construcție/asigură la moment informațiile pentru compartimentul de asigurare a calitatii.
- III.2.5 Structura organizatorică a „Valdeongrup” S.R.L. este prezentată în Anexa Nr.1.
- III.2.6 Schema de relații cu beneficiarul, furnizorii și organele superioare este prezentată în Anexa nr.2.

III.2.7 Schema compartimentului de asigurare a calității este prezentată în Anexa nr. 4.

### III.3 Atribuții

#### III.3.1 Directorul „Valdcongrup” S.R.L.:

- răspunde de obținerea autorizației în construcție pentru „Valdcongrup” S.R.L. în conformitate cu prevederile în vigoare;
- aprobă procedura muncii de construcție pentru „Valdcongrup” S.R.L. doar de la furnizorii autorizați;
- dăuce responsabilitatea de activitatea compartimentului asigurarea calității;
- aprobă fișele personalului de cunoaștere subordonat;
- răspunde de nivelul de instruire și calificare a personalului „Valdcongrup” S.R.L.;
- răspunde de elaborarea și desfășurarea Programului de Asigurare a Calității;
- semnează Manualul de Asigurare a Calității, planul anual și rapoartele de examinare tehnică în asigurarea calității producției;
- răspunde de încadrarea Programului de Asigurare a calității în cadrul compartimentului șantier;
- aprobă începerea lucrărilor de construcție-montaj;
- dispune oprirea lucrărilor în cazul nerespectării Programului de Asigurare a Calității;
- răspunde de efectuarea controlului tehnic de calitate a lucrărilor de construcție-montaj conform documentației normative și proiect;
- formează polișca în domeniul Asigurării calității;
- emite ordine, dispoziții obligatorii pentru toate structurile și efectivul întreprinderii;

#### III.3.2 Director-adjunct (dirigintele de șantier):

- raportează directorului și este responsabil pentru introducerea Programului de Asigurare a Calității în cadrul șantierului;
- răspunde de întocmirea și realizarea programului de instruire periodică a personalului din cadrul șantierului;

- este subordonat și raportează directorului „Valdcongrup” S.R.L. și are responsabilitatea introducerii Programului de Asigurare a Calității în cadrul compartimentului subordonat.

#### III.3.4 Contabilul-șef, normare și salarizare:

- se subordonează directorului „Valdcongrup” S.R.L.;
- elaborează fișele personalului de subordonare;
- asigură specializarea și instruirea personalului implicat în activități pentru realizarea lucrărilor;
- evaluează și efectuează salarizarea personalului „Valdcongrup” S.R.L. pe perioada activității;
- evidențiază financiară a cheltuielilor sistemului de asigurare a calității.

### III.4 Pregătirea și calificarea personalului

III.4.1 În sistemul propriu de cunoaștere și asigurare a calității „Valdcongrup” S.R.L. înadresează un număr de lucrări cu funcții în dependență de lucrări și condiții concrete.

III.4.2 Conducerea „Valdcongrup” S.R.L. asigură personal calificat instruit și competent pentru aplicarea prevederilor Programului de Asigurare a Calității.

III.4.3 Conducerea „Valdcongrup” S.R.L. verifică și aprobă programul de instruire și pregătire a personalului, asigură obținerea nivelului necesar pentru efectuarea lucrărilor în regim de asigurare a calității.

III.4.4 Personalul responsabil de asigurarea calității este încadrat în cadrul de construcție-montaj în urma instruirii și testării privind cunoașterea PAC (Programul de Asigurare a Calității).

III.4.5 Instruirea are loc periodic pe parcursul activității „Valdcongrup” S.R.L. în baza programului de instruire, elaborat și aprobat de responsabilul asigurării calității.

III.4.6 Tabelul personalului „Valdcongrup” S.R.L. este prezentat în Anexa nr. 4.

- răspunde de calitatea lucrărilor executate;
- răspunde de asigurarea tuturor condițiilor necesare pentru începerea lucrărilor de construcție-montaj conform documentației, normelor în vigoare și Programului de Asigurare a Calității;
- este responsabil pentru utilizarea în activitatea șantierului doar a aparatului de măsură și control verificate metrologic;
- răspunde de folosirea în lucrări doar a materialelor ce corespund cerințelor de standard;
- răspunde de organizarea și execuția acțiunilor corective a lucrărilor de construcție-montaj;
- completează zilnic Cartea Tehnică care este drept sub reflectarea documentară a muncii execuției construcției prin umplerea și răsucirea eschizilor lucrărilor de construcție (Legea nr. 721-XIII din 02.02.1996);
- este subordonat și raportează directorului de evidență și întocmirea planului de control-calitate, verificări și încercări;
- efectuează controlul tehnic de calitate în toate etapele 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.

#### III.3.3 Șef de echipă (maistru):

- asigură cu toate produsele, serviciile aprovizionate și corespund cerințelor legii calității în construcții;
- completează Cartea Tehnică lista materiale și utilizând tehnologia metode de verificarea de coerență și siguranță tehnice;
- răspunde de modul de depozitare și conservare a materialelor producătorilor aprovizionate în conformitate cu standardele și instrucțiunile aplicabile;
- asigură realizarea programelor de pregătire a personalului în cadrul compartimentului subordonat;
- aprobă procedurile, instrucțiunile de lucru din cadrul compartimentului subordonat;



## Capitolul IV Activități de execuție

### CUPRINS:

- IV.1 Condiții prealabile
- IV.2 Planificarea
- IV.3 Proceduri și instrucțiuni
- IV.4 Identificarea
- IV.5 Aprovizionarea cu materiale
- IV.6 Intrarea și depozitarea materialelor

#### Condiții realizabile

IV.1.1 Toate activitățile de execuție efectuate de „Valdeongrup” S.R.L. se desfășoară planificat pe bază de proceduri scrise cu stabilirea obligațiilor respective, modulul de confirmare, documentare și control prin Programul de Asigurare a Calității.

IV.1.2 Activitatea „Valdeongrup” S.R.L. începe cu îndeplinirea următoarelor acțiuni premergătoare:

- materialele și produsele utilizate sînt procurate în baza prevederilor de proiect, însoțite de documente necesare pentru adevărata calitate lor;
- materialele și produsele utilizate sînt verificate și acceptate;
- cerințele de execuție de proiect sînt incluse în instrucțiuni și proceduri de lucru;
- documentația tehnică normativă este actuală și disponibilă la locul de execuție;
- planul și procedurile de control sînt elaborate, analizate și aduse la cunoștință personalului subordonat;
- neconformitățile din etapele anterioare sînt înlăturate;
- aprobarea începerii lucrărilor de construcție-montaj.

#### IV.2. Planificarea

IV.2.1 Funcția de planificare a lucrărilor de construcție-montaj este realizată de direcția tehnică „Valdeongrup” S.R.L.

IV.2.2 Directorul tehnic planifică aprovizionarea „Valdeongrup” S.R.L.

IV.2.3 Directorul tehnic planifică și asigură controlul, verificarea și licențierea, conform Programului de Asigurare a Calității.

IV.2.4 Sarcinile planificării lucrărilor de construcție-montaj:

- elaborarea și efectuarea noului tipuri de producție pentru obținerea unei calități optime;
- îmbunătățirea indicilor calității și cantității producției lansate.

17

18



#### IV.4. Identificarea

IV.4.1 Activitatea de identificare a materialelor-produselor începînd de la comandă, fabricare, recepție, exploatare și predare beneficiarului, precum și păstrarea identității lor conform documentației de proiect și înregistrărilor de calitate se face organizat și stabil de către „Valdeongrup” S.R.L. în baza procedurilor PAC.

#### IV.5. Aprovizionarea cu materiale

IV.5.1 Aprovizionarea cu materiale de construcție a „Valdeongrup” S.R.L. se efectuează de la furnizori prin contracte coordonate cu programa de lucru construcție-montaj.

IV.5.2 Aprovizionarea se face planificat în corelația cu graficul lucrărilor de construcție-montaj.

IV.5.3 La aprovizionarea „Valdeongrup” S.R.L. cu materiale de construcție se dosește:

- documentarea activității de aprovizionare;
- sînt încheiate contracte de aprovizionare doar cu furnizori autorizați;
- contractele se încheie doar după confirmarea calității produselor prin încercări de laborator înregistrate documentar;
- recepționarea și confirmarea calității produselor materialelor primite;
- înțelegerea sub control a produselor primite depozitate, livrate la locul de lucru;
- disponibilitatea mașinilor, utilajelor de lucru calificate la nivelul tehnice cerut;
- valabilitatea comercială și financiară a furnizorilor;
- eficacitatea sistemului de asigurare a calității a furnizorilor;
- capacitatea furnizorilor de a respecta regimul stabilit pentru livrări;
- identificarea cu precizie a tipului și clasei produsului.

19

IV.2.5 Planificarea controlului, încercărilor și verificărilor se face în concordanță cu rezultatele prezente a calității produselor.

IV.2.6 Planificarea aprovizionării cu materiale de construcție are loc sistematic în acord cu furnizorii.

#### IV.3. Proceduri și instrucțiuni

IV.3.1 Activitățile desfășurate de „Valdeongrup” S.R.L. se execută pe bază de proceduri, instrucțiuni, standarde conform Legii calității în construcții. Lista Bazei Normative Tehnice este prezentată în Anexa nr.5.

IV.3.2 Procedurile, instrucțiunile conțin: scop, domeniul, responsabilități condiții realizabile, cerințe de execuție, documente de referință, formularea și înregistrări.

IV.3.3 Instrucțiunile de lucru ale „Valdeongrup” S.R.L. detaliază și descrie corect, conform cerințelor documentației normative-tehnice, procesului tehnologic, modulul de desfășurare a lucrărilor de construcție și nivelul calității cerute.

IV.3.4 Instrucțiunile de lucru ale „Valdeongrup” S.R.L. sînt documentate împreună în îndeplinirea lucrărilor de construcție-montaj și se înlocuiesc în baza documentației normative-tehnice.

- instrucțiuni de lucru;
- standardele calității produsului aprovizionat.

IV.5.4 „Valdeongrup” S.R.L. în baza Legii calității în vigoare va utiliza doar produse certificate sau însoțite cu propoziție de calitate.

IV.5.5 Abaterile de la cerințele de standard și proiect, depistate în timpul controlului de recepție a produselor, vor fi conștate prin raport de delegatului de șantier.

#### IV.6. Intrarea și depozitarea materialelor

IV.6.1 Primirea (intrarea), depozitarea și păstrarea produselor procurate de „Valdeongrup” S.R.L. se efectuează în conformitate cu cerințele de standard și Legii calității în construcții.

IV.6.2 Organizarea depozitării se realizează de directorul-adjunct al „Valdeongrup” S.R.L. conform cerințelor de separare, transportare, întocmirea documentației și amănunțit în termen în scris furnizorului despre produsele necalitative.

IV.6.3 Schema de control a primirii și păstrării materialelor de construcție aprovizionate este prezentată în Anexa nr.6.

IV.6.4 La șantier, șeful de echipă (mașină), va prelua lucrările de control a produselor primite, conform schemelor de control, raportul delegatului de șantier de neconformitățile apărute la intrarea și depozitarea materialelor.

IV.6.5 Instrucțiunile, condițiile de depozitare pentru materialele recepționate, semnificative și produse finite, sînt vizibile afișate în zonele de depozitare ale „Valdeongrup” S.R.L.

IV.6.6 Acces la depozitele „Valdeongrup” S.R.L. are doar personalul autorizat.

IV.6.7 Perioade conform planului de control, se efectuează o inspecție a produselor depozitate cu scopul de a exclude șermele de control, afectarea arțeculelor plătute, factori de contaminare și altele.

20



## Capitolul V Activități de confirmare

### Cuprins:

- V.1 Plan de control, calitate, verificări și încercări
- V.2 Controlul de calitate
- V.3 Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări
- V.4 Mijloace de măsurare și încercare

21



### V.1. Plan de control, calitate, verificări și încercări

- V.1.1 Planul de control al calității, verificării și încercării este documentele și cerințele de bază pentru confirmarea și îndeplinirea PAC pe parcursul lucrilor de construcție-montaj.
- V.1.2 Planul de control este însoțit de dirigintele de șantier în confirmare cu documentația tehnico-normativă (Anexa nr.5) și aprobat de directorul „Valcongrup” S.R.L.
- V.1.3 Lucrările de construcție-montaj a „Valcongrup” S.R.L. se desfășoară în conformitate cu planul de control al calității și respectarea cerințelor prevăzute în documentele tehnico-normative.
- V.1.4 În planul de control al calității sunt indicate persoanele responsabile de eficiența lucrărilor de construcție-montaj.
- V.1.5 Planul de control calitate, verificări și încercări a „Valcongrup” S.R.L. detaliază:
  - obiectivele calității ce trebuie atinse;
  - alocarea responsabilităților pe tot parcursul lucrărilor;
  - procedurile specifice, metodele și instruirea de lucru aplicabilă;
  - încercări, verificări, examinări și programe de audit.

V.1.6 Planul de control „Valcongrup” S.R.L. prezintă o detaliere a principalelor operații și activități de verificare, începând cu intrarea materialelor, până la instalarea, desfășurarea lucrărilor construcție-montaj.

### V.2. Controlul de calitate

- V.2.1 Controlul de calitate, verificări și încercări corespunde cerințelor pentru identificarea documentelor, caracteristicilor, criteriilor de acceptare, persoanele care efectuează controlul.
- V.2.2 Controlul de calitate, verificări și încercări este executat și coordonat în conformitate cu cerințele redată de control al calității însoțită pentru activitățile „Valcongrup” S.R.L.

22

### V.2.3 Sarcinile principale ale subdiviziunii controlul de calitate, verificări și încercări prezintă:

- control selectat al calității lucrărilor de construcție-montaj, în corespundență cu cerințele de standard;
- control selectat de primire și păstrare a materialelor conform schemei din Anexa nr.6;
- controlul corespundenței materialelor de construcție cu condițiile de standard, pasaportelor tehnice, certificatele;
- în caz de necorespondență se selecționează o probă și se transmite în laboratorul acreditat;
- controlul respectării regulilor de transport, depozitare și păstrare a materialelor;
- controlul respectării regimului lucrărilor de construcție-montaj;
- controlul mijloacelor de măsurare;
- analiza cauzelor apariției defectelor în procesul lucrărilor de construcție.

### V.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 lucrărilor moduri, operațiuni ș.a.); volum și exactitate;
- mijloace: scări, aparatură de măsurare, instrumente.

23

### V.3. Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări

V.3.1 „Valcongrup” S.R.L. organizează controlul de calitate, verificări și încercări cu scopul de a menține nivelul stabilit al calității lucrărilor de construcție-montaj în conformitate cu cerințele de standard proiect și contractual.

V.3.2 Pentru îndeplinirea controlului de calitate, verificări și încercări „Valcongrup” S.R.L. elaborează documentația:
 

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

V.3.3 Condițiile necesare pentru îndeplinirea controlului, corespund celor indicate în documentația normativă pentru lucrările efectuate.

### V.3.4 Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări, în activitățile „Valcongrup” S.R.L.:

#### 1. Lucrările de teren:

- caracteristicile fizico-mecanice de teren (conform Anexei nr.7);
- selectarea probelor de pământ, întreprinerea lor la laboratorul acreditat pentru încercări (însoțite de scări de prelevare);
- lucrările de amenajare a teritoriului conform cerințelor de proiect și standard SN III-10-75;
- sistemul-râna verticală a terenului în conformitate cu cerințele de proiect și standard;
- înregistrarea tuturor materialelor de construcție primite la șantier în documentația specială conform cerințelor de standard;
- înregistrarea și evidența surselor de prelevare a probelor.

#### 2. Executarea construcțiilor (conform SN II-0-81) SN2.08.01-89):

- intrarea și păstrarea materialelor pentru zidire (Anexa nr.8);
- calitatea mortarului folosit la zidirea construcțiilor;
- mobilitatea mortarului;

24







- personal calificat ETAC;
- personal marcatorec, amas, si mecanic, instruita de centrele specializate sau centrele competente.



## Capitolul VII

### Activități corective

#### CUPRINS:

- VII.1 Neconformități
- VII.2 Acțiuni corective



30

#### VII.1 Neconformități

- VII.1.1 În timpul efectuării lucrărilor de construcție-montaj, pot apărea diferite neconformități reglementate în elaborarea documentației normative. În deosebi, la finalizarea metodelor de control a producției finale.
- VII.1.2 În dependență de condițiile exploatarii, regimul îndeplinirii lucrărilor, indicatorii, neconformitățile pot fi diferite (relativ) în critică, semnificative și mai puțin semnificative.
- VII.1.3 Soluționarea la timp a neconformităților permite alegerea corectă a tipului de control a lucrărilor de construcție-montaj, complet sau selectat (important pentru furnizorii).
- VII.1.4 Neconformitățile depistate în timpul lucrărilor de construcție-montaj dovedesc că cel puțin unul din parametrii calității nu se îndeplinesc sau cel puțin una din cerințele normative se încălcă.
- VII.1.5 Necorespunderea cerințelor tehnice și normative a lucrărilor de construcție-montaj a o încălcare a calității în construcție.
- VII.1.6 Conducerea „Valdeongrup” S.R.L. asigură consemnarea neconformităților în timpul efectuării controlului de calitate, verificărilor și înlocuirii și înlocuirii la moment.
- VII.1.7 Raportul de depistare a neconformităților menține date precize detaliate, ce servesc pentru îndlaturarea cauzelor și prevenirea repetiției.
- VII.1.8 „Valdeongrup” S.R.L. asigură reinspectarea lucrărilor de construcție-montaj efectuate în conformitate cu procedurile aplicabile.
- VII.1.9 Neconformitățile se depistază în baza analizei parametrilor de lucrările de construcție-montaj, verificărilor de laborator semnalelor de la consumatorii.
- VII.1.10 Neconformitățile depistate de compartimentul de asigurare a calității sau de personalul tehnic se înregistrează și se examinează ulterior la consultul tehnic al întreprinderii, condus de Directorul „Valdeongrup” S.R.L.

- VII.1.11 Depistarea neconformităților, la „Valdeongrup” S.R.L. este însoțită de documentația, la moment bine organizată, pentru prevenirea repetiției unor lucrări neconforme.

#### VII.2 Acțiuni corective

- VII.2.1 „Valdeongrup” S.R.L. se obligă să identifice neconformitățile ce pot avea loc în timpul lucrărilor de construcție-montaj, să înregistreze datele, condițiile și cauzele apariției acestor probleme a calității și să inițieze acțiuni corective pentru îndlaturarea, prevenirea repetiției lor.
- VII.2.2 Acțiunile corective se îndeplinesc de compartimentul asigurării calității la șantierul examinat în baza actului de control întocmit la momentul depistării neconformităților a lucrărilor de construcție-montaj.
- VII.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 „Valdeongrup” S.R.L. emite dispoziții de oprire a lucrărilor.
- VII.2.4 „Valdeongrup” S.R.L. datorită Programului de Asigurare a Calității, prin compartimentul ETAC evită abaterile de calitate îndeplinirea sau sistematice a lucrărilor de construcție-montaj în scopul prevenirii neconformităților.
- VII.2.5 Pentru depistarea neconformităților de diferite etape de control sau stadii de exploatare a lucrărilor de construcție-montaj, „Valdeongrup” S.R.L. prin programul de asigurare a calității dezvoltă manuale și precizează responsabilitățile pentru:
  - identificarea condițiilor cauzelor calității;
  - determinarea cauzelor apariției neconformităților;
  - acțiuni corective pentru prevenirea și îndlaturarea neconformităților.
- VII.2.6 La urma identificării neconformităților se întocmesc documente normative înțelene, se stabilește un regim special de îndeplinire a lucrărilor de construcție-montaj.
- VII.2.7 Acțiunile corective se întocmesc în sistemul de asigurare a calității documentat prin ordinul directorului „Valdeongrup” S.R.L.

31

32



## Capitolul VIII

### Documente și înregistrări

#### CUPRINS:

VIII.1 Documente

VIII.2 Înregistrări

33



#### VIII.1 Documente

- VIII.1.1 Realizarea programului de asigurare a calității „Valcongrup” S.R.L. se stabilește prin completarea documentației, actualizarea planului de control și altor scheme și grafice ce contribuie la asigurarea calității lucrărilor de construcție-montaj a întreprinderii.
- VIII.1.2 La selectarea modelului de control a lucrărilor de construcție-montaj se începează un act (după forma respectivă) ce se înregistrează într-un registru special.
- VIII.1.3 Controlul materialelor de construcții aprovizionate de „Valcongrup” S.R.L. se efectuează după schema prezentată în Anexa nr.6, conform planului de control actualizat anual de dirigintele de șantier și aprobat de directorul întreprinderii.
- VIII.1.4 Schema de control a indicilor de calitate a lucrărilor de teren este prezentată în Anexa nr.7.
- VIII.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 lucru de construcție-montaj.
- VIII.1.6 Documentele și modificările lor sînt analizate, verificate și aprobate de persoane nerezitate a „Valcongrup” S.R.L. și apoi difuzate.
- VIII.1.7 Manualul de asigurare a calității este principalul document folosit de „Valcongrup” S.R.L. la elaborarea și implementarea sistemului de asigurare a calității.

#### VIII.2 Înregistrări

- VIII.2.1 „Valcongrup” S.R.L. asigură păstrarea înregistrărilor pe perioada de beneficiu și garanție.
- VIII.2.2 „Valcongrup” S.R.L. dispune de un sistem de evidență a înregistrărilor, pe perioada emiterii și pînă la transmiterea lor beneficiarului.

34



VIII.2.3 Înregistrările de calitate a „Valcongrup” S.R.L. sînt valabile, creabile, reproducibile, ușor se regăsesc după model în menținerea și dezvoltarea programului de asigurare a calității.

VIII.2.4 „Valcongrup” S.R.L. include următoarele înregistrări:

- desenele principalelor echipamente;
- rapoarte controlului și încercărilor asupra materialelor și lucrărilor de construcție-montaj;
- înregistrări a materialelor necoforme;
- înregistrările reclamațiilor cu privire la calitatea lucrărilor;
- rapoartele auditului calității;
- înregistrările comisiunii acțiunilor corective;
- înregistrările atașării echipamentelor și aparatului de control, măsurare și încercare;
- înregistrările pregătirii și calificării personalului;
- înregistrările analizei evenimentului de conducere;
- înregistrările difuzării Manualului de înregistrare a Calității;
- modificări de contract și proiect intervenite în timpul lucrării de construcție;
- înregistrările controlului materialelor aprovizionate, plătarile lor;
- lista marcatelor și semnele fabricate furnizate de client;
- înregistrările auditului intern și extern.

35



## Capitolul IX

### Genurile de activități

#### CUPRINS:

- IX.1 Terasamente și lucrări de teren
- IX.2 Executarea construcțiilor
- IX.3 Lucrări de protecție a construcțiilor și utilităților
- IX.4 Lucrări de finisare a construcțiilor
- IX.5 Instalații și rețele interioare
- IX.6 Instalații și rețele exterioare
- IX.7 Montarea utilităților și instalațiilor tehnologice

36



#### **IX.1. Teracamente si lucrări de teren**

- 1.1. Lucrări de terasare.
- 1.2. Lucrări de drenaj.

#### **IX.2. Executarea construcțiilor**

- 2.2. Construcții din zidărie cu înălțime limitată la două nivele.
- 2.3. Construcții din zidărie cu înălțime mai mult de două nivele.
- 2.4. Clădiri și edificii cu înălțime limitată la două nivele din elemente prefabricate din beton și beton armat.
- 2.8. Clădiri din beton armat monolit.
- 2.9. Lucrări de amenajare a teritoriului.
- 2.16. Construcții metalice portante la obiective cu un nivel.
- 2.25. Construcții din lemn.
- 2.27. Producția și elementele din profile de aluminiu și polimerizată de vâșit.

#### **IX.3. Lucrări de protecție a construcțiilor și utilitatilor**

- 3.1. Izolații și sarpante, instalații hidrolog.
- 3.2. Instalații termice.
- 3.3. Instalații anticongelive.

#### **IX.4. Lucrări de finisare a construcțiilor**

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

#### **IX.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 ventilație și condiționare a aerului.

37



#### **IX.6. Instalații și rețele exterioare**

- 6.1. Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare.
- 6.2. Instalații și rețele termice.
- 6.7. Instalații și rețele de alimentare cu energie electrică.

#### **IX.7. Montarea utilitatilor și instalatiilor tehnologice**

- 7.1. Centrale de apă.
- 7.2. Centrale de energie termică.
- 7.3. Automatazări.
- 7.4. Centrale termice echipate cu cazane de apă caldă cu temperatură sub 1150 C și cazane de abur cu presiune sub 0,07 Mpa.
- 7.5. Utilaje și instalații la obiective de aprovizionare și epurare a apei.

38



- X.1. Persoanele cu funcții de răspundere a „Valdecongrup” S.R.L., sunt atestate de Comisia Republicană de atestare a specialiștilor cu activități în domeniul construcțiilor.
- X.2. Perfectionarea lucrărilor se efectuează conform programului de perfecționare aprobat de directorul „Valdecongrup” S.R.L.
- X.3. Asigurați personalul în baza securității tehnice.



## **Capitolul X**

### **Perfecționarea cadrelor**

39

40



## Capitolul XI Auditul intern

- XI.1 Auditul intern se efectuează în scopul aprecierii și determinării funcționării sistemului de asigurare a calității.
- XI.2 Auditul intern asigură stabilitatea nivelului producției.
- XI.3 Realizarea auditului intern este asigurată de directorul tehnic a „Valdecongrup” S.R.L.
- XI.4 Auditul intern se efectuează o dată pe an, în intermediul lucrărilor de consesăuiment a întreprinderii.
- XI.5 În baza rezultatelor auditului intern se efectuează îndlăturarea necoformităților în baza tehnicii normativă, lucrărilor de ocătuăiment.
- XI.6 Rezultatele auditului intern sînt raportate directorului „Valdecongrup” S.R.L.

41

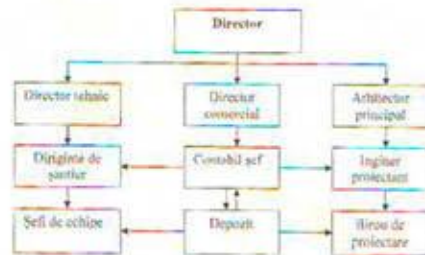


42



## Capitolul XII Anexe

Structura organizatorică a „Valdecongrup” S.R.L.



43

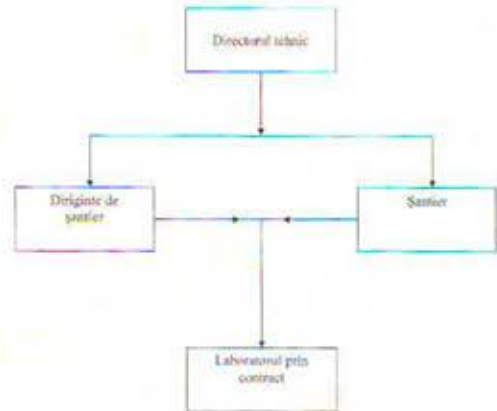
44



Schema organizatorică a „Valdcongrup” S.R.L.



Schema organizatorică de asigurare a calității



Personalul de conducere „Valdcongrup” S.R.L.

| Nr. | Numele/Prenumele | Funcția                | Specialitatea               | Stadiu     | Vechime în muncă |
|-----|------------------|------------------------|-----------------------------|------------|------------------|
| 1   | Jurcan Denis     | Director executiv      | Economist                   | Superioare | 7                |
| 2   | Moraru Angela    | Contabil-șef           | Contabilitate               | Superioare | 13               |
| 3   | Jurcan Anotol    | Diriginte de șantier   | Inginer constructor         | Superioare | 29               |
| 4   | Lahman Ionel     | Diriginte de șantier   | Inginer pe lucrări speciale | Medii      | 44               |
| 5   | Tivășcu Simion   | Diriginte de șantier   | Inginer pe lucrări speciale | Superioare | 28               |
| 6   | Jurcan Vadim     | Maistru în construcții | Inginer constructor         | Superioare | 2                |
| 7   | Crețu Mihai      | Maistru în construcții | Inginer constructor         | Superioare | 2                |



Date despre componenta muncitorilor angajați în documentul contractului

| Nr. | Nume Prenume         | Specialiști                                 |  |
|-----|----------------------|---|--|
|     |                      | Specialitatea                               |  |
| 1   | Mitrucșki Ivan       | Electrician-montajor-cablator               |  |
| 2   | Caciula Anotol       | Electrician-montajor-cablator               |  |
| 3   | Joga Vasile          | Lucrător la rețele de apeduct și canalizare |  |
| 4   | Barbaru Eugeniu      | Lucrător la rețele de apeduct și canalizare |  |
| 5   | Adăni Grigoriu       | Lucrător la rețele de apeduct și canalizare |  |
| 6   | Ulișcu Oleg          | Lucrător la rețele de apeduct și canalizare |  |
| 7   | Burdub Vasile        | Mașinist la excavatorul cu o singură cupă   |  |
| 8   | Tufăre Ion           | Mașinist la excavatorul cu o singură cupă   |  |
| 9   | Sprincenă F. Ion     | Mașinist la excavatorul cu o singură cupă   |  |
| 10  | Ungureanu Ion        | Mașinist la excavatorul cu o singură cupă   |  |
| 11  | Tufăre Sergiu        | Mașinist la excavatorul cu o singură cupă   |  |
| 12  | Dălmășchiu Maxim     | Lucrător la rețele de apeduct și canalizare |  |
| 13  | Răduț Olexandru      | Muncitor calificat în construcție           |  |
| 14  | Bebeșcu Andrei       | Lucrător la rețele de apeduct și canalizare |  |
| 15  | Spac Anotol          | Șofer autocamion                            |  |
| 16  | Grigore Ion          | Șofer autocamion                            |  |
| 17  | Spac Alexandra       | Șofer autocamion                            |  |
| 18  | Bălu Ion             | Șofer autocamion                            |  |
| 19  | Păvăluț Viștomiș     | Șofer cu gaze                               |  |
| 20  | Jurcan Nicolae       | Lucrător la rețele de apeduct și canalizare |  |
| 21  | Căstăruș Ion         | Lucrător la rețele de apeduct și canalizare |  |
| 22  | Dănuș Nicolae        | Lucrător la rețele de apeduct și canalizare |  |
| 23  | Isăchian Nicolae     | Șofer cu gaze                               |  |
| 24  | Isăchian Vitalie     | Șofer cu gaze                               |  |
| 25  | Rădu Nicolae         | Toncașor                                    |  |
| 26  | Spac Sergiu          | Toncașor                                    |  |
| 27  | Doncila Gheorghe     | Toncașor                                    |  |
| 28  | Lăcuș Alroel         | Toncașor                                    |  |
| 29  | Lăcuș Gheorghe       | Împilat în construcție                      |  |
| 30  | Carapangiu Alexandru | șofer-vopșinar                              |  |
| 31  | Grosu Ilie           | zidar-șofer vopșinar                        |  |
| 32  | Dănuș Mihai          | dulgher-împilat                             |  |
| 33  | Carapangiu Ilie      | finier-fințiar                              |  |
| 34  | Carapangiu Anotol    | falanșier-montajor                          |  |
| 35  | Beveșchiu Anotol     | toncașor                                    |  |



**EXUMERAREA  
notelor normative în vigoare existente  
în firma „Valdcongrup” S.R.L.**

1. SNIP 3.01.01-85 Structura procesului de producție în construcție
2. SNIP 3.01.04-87 Primirea și exploatarea obiectelor de construcție terminate.  
Condițiile principale:
3. SNIP III-1-73 Amenajarea terenului, teritoriului.
4. SNIP 3.01.05-73 Construcții permanente și parapetele de protecție  
5. SNIP 3.04.03-85 Apărarea structurii construcțiilor și edificiilor de la factorii exteriori
6. SNIP 3.05.01-85 Sistemul tehnico-sanitar interior
7. SNIP 3.05.03-86 Rețele termice
8. SNIP 3.05.04-85 Rețeaua exterioară și instalarea rețelei de alimentare cu apă, canalizarea edificiilor
9. SNIP 3.01.05-94 Lucrări gospodărești în construcție
10. SNIP 3.04.03-87 Acoperiri de finisare și de izolare
11. SNIP 2.04.01-83 Fundamentarea clădirilor și edificiilor
12. SNIP 2.04.01-85 Rețelele interioare de alimentare cu apă și canalizarea edificiilor
13. SNIP 11-22-81 Armarea construcțiilor de izolare
14. SNIP 2.04.05-85 Canalizarea. Rețele exterioare.
15. SNIP 2.08.02-89 Clădiri și edificii
16. SNIP 2.08.01-85 Clădiri locative
17. SNIP 2.04.03-86 Protecția sanitară construcțiilor și edificiilor de fațadă exterioră
18. SNIP 3.05.02-87 Construcțiile permanente și parapetele de protecție
19. HCM A.02.02.90 Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcție.
20. HCM A.03.06.96 Regulament privind autorizarea și acreditarea laboratoarelor de încercări.
21. HCM A.04.03.96 Regulament privind organizarea principiilor activității metrologice în construcție.
22. HCM A.01.06.97 Structura și modul de lucru al controlerilor tehnice.

Monitorul construcțiilor Nr.1 (10), 2(11), 4(13),5(14)



**Schema  
controlului de intrare și abstracta a materialelor de construcție**

| Metoda de control             | K | După documentație   | Standard   | Verbal  | De ornămînt               | Verbal                         | De ornămînt       |
|-------------------------------|---|---|------------|---|---------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Clasa controlată              | 7 | Recepționare  | (secundar) | Recepționare                                      | Recepționare              | Soflet de șantier              | Soflet de șantier |
| Perioada de intrare           | 6 | De la fixarea planului                                    |            | La descărcare                                     | La descărcare             | Înainta a schimb               | La servirea       |
| Locul de intrare a produsului | 5 | Șantier, camion   |            | Depozit   | Depozit                   | Alinaur de transport           |                   |
| Scopul controlului            | 4 | Correspondența calității după determinarea volumului real |            | Controlul depozitării                             | Recepționarea calității   | Controlul încercării           |                   |
| Ce se controlează             | 3 | 1. Certificat<br>2. Copiile<br>3. Calitatea               |            | Respectarea regulilor de descărcare și depozitare | Ușura marilor la pierdere | Serviciu corect a materialelor |                   |
| Ușura procesului productiv    | 2 | Recepția de intrare pe șantier                            |            | Descărcarea și depozitarea                        | Instalarea în depozit     | Serviciu materialelor          |                   |
|                               | 1 |   |            |   |                           |                                |                   |



50



| Indicii de calitate       | Scopul                        | Metodele de determinare               |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Unitatea relativă         | Precizarea datelor de proiect | După standard                         |
| Componența geometriilor   | Precizarea datelor de proiect | Metoda micșinării de sonare prin câșu |
| Densitate relativă        | Precizarea datelor de proiect | Metoda mătășii tăierei                |
| Măști volumetrică         | Precizarea datelor de proiect | După standard                         |
| Porozitate                | Precizarea datelor de proiect | După standard                         |
| Construcția șantului      | Precizarea datelor de proiect | Cu ajutorul aparatului                |
| Coefficientul de filtrare | Precizarea datelor de proiect | Cu ajutorul aparatului K09-00-M       |



Anexa nr.2

**INFORMAȚIE  
despre baza materială a firmei „Valdcongrup” S.R.L.**

| Nr.                      | Denumirea echipajului, echipamente, mijloace de transport |  | Un. de Măc. | Cant. |
|--------------------------|---|--|-------------|-------|
|                          | 1   | 2  |             |       |
| <b>BAZE DE PRODUCȚIE</b> |   |  |             |       |
| 1                        | Azielire de producere                                     | -  | m2          | 368   |
| 2                        | Depozit tip deschis                                       | -  | m2          | 988   |
| 3                        | Depozit tip închis  | -  | m2          | 368   |
| <b>MECANISME</b>         |   |  |             |       |
| 1                        | Man   | Basculantă 7,5t                            | buc         | 1     |
| 2                        | Iveco   | Bucșantă 18t                               | buc         | 1     |
| 3                        | Mercedes ANOR 2328  | Autobucșantă 26t                           | buc         | 1     |
| 4                        | Mercedes Sprinter 213 CDI                                 | Iluș 2,5t                                  | buc         | 1     |
| 5                        | Mercedes Sprinter 311 CDI                                 | Iluș 2,5t                                  | buc         | 1     |
| 6                        | TEREX PR 18   | Excavator 3t                               | buc         | 1     |
| 7                        | Komatsu PC 75 UU  | Excavator 7,4t                             | buc         | 1     |
| 8                        | CAT 432L  | Buldoexcavator 10,7t                       | buc         | 1     |
| 9                        | CAT 432L  | Buldoexcavator 10,7t                       | buc         | 1     |
| 10                       | CAT 309C  | Excavator 8,5t                             | buc         | 1     |
| 11                       | ZIL 133   | Automobil                                  | buc         | 1     |
| 12                       | URAL ORB 2,5  | Instalație de foraj                        | buc         | 1     |
| 13                       | URAL ORB 3AM  | Instalație de foraj                        | buc         | 1     |
| 14                       | KAMAZ ORB 2,5   | Instalație de foraj                        | buc         | 1     |
| <b>UTILAJE</b>           |   |  |             |       |
| 1                        | Hitzo 160 Basic   | Aparat de sudură PE cap la cap             | buc         | 1     |
| 2                        | Techodur PT 160   | Aparat de sudură PE cap la cap             | buc         | 1     |
| 3                        | -   | Apar de sudură PE electrofluxionant        | buc         | 1     |
| 4                        | Lombardini  | Compactor mecanic cu ardere internă 150 kg | buc         | 2     |

51



|    |                  |                                |                |     |
|----|------------------|--------------------------------|----------------|-----|
| 5  | FUBAG Ranger 450 | Mașină de tăiat<br>arșiți      | buc            | 2   |
| 6  | STIHL BT 150     | Motoburghiu                    | buc            | 1   |
| 7  | Honda            | Generator de<br>curenți 5.5 kW | buc            | 1   |
| 8  | Farmer FAG 6500  | Generator de<br>curenți 6.8 kW | buc            | 1   |
| 9  | -                | Mai mecanic                    | buc            | 2   |
| 10 | -                | Electropompă                   | buc            | 1   |
| 11 | -                | Compresor, fatm                | buc            | 1   |
| 12 | -                | Compresor                      | buc            | 2   |
| 13 | Makita, Bosch    | Aparat de găurit               | buc            | 4   |
| 14 | -                | Încălzi de bitum               | buc            | 2   |
| 15 | -                | Vibrator de<br>adâncime        | buc            | 2   |
| 16 | Montal           | Aparat de tencui               | buc            | 1   |
| 17 | Makita, Bosch    | Polizor unghiular              | buc            | 7   |
| 18 | -                | Aparat de sudură               | buc            | 4   |
| 19 | Makita, Bosch    | Perforator                     | buc            | 8   |
| 20 | Hilti            | Nivelă                         | buc            | 3   |
| 21 | -                | Teodolit                       | buc            | 1   |
| 22 | Silverline       | Odometru                       | buc            | 1   |
| 23 | Bosch            | Talometru                      | buc            | 1   |
| 24 | -                | Cofraje din metal              | m <sup>2</sup> | 500 |
| 25 | -                | Schese                         | m <sup>2</sup> | 700 |
| 26 | Bosch            | Mixer electric                 | buc            | 1   |
| 27 | -                | Măsură de<br>temperatură       | buc            | 3   |

Aprobat  
Director executiv  
„Valdcongrup” S.R.L.



Tarcan Denis





**CONTRACT DE COLABORARE**  
Nr.170 din 05.11.2018

Cod: CC-4.4  
Ediția: 5  
Data: 01.02.2016  
Pagina: 1 / 2

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”SA filiala Onest, cod MOLDMD2x319, cod fiscal 1003600051547, numit în continuare EXECUTANT, reprezentat de Director dl. Anatolie Izbînda care activează în baza Statului și:

„Valdcongrup” SRL

Rep. Moldova. or. Chișinău, str. Uzinelor 171/2

c/f 1009600000374 TVA 0404313

IBAN MD47EN000000222404607858

„Energbank” SA

(tel: 22428062 )

reprezentat de Director Denis Țurcan

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 12.06.2018.

### 2 OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR CONTRACTANTE:

EXECUTANTUL își asumă următoarele obligații:

2.1 Să efectueze, la comanda beneficiarului, încercări în vederea calității și certificării produselor conform standartului 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 confidențialitatea informației clientului, cu excepția rezultatelor negative obținute pentru produs solicitat la certificare pentru care C este obligat să anunțe OCP.

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

2.11 Să efectueze lucrările de laborator din data achitării conturilor de plată eliberate.





Centrul de Încercări

**CONTRACT DE COLABORARE**  
Nr.170 din 05.11.2018

Cod: CC-4.4

Ediția: 5

Data: 01.02.2016

Pagina: 2 / 2

**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.

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 După semnarea prezentului contract își pierde valabilitatea toate acordurile încheiate anterior (dacă au existat) cu privire la relațiile dintre beneficiar și centrul de încercări.

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

3.3 Litigiile care ar putea apărea pe parcursul colaborării se vor rezolva pe cale amiabilă sau, în caz de imposibilitate de a le rezolva conform legislației în vigoare a RM.

3.4 Contractul poate fi modificat numai cu acordul ambelor Părți Contractante.

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

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

3.7 Contractul este întocmit în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte, ambele având aceeași putere juridică.

EXECUTANT:

BENEFICIAR:

Director



Director



Denis Țurcan



S.C. "VALDCONGRUP" S.R.L.

C/f:1009600000374

Email:valdcongrup@gmail.com

Tel:0 22 428393; 0 78 664664

Fax:0 22 428062

Adresa:str. Uzinelor 171/2,Chişinău, Republica Moldova



# CERTIFICATE DE CALITATE

## A PRINCIPALELOR MATERIALE UTILIZATE

*”Reparația capitală a acoperișului la Liceul Teoretic „Universul”, din s.  
Scoreni, r-nul Strășeni”*

**Beneficiar:** Aparatul presedintelui raionului Strășeni

**Antreprenor:** „Valdcongrup” S.R.L





ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CVALIMETRITOT” SRL



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare 001133

Data emiterii: 24 noiembrie 2017 Valabil până la: 24 noiembrie 2019

ORGANISMUL DE CERTIFICARE Nr. OCpr-029

SRL "CVALIMETRITOT", MD-2044, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 18, tel.42-10-78  
email: cvalimetritot@mail.ru, www.cvalimetritot.md

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

Codul NC MD

7216

**Țigle metalice din tablă, accesorii pentru acoperiș și elemente ale sistemului de scurgere a apelor pluviale fabricate conform SM 276:2010**  
Produse fabricate în serie

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:  
Reglementarea tehnică cu privire la produsele pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Nr.226 din 29.02.2008;  
SM 276:2010 pct. 4.2.1.3, 4.2.1.4, 4.2.2.2; RNI Nr.06.5.3.35-2001 pct.2.2

PRODUCĂTOR

SRL "BRAVO-PROFIL", MD-2051, mun. Chișinău, str. Codrilor, 12  
Baza de producere - MD-2051, mun. Chișinău, str. Codrilor, 12

Codul țării

MD

SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO

1003600011680

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de încercări: Nr.60/e-1 din 16.11.2017, eliberat de LÎ "FISTFOG" SRL, MD 2005, mun. Chișinău, str. Petru Rareș, 62, certificat de acreditare Nr. LÎ- 042 valabil până la 27.05.2018; Nr.5857 din 10.11.2017, eliberat de LIPA "CMAC" Î.S, MD 2064, mun. Chișinău, str.E. Coca 28, certificat de acreditare Nr-086 valabil până la 03.09.2020.

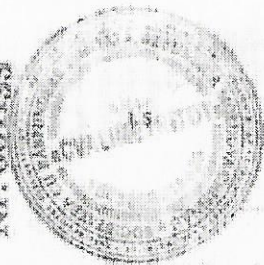
Raportului asupra evaluării conformității produselor Nr.127 din 17.11.2017, eliberat de OC "CVALIMETRITOT" SRL.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

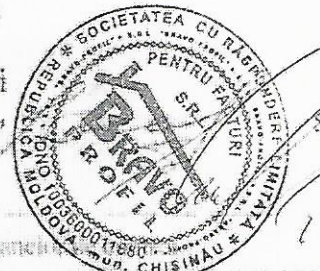
Supravegherea produselor certificate va fi efectuată de O.C. "CVALIMETRITOT" S.R.L. o dată la șase luni.  
Sistemul de certificare 2+

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

Nr. 001133



Conducătorul organismului de certificare



Serghei VIZITIU

În instanța din Republica Moldova și organismul de certificare este obligat să aplice marea națională de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul certificat



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCpr - 049 13 C008428-18

Data emiterii: 11 mai 2018

Valabil pînă la: 11 mai 2019

SM SR EN ISO/CEI 17065  
OCpr-049

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 049

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, 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

Folie hidroizolantă pentru acoperișuri, tip: "Roofmaster Silver D70",  
"Roofmaster Silver N70", "Roofmaster Standart D80", "Roofmaster Standart N80".  
Contract Nr. 08/M3/2018 din 26.03.2018 cu "Korea Tarpia Co. Ltd", Coreea.

|           |
|-----------|
| Codul NCM |
| 3921      |
| 5903      |

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

HG RM Nr. 226 din 29.02.2008 "Reglementarea tehnică cu privire la produsele pentru construcții",  
GOST 30547-97 pct. 4.1.12, 4.1.16, 4.1.19, 4.3, 4.4; RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2.

PRODUCĂTOR

"Korea Tarpia Co. Ltd", Coreea.

|             |
|-------------|
| Codul țării |
| KR          |

SOLICITANT

"EXPRES LINIA" S.R.L.,  
str. Studenților, 7/10-8, mun. Chișinău, Republica Moldova.

|               |
|---------------|
| Codul IDNO    |
| 1003600092375 |

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 0036 din 10.05.2018, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău,  
str. Uzinelor, 9, of.15, MD 2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 din 08.05.2014 valabil pînă la  
07.05.2018 eliberat de către CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 286/6 din 03.05.2018, eliberat  
de LÎ din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, MD 2023, certificat de  
acreditare Nr. LÎ - 101 valabil pînă la 30.07.2019, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări  
Nr. 192-18C din 08.05.2018, eliberat de către CAÎ "Pielart-Airin" SRL, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10,  
MD2069, certificat de acreditare Nr. LÎ-016 valabil pînă la 14.04.2021.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

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 de produs conform  
legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 956 din 04.05.2018.

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

Seria A № 006957



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



**Raport de încercări**  
 Nr. 286/6 din 03.05.2018

Agentul economic  
 Solicitant  
 Denumirea produsului  
 Producător  
 Documente de însoțire  
 Prezentat de către  
 Cantitatea/masa probei  
 Numărul de laborator al probei  
 Data recepției  
 Data încercărilor  
 Documente normative  
 Scopul încercărilor  
 Condițiile de încercare

"EXPRES LINIA" S.R.L., str. Studenților, 7/10-8,  
 mun. Chișinău, Republica Moldova  
 OC "CertMatCon"  
 Folie hidroizolantă pentru acoperisuri.  
 "Korea Tarpia Co." Ltd., Coreea.  
 Cereea Nr. 286 din 02.05.2018, Act de prelevare Nr. 036/1 din  
 25.04.2018 program de încercări de la OC Cert MatCon  
 Gițu M. - Expert OC CertMatCon  
 1,0 kg  
 286/6  
 02.04.2018  
 03.04.2018  
 RNI 06-3.3.35:2001 pct. 2.2;  
 HG nr. 226 din 29.08.2008 pct. 9.3  
 Certificare  
 U=73%, T=23.4 °C

**REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR**

| Radiounelzii           | Documentul Normativ    | Normele conform DN | Valoarea reală | Incertitudinea Extinsă |
|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| RA-226 Bq/kg           | GOST 30108-94 pct. 4.2 | -                  | 0.00           | 3.12                   |
| TH-232 Bq/kg           | GOST 30108-94 pct. 4.2 | -                  | 0.00           | 3.39                   |
| K-40 Bq/kg             | GOST 30108-94 pct. 4.2 | -                  | 186            | 128                    |
| A <sub>eff</sub> Bq/kg | GOST 30108-94 pct. 4.2 | ≤300               | 16.7           | 12.7                   |

**Declarație de conformitate:**

- Notă: 1. Raportul de încercări e valabil numai pentru proba efectuată.  
 2. Reproducerea raportului de încercări nu se permite fără acordul laboratorului.  
 3. Rezultatele se eliberează cu incertitudinea extinsă: k = 2; P = 95%.

**Execuțor încercări**

Prisac Victoria  
 (nume, prenume)

Rotari Anatolie  
 (nume, prenume)

(semnatura)

(semnatura)



Centrul de Analiză și Încercări  
 «Pielart - AIRIN» S.R.L.  
 Nr. 192-18C  
 «08» mai 2018  
 tel.: 508-269, 508-270



Cod: ПИ 5.10 - 1  
 Ediția: 3  
 Data: 09.01.2017  
 Pag. 1

APROB

Director CAI «Pielart - AIRIN» SRL  
 Șef I. \_\_\_\_\_ 2018



La încercări s-au prezentat mostrele Folie hidroizolantă pentru acoperisuri.

Tip „Roofmaster Stever D70”

Solicitant «EXPRES LINIA» SRL, mun. Chișinău, str. Studenților, 7/10-8

Producător Korea Tarpia CO.LTD., Coreea

Cantitatea mostrelor prezentate la încercări 1 m<sup>2</sup>

Data primirii mostrelor 02.05.2017 Data începerii încercării 03.05.2018

Mostrele prelevate de către expertul Organismului de Certificare «CERTMATCON» SRL

și prezentate pe baza actului Nr. 036 din 25.04.2018

Tipurile și scopurile încercărilor pentru certificarea

DN la produse GOST 30547-97 „Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. ОТУ”

DN la metode de încercări GOST 2678-94 „Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний»

Condițiile mediului în timpul încercărilor t = 15-25 °C

**Rezultatele încercărilor**

| Denumirea indicilor, unități de măsură                             | Indicativul DN la produsele încercate | Indicativul DN metodelor de încercări | Norma indicilor conform DN | Valoarea indicilor de facto |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Rezistența convențională la rupere, MPa, min                       | GOST 30547 pct. 4.1.12                | GOST 2678 pct. 3.4                    | 8                          | 45,1                        |
| Modificarea dimensiunilor după temperatura (70±2)°C, 6 ore, %, max | GOST 30547 pct. 4.1.16                | GOST 2678 pct. 3.13                   | ±2                         | -2,0                        |
| Absorbția de apă în timp 24 ore, %, max                            | GOST 30547 pct. 4.1.19                | GOST 2678 pct. 3.10                   | 2                          | 1,5                         |

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.  
 Reproducerea raportului e posibilă numai în întregime și cu permisiunea în scris CAI.  
 Precizăm că în prezentăm se indică în solicitarea clientului.

Funcție  
 Inginer-chimist  
 Nume, prenume  
 Șef E.  
 Semnătură

POLYMER COMERT GRUP SRL,  
 mun. Chişinău, str. Grădina Botanica, 14 / 3 / 307.  
 c/î 101360000672, TVA 0307603, CUIJO 40882926,  
 c/d 225104980140483MDL, BC "COMERTBANK" S.A., CMTBMD2X  
 tel./fax (+373 22) 025-725

po заказу «SANINTRADE» SRL  
 la comanda «SANINTRADE» SRL

CERTIFICAT DE CALITATE din 15.02.19  
 Сертификат качества от  
 nr. comenzii 02/019/18 din 05.02.19  
 №( № Заказа) от

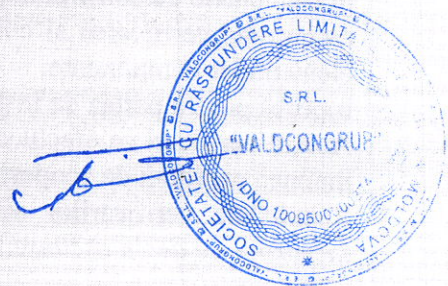
însoțit de Aviz Sanitar nr. 1634 din 13.11.18  
 сопровождаемый Санитарным Заключением № от

|  |                              |                                       |                 |
|--|------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Denumirea produsului conform SF40882926-007:2015 / Наименование продукции по SF40882926-007:2015 | Plenka pe Damalio și Damalio |                                       |                 |
| Solicitant / Заказчик  | Damalio                      |                                       |                 |
| Tipul materiei prime / Тип сырья   | LDPE                         | Dimensiuni / Размеры                  | 1030 x 0,032 mm |
| Data tipăririi / Дата изготовления   | 14.02.19                     | Termen de garanție / Гарантийный срок | 6 месеци        |
| Data tăierii / Дата резки  | 15.02.19                     | ărima lotului / Объем партии          | 9807 кг         |

| Nr. d/o | Denumirea indicelui / Наименование показателя   | Valoare normativă conform SF40882926-007:2015 / Норма по SF 40882926-007:2015   | Valoare efectivă / Фактическое значение |          |
|---------|---|---|---|----------|
| 1.      | Conținutul și aspectul imaginii / Содержание и внешний вид изображения  | Conform mostrei-etalon. Imaginea clară, fără distorsiuni și omisiuni. Textul ușor de citit, în contrast cu culoarea de fundal. Imprimul nu trebuie să aibă crăpături și să lase urme pe mâini / Согласно образцу-этalon. Изображение четкое, без смещения, перекоса, непропечаток. Текст легко читаем, контрастный к цвету фона. Печатная краска на оптике не должна иметь трещин, а также оставлять следов на руках. | coomber                                 |          |
| 2.      | Lățime, mm / Ширина, мм   | ± 1%  | 1030                                    |          |
| 3.      | Grosime, mm / Толщина, мм   | ± 10%   | 0,032 ÷ 0,037                           |          |
| 4.      | Rezistența la tracțiune, MPa, min: / Прочность при растяжении, МПа, не менее:   | cu grosimea / толщиной  |   |          |
|         |   | ≤ 0,03mm  | > 0,03mm - ≤ 0,10mm                     | > 0,10mm |
|         | -longitudinal / в продольном направлении  | 14,7  | 14,7                                    | 14,7     |
|         | -transversal / в поперечном направлении   | 11,8  | 12,7                                    | 13,7     |
| 5.      | Alungire la rupere, %, min: / Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:   | cu grosimea / толщиной  |   |          |
|         |   | ≤ 0,03mm  | > 0,03mm - ≤ 0,10mm                     | > 0,10mm |
|         | -longitudinal / в продольном направлении  | 150   | 300                                     | 330      |
|         | -transversal / в поперечном направлении   | 150   | 350                                     | 400      |
| 6.      | Coefficientul de frecare statică / Статический коэффициент трения   | 0,1-0,5   | 0,31                                    |          |
| 7.      | Adezivitatea vopselei pe suprafața materialului suport, nota / Адгезия красочного слоя к поверхности материала-основы, балл | 2-3   | 3                                       |          |
| 8.      | Rezistența imprimului la apă / Стойкость печатного оттиска к воздействию воды   | Nu se admite spălarea vopselei / Не допускается размывания краски.  | coomber                                 |          |

Responsabil calitate  
 Ответственный за качество

Brichova, Jufi





ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON”



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCpr - 049 11 A008286-18

Data emiterii: 27 februarie 2018

Valabil până la: 25 septembrie 2019

SM RM EN ISO/IEC 17065

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 049

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, 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

Țigle metalice din tablă, accesorii pentru acoperiș în sortiment, elemente ale sistemului de scurgere a apei pluviale, din tablă cu acoperire polimerică, marca comercială "ROOFART": jgheab(JS), cîrlig jgheab(CFS, CFL), cîrlig pazie universal, cot evacuare 60°, cot burlan 60°(CD), capac universal (IL), brățară jgheab (CUP, CD), piesă prindere căprior(CFS), colțar interior și exterior 90°(ICE, ICI), racord jgheab (IJ), prelungitor burlan, burlan (B), brățara burlan(CUP,CD), ramificație burlan, element captare (ÎL), pîlnie colectoare (Gu), racord canalizare, element îmbinare jgheab(IY), piesă preaplin (Ga), decantor pluvial (FY), cot elastic, fabricate conform cerințelor SM 276:2010

Codul NM MD  
7308  
7326

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

HG RM nr. 226 din 29.02.2008 "Reglementarea tehnică cu privire la produsele pentru construcții";  
SM 276:2010 pct. 4.2.1.3, 4.2.1.4, 4.2.2.1, 4.2.2.2, 4.2.2.3, 4.5, 4.6; RNI 06-5.3.35/2001 pct. 2.2.

PRODUCĂTOR

IM "ROOFART" SRL, str. Alba Iulia, 184/2-32, mun. Chișinău, Republica Moldova.  
Producerea: str. Muncești, 799, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul țării  
MD

SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO  
1009600020505

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 0041 din 23.02.2018, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, MD 2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 din 08.05.2014 valabil până la 07.05.2018, eliberat de către CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 99 din 21.02.2018, eliberat de CI ICȘC "Inceercom" IS, mun. Chișinău, str. Independenței, 6/1, certificat de acreditare Nr. LJ-021 din 06.02.2014, valabil până la 22.02.2018; Raport de încercări Nr. 234/11 din 21.09.2017, eliberat de I.F. din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, MD 2023, certificat de acreditare Nr. LJ - 101 valabil până la 30.07.2019, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de identificare și control tehnic Nr. 0794 din 20.09.2017, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, MD 2023.

INFORMAȚIE SUPLEMENTARĂ:

Sistemul 2+. Evaluarea de supraveghere se va efectua una dată la 6 (șase) luni de către OC "CertMatCon". Certificatul este valabil doar în cazul respectării procesului tehnologic stabilit de către producător și asigurării cu informație în limba de stat la fiecare unitate de produs și certificat de calitate a fiecărui lot de produse livrat. Contract de prestări servicii Nr. 862 din 07.09.2017.  
\* Amendament la certificatul de conformitate Nr. OCpr-049 11 A007853 -17 din 25.09.2017.

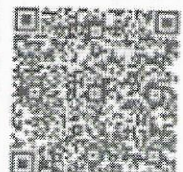
Seria B NE 0110



Conducătorul OC certificat

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



ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON”



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCpr - 049 13 C008428-18

Data emiterii: 14 mai 2018

Valabil pînă la: 14 mai 2019

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 049

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, 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

Articole liniare din lemn, din specii conifere.

Contract Nr. 643/57333769/0003 din 30.07.2013, cu OOO "Стеми", Federatia Rusă.

Contract Nr. 643/88721144/0009 din 08.10.2014, cu OOO "СибирьЛесИзделия",  
Federatia Rusă.

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

HG RM nr. 226 din 29.02.2008 "Reglementare tehnică cu privire la produsele pentru construcții";

GOST 8242-88 pct. 1.1, 1.2-1.4, 2.2.1, 2.2.4, 2.3, 5; SM GOST R 50801:2005 pct. 4.2.

Codul NCM  
4409

PRODUCĂTOR

OOO "Стеми", Federatia Rusă.

Codul țării  
RU

SOLICITANT

FPC "VILEREX", SRL,  
str. Ion Luca Caragiale, 2, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO  
1002600042889

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

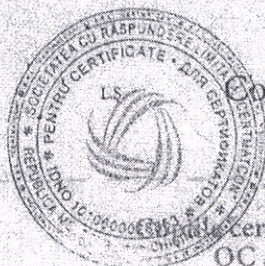
Raport de evaluare final Nr. 0218 din 11.05.2018, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău,  
str. Uzinelor, 9, of. 15, MD 2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 din 08.05.2018, valabil pînă la  
07.05.2022, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 285/9 din 26.04.2018, eliberat  
de LI din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, MD 2023, certificat de  
acreditare Nr. LI - 101, valabil pînă la 30.07.2019, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări  
Nr. 327 din 07.05.2018, eliberat de Centrul de Încercări ICȘC "INCERCOM" ÎS, mun. Chișinău,  
str. Independenței, 6/1, certificat de acreditare Nr. LI - 021 din 23.02.2018, valabil pînă la 22.02.2022.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul 3+. Evaluarea de supraveghere se va efectua o 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. 480 din 20.02.2015.

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

Seria A № 006962



Conducătorul OC



În atenția antreprenorilor și organelor de control!  
Certificatul 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



REPUBLICA MOLDOVA  
AGENȚIA NAȚIONALĂ  
PENTRU SIGURANȚA  
ALIMENTELOR



РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО БЕЗОПАСНОСТИ  
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

ACT  
AKT

Seria ACF nr. 0203283 din „OK” luna iunie 2018  
№ OT  
privind controlul fitosanitar / фитосанитарного контроля

Prezentul act a fost întocmit de către inspectorul fitosanitar al Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor/  
Настоящий акт составил фитосанитарный инспектор Национального агентства по безопасности пищевых продуктов

*Valeriu Alexei Andrei, Insp. Sup. Pestice Valeriu Valerint A.N.S.A.*  
(numele și prenumele, funcția și denumirea subdiviziunii / фамилия, имя, должность и название подразделения)

În conformitate cu legislația în vigoare cu privire la carantina fitosanitară, s-a efectuat controlul fitosanitar/  
На основании действующего законодательства о фитосанитарном карантине, проведен фитосанитарный контроль

*Merestea (Quercus) Vădăc № 6.534.649.*  
(denumirea producției, terenului, încăperii, mijlocului de transport - наименование продукции, участка, помещения, транспортного средства)

cantitatea (kg, nr. de locuri, bucăți, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>) / количество (кг, мест, шт, м<sup>2</sup>, м<sup>3</sup>) *72,54 m<sup>3</sup>*

Destinate/prednaznachennaya *Import din Ucraina*

Produsă/произведенная *Merestea (Quercus) Vădăc* (denumirea localității - în cazul exportului, țara de origine - în cazul importului - место производства - в случае экспорта, страна происхождения, в случае импорта)

Depozitată/хранящаяся *Rep. Moldova S.A., MIF or. Chisinau Str. Smereni, 2/4* (adresa depozitului/adres складского помещения)

Nr. declarației de propria răspundere privind intenția de import / № декларации о личной ответственности о намерении импорта din *28 June* 2018

Nr. certificatului fitosanitar (în cazul importului) / № фитосанитарного сертификата (в случае импорта) *6013-60414*

Denumirea exportatorului/importatorului, arendatorului / наименование экспортера/импортера, арендатора  
*S.P. Scolivsike Lesore gospodarstvo Ucraina*

Pentru investigații microscopice au fost selectate mostre (conform standardelor de stat), nr. și cantitatea a fiecărei din ele / Для экспертизы микроскопическим методом были отобраны образцы (в соответствии с ГОСТом), их количество и вес каждого из них

Rezultatele investigațiilor microscopice / Результаты микроскопической экспертизы

*Obiecte de carantină fitosanitară nu au fost depistate*

Se stabilesc următoarele măsuri fitosanitare / Устанавливаются следующие карантинные мероприятия

Termenul efectuării măsurilor / Срок проведения мероприятий

Concluzia inspectorului în urma controlului fitosanitar / Заключение инспектора по результатам фитосанитарного контроля

Valabil până la *iulie 2018*  
Действителен до

Actul a fost întocmit în prezența reprezentantului / Акт составлен в присутствии представителя (транспорту, груза)

Inspector de carantină fitosanitară / Инспектор по фитосанитарному карантину  
*A. Teodorescu*  
(semnătura - подпись)



*Stedare Sli*  
(numele și prenumele, funcția - фамилия, имя, должность)

Reprezentantul / Представитель  
*Stedare Sli*  
(semnătura - подпись)



L.Ș./М.П.

L.Ș./М.П.

S.C. "VALDCONGRUP" S.R.L.  
C/f: 1009600000374  
Email: valdcongrup@gmail.com  
Tel: 0 22 428393; 0 78 664664  
Fax: 0 22 428062  
Adresa: str. Uzinelor 171/2, Chişinău, Republica Moldova



## SCRISOARE DE GARANȚIE A LUCRĂRILOR

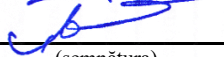
Reparația capitală a acoperișului la Liceul Teoretic „Universul”, din s. Scoreni, r-nul  
Strășeni

(denumirea)

| Nr. | Obiectul Achiziției  | Perioada de garanție a lucrărilor |
|-----|--|-----------------------------------|
| 1   | Reparația capitală a acoperișului la Liceul Teoretic „Universul”, din s. Scoreni, r-nul Strășeni | 10 ani                            |

Nume: Denis ȚURCAN

Funcția în cadrul firmei: Director

Semnat:   
(semnătura)

Denumirea și sigiliu: VALDCONGRUP S.R.L



**S.C. "VALDCONGRUP" S.R.L.**

C/f: 1009600000374

Email: valdcongrup@gmail.com

Tel: 0 22 428393; 0 78 664664

Fax: 0 22 428062

Adresa: str. Uzinelor 171/2, Chişinău, Republica Moldova



# Asigurarea standardelor de protecție a mediului





# CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Acest certificat confirma faptul că sistemul de management al

**SC VALDCONGRUP SRL**

MD-2023, str. Uzinelor 171/2, mun. Chisinau,  
Republica Moldova

a fost auditat și aprobat de către  
Quay Audit UK Ltd pentru următorul standard de management :

**BS EN ISO 14001:2015**

Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale, de pregatire a terenului . Lucrari de instalatii electrice , sanitare , termice , aer conditionat, Lucrari de ipsoserie, tamplarie, dulgherie , pardoseli , vopsitorie , zugraveli , finisaje , sarpante si terase la constructii. Lucrari speciale de constructii.

Acest certificat se aplica pentru acele domenii de activitate descrise în Codurile NACE(CAEN) enumerate mai jos, recunoscute internațional:

**4120, 4312, 4321, 4322, 4331/2/3/4, 4391, 4339**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Aprobat initial la      | 5 Martie 2018 |
| Certificare initiala la | 5 Martie 2018 |
| Certificatul expira la  | 5 Martie 2021 |
| Numarul certificatului  | 4156345       |



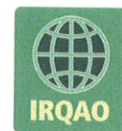
În numele **Quay Audit UK Limited**



[www.ascb.com](http://www.ascb.com)



[www.global-accreditation.org](http://www.global-accreditation.org)



[www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Acesta este un certificate acreditat si autorizat pentru emitere de catre Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited, evaluat de catre Quay Audit UK Limited in conformitate cu ISO 17021:2006 "Evaluarea conformitatii. Cerinte pentru organisme care efectueaza audit si certificare de sisteme de management". Acest certificat este valabil numai atunci când este inscris in registrul International Register of Quality Assessed Organisations: [www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | [post@quayaudit.co.uk](mailto:post@quayaudit.co.uk) | [www.quayaudit.co.uk](http://www.quayaudit.co.uk)

## PLANUL MANAGEMENTULUI DE MEDIU PENTRU ACTIVITĂȚI DE CONSTRUCȚIE ȘI REABILITARE

Reparația capitală a acoperișului la Liceul Teoretic „Universul”, din s. Scoreni, r-nul Strășeni

Antreprenor: "Valdcongrup" SRL

| SCREENING-UL DE MEDIU/SOCIAL   |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
|  | Activitate                                       | Statut   | Referințe suplimentare   |
| Activitățile pe șantier vor include/vor implica oricare din următoarele: | A. Reconstrucția clădirilor                      | [+] Da [ ] Nu  | Vezi Secțiunea B mai jos |
|  | B. Construcții noi                               | [+] Da [ ] Nu  | Vezi Secțiunea B mai jos |
|  | C. Sistem individual de tratare a apelor uzate   | [+] Da [ ] Nu  | Vezi Secțiunea C mai jos |
|  | D. Clădire/clădiri și zone istorice              | [+] Da [ ] Nu  | Vezi Secțiunea D mai jos |
|  | E. Achiziții de teren <sup>59</sup>              | [+] Da [ ] Nu  | Vezi Secțiunea E mai jos |
|  | F. Materiale periculoase și toxice <sup>60</sup> | [+] Da [ ] Nu  | Vezi Secțiunea F mai jos |
| ACTIVITATE   | PARAMETRU  | LISTA DE VERIFICARE A MASURILOR DE ATENUARE A IMPACTULUI   |                          |
| A. Condiții generale   | Informarea și siguranța muncitorilor             | Oficiile teritoriale ale Inspecției de Stat în Construcții și Inspectoratului Ecologic de Stat și comunitățile au fost înștiințate cu privire la activitățile planificate Publicul a fost informat despre desfășurarea lucrărilor prin intermediul mass media și/sau în locurile publice (inclusiv șantierul proiectului) Au fost obținute toate autorizațiile necesare pentru executarea lucrărilor de construcție și/sau reconstrucție Toate lucrările vor fi efectuate în condiții de siguranță și cu respectarea disciplinei pentru a minimiza impactul asupra locuitorilor și a mediului EIP va fi în conformitate cu cele mai bune practici internaționale (căști de protecție, la necesitate măști și ochelari de protecție, hamuri și cizme de protecție). Vor fi instalate indicatoare care vor informa muncitorii cu privire la necesitatea respectării normelor stabilite pe șantier. |                          |
| B. Activități generale de reconstrucție/construcție                      | Calitatea aerului                                | În timpul demolărilor din interior mai sus de primul etaj, la transportarea materialului demolat se folosește toboganul. Resturile de demolare se păstrează în zonă controlată și se stropesc cu apă pentru a reduce praful de moloz. În timpul forajului pneumatic / distrugerii de zid se folosesc mijloace contra praf (pulverizarea permanentă a apei, instalarea grilajului de protecție contra prafului etc.) Se va evita îngrămădirea molozului pe terenul adiacent (drumuri, poteci) pentru a minimiza răspândirea prafului. Pe terenul de construcție nu va fi nicio ardere deschisă a deșeurilor/materialelor de construcție Se va evita traficul excesiv al autospeciălor pe șantierul de construcții   |                          |
|  | Zgomot   | Lucrările de construcție care produc zgomot vor fi executate în orele indicate în autorizație în timpul lucrărilor, motoarele, generatoarele, compresoarele de aer și alte echipamente mecanice electrice vor fi închise și amplasate cât mai departe posibil de zonele rezidențiale.  |                          |
|  | Calitatea apei                                   | Pe șantier vor fi luate măsuri adecvate de combatere a eroziunii și prevenire a sedimentelor, cum ar fi instalarea baloturilor de paie și/sau a cleionajelor pentru a preveni turbiditatea excesivă a apelor curgătoare din apropiere din cauza sedimentelor de pe șantier.  |                          |
|  | Gestionarea deșeurilor                           | Vor fi identificate modalitățile și locurile de colectare și depozitare pentru toate tipurile de deșeurii produse în rezultatul lucrărilor de demolare și construcție. Deșeurile minerale produse în rezultatul lucrărilor de construcție și demolare vor fi separate de deșeurile comune, organice, lichide și chimice prin sortarea acestora pe șantier și depozitate în containere adecvate. Deșeurile de construcție vor fi colectate și evacuate în mod corespunzător de către organizații autorizate. Documentele de evacuare a deșeurilor vor fi păstrate ca dovadă de bună gestionare a deșeurilor. Ori de câte ori este posibil, contractorul va reutiliza și va recicla materialele viabile (cu excepția azbestului).  |                          |

**S.C. "VALDCONGRUP" S.R.L.**

| ACTIVITATE                                     | PARAMETRU                                   | LISTA DE VERIFICARE A MASURILOR DE ATENUARE A IMPACTULUI  |
|--|---|---|
| C. Sistem individual de tratare a apelor uzate | Calitatea apei                              | Metodele de gestionare a deșeurilor sanitare și a apelor uzate (rezultate din lucrările de instalare sau reconstrucție) trebuie să fie aprobate de către autoritățile locale înainte de fi deversate, apele reziduale din sistemele individuale vor fi tratate astfel încât să corespundă criteriilor minime de calitate prevăzute în metodologiile naționale privind calitatea apelor reziduale și tratarea apei uzate. Va fi efectuată monitorizarea sistemelor noi de tratare a apelor uzate (înainte/după).   |
| D. Clădiri cu valoare istorică                 | Patrimoniu cultural                         | În cazul în care clădirea are o valoare istorică, este foarte aproape de un astfel de statut, sau este situată într-un cartier cu valoare istorică, contractorul va informa autoritățile locale și va obține aprobările/autorizațiile necesare în conformitate cu legislația locală și națională. Se va asigura introducerea clauzelor contractuale privind documentarea artefactelor sau altor posibile descoperiri în rezultatul săpăturilor sau lucrărilor de construcție, informarea autorităților locale în acest sens, suspendarea sau redirecționarea lucrărilor pe șantier.   |
| E. Achiziții de teren                          | Plan/Cadru de achiziții                     | În cazul în care exproprierea de teren nu a fost planificată, dar este necesară, sau în cazul în care pierderea accesului la venituri pentru utilizatorii legali sau ilegali de terenuri nu a fost prevăzută, dar se poate întâmpla, va fi consultat reprezentantul băncii. Va fi implementat planul/cadru de achiziții a terenului aprobat (dacă este prevăzut în proiect).  |
| F. Materiale toxice                            | Gestionarea azbestului                      | În cazul azbestului depozitat pe șantier, acesta va fi marcat în mod clar ca material periculos. Atunci când este posibil, azbestul va fi ambalat în mod corespunzător și sigilat pentru a evita expunerea la el înainte de demontare (dacă este necesară), azbestul va fi tratat cu o soluție de înmuiere pentru a minimiza producerea prafului de azbest. Materialele din azbest vor fi evacuate de personalul calificat și cu experiență în cazul necesității depozitării temporare a materialelor din azbest, deșeurile vor fi păstrate în containere închise, care vor fi marcate în modul corespunzător. Azbestul demontat nu va fi reutilizat. |
|  | Gestionarea deșeurilor toxice / periculoase | În cazul necesității de depozitare temporară pe șantier, toate substanțele periculoase sau toxice vor fi păstrate în containere etichetate cu informații despre compoziția și proprietățile substanțelor și manevrarea cu acestea. Containerele cu substanțe periculoase vor fi plasate într-un container etanș pentru a evita scurgerea și levigarea substanțelor. Deșeurile vor fi transportate de operatori autorizați în acest sens și evacuate în locuri autorizate. Nu vor fi utilizate vopsele cu ingrediente toxice sau diluanți sau vopsele pe bază de plumb.  |

<sup>59</sup> Achizițiile de terenuri implică strămutarea locuitorilor, schimbarea modului de viață al acestora, și afectează persoanele care locuiesc și/sau gestionează afaceri (chioșcuri) pe terenul care urmează a fi achiziționat.

<sup>60</sup> Materiale toxice/periculoase includ, dar nu se limitează la azbest, vopsele toxice, vopsea de plumb, etc.

**Nume:** \_\_\_\_\_ Denis ȚURCAN  
**Funcția în cadrul firmei:** \_\_\_\_\_ Director  
**Semnat:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (semnătura)  
**Denumirea firmei și sigiliu:** \_\_\_\_\_ VALDCONGRUP S.R.L.  
 \_\_\_\_\_



L.Ș.