

# CURRICULUM VITAE

1. **Numele:** Victor
2. **Prenumele:** CHIPAR
3. **Data nașterii:** 02 august 1980
4. **Adresa de reședință:** str. Drumul Viilor 38/1 ap. 144, mun. Chișinău, Republica Moldova
5. **Adresa e-mail, telefon:** [chiparvictor@gmail.com](mailto:chiparvictor@gmail.com), +373 601 36 403
6. **Stare civilă/ copii:** Căsătorit/ 3 fete

## 7. Educație:

INSTITUȚIE [PERIOADA]	GRAD SAU DIPLOME OBTINUTE.
Universitatea Tehnică a Moldovei (1997-2002)	Diploma de inginer-licențiat, profil Electrotehnică și Energetică, specializarea Termoenenergetică industrială
Academia de Studii Economice a Moldovei (2002-2006)	Diploma cu profil Economie, specializarea Contabilitate și Audit
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România (2021-prezent)	Auditor Energetic pentru Clădiri - gradul I

## 8. Abilități lingvistice: Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 – excelent; 5 – de bază)

LIMBA	CITIRE	VORBIRE	SCRIERE
Româna		nativ	
Rusă	1	1	1
Engleza	1	2	1
Germana	3	4	3

9. **Calitatea de membru al organismelor profesionale:** Auditor energetic, înscris în Registrul Electronic al Auditorilor Energetici conform Ordinului 1/AE din 01.12.2020 emis de către Agenția pentru Eficiența Energetică, categoria Clădiri, Industrie și Transport
10. **Alte aptitudini:** Cunoaștere MS Office (Word, Excel, Power Point), Autocad, SCADA, etc.
11. **Poziția actuală:** Fondator, administrator, auditor principal energetic, expert în energie, apă și climă
12. **Perioada în cadrul firmei:** 10 ani
13. **Treninguri, seminare și workshop:**

10-11/2005	<b>Universitatea de Petrol și Gaze I. M. Gubkin (Moscova / Rusia)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studiu detaliat al instalațiilor de procesare a gazelor.</li> </ul>
09/2012	<b>Program regional SINENERGIE (Chișinău / Moldova)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instruirea formatorilor în domeniul gestionării energiei pentru sectorul public</li> </ul>
10/2012	<b>YEGM - JIKA - TIKI (Ankara / Turcia)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programul de formare privind Eficiența și Managementul energetic în industrie</li> </ul>
03/2013	<b>New INOGATE Technical Secretariat Project (Chișinău/Moldova)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Workshop on Industrial Energy Audit Analysis for Bankable Projects</li> </ul>
07/2013	<b>Agenția pentru Eficiență Energetică, Ministerul Economiei Republicii Moldova</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instruirea privind efectuarea Auditului Energetic</li> </ul>
21 academic hours for an instruction module, during 2014	<b>Organizație de Dezvoltare pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii</b> Planificarea strategică a afacerilor; Management financiar, inclusiv gestionarea resurselor împrumutate; Marketing online; Proceduri de participare la proiecte europene; Gestionarea eficienței a timpului; Tehnici eficiente de vânzare și comercializare; Domenii de aplicații contabile; Dreptul muncii și managementul resurselor umane; Activitatea economică externă și relațiile vamale; Înregistrarea ca plătitor de TVA și probleme de aplicare a legii; Achiziții publice și legislație
07/2014 02/2015	<b>Small Business Support Team, European Bank for Reconstruction and Development, Funded by Sweden (Chisinau/Moldova)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eficiența energetică în industrie - nivel de bază</li> <li>• Eficiența energetică în industrie - nivel intermediar</li> </ul>

07/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marketing și vânzare servicii de consultanță</li> </ul>
04/2018	<b>Turin School of Regulation (Turin, Italy)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemul de certificare și standardele de calitate EU în domeniu Eficienței Energetice</li> <li>EDICLIMA Software</li> </ul>
05/2021 – 12/2022	<b>Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Romania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auditor Energetic pentru Clădiri</li> </ul>

#### 14. Calificări cheie (relevante pentru sarcină):

- Audit Energetic Industrial și Clădiri.
- Politici și reglementări europene/naționale privind implementarea clădirilor cu consum energetic aproape zero.
- Revizuirea, evaluarea, compararea tehnică și economică a proiectelor de eficiență energetică în perioada de dezvoltare, implementare și exploatare.
- Analiza cost/beneficiu, analiza ciclului de viață al activelor, optimizarea costurilor operaționale și reducerea riscurilor proiectelor de eficiență energetică.
- Cunoașterea politicilor de calitate și a aranjamentelor de reglementare în construcții, inclusiv a duratei de viață a proiectului.
- Managementul proiectelor privind procedurile de control al calității materialelor/lucrărilor ținând cont de preocupările comunității.
- Evaluarea, analiza și descrierea fezabilității de mediu a proiectului.
- Dezvoltarea și implementarea managementului energetic în fazele de proiectare sau obiecte existente.
- Producerea energiei termice și electrice, centrale termice (cazane industriale și de termoficare, turbine cu abur, turbine cu gaz și motoare cu ardere internă), automatizări și AMC (dispozitive de măsură și control).
- Experiența în analiza, elaborarea și evaluarea documentelor tehnice (sisteme de încălzire, instalații frigorifice, instalații de gaze și petrol, sisteme ventilație și aer condiționat clădiri, alimentare cu apă și canalizare, tratare tehnologică a apei menajere, tehnice și uzate).
- Evaluarea fezabilității tehnico-economice, a eficienței energetice a proiectelor tehnice în clădiri, în iluminat stradal, instalații de producere a energiei termice sau electrice din surse regenerabile de energie, alimentare cu apă și canalizare.
- Analiza riscurilor privind dezastrele tehnologice, implementarea planurilor de lichidare a eventualelor daune și dezastre.
- Analiza, evaluarea și selecția materialelor avansate tehnologic, sustenabile pe termen lung, cu posibilități de reutilizare a materialelor și reciclare a deșeurilor după perioada de utilizare/exploatare.
- Instalarea și punerea în funcțiune, exploatarea instalațiilor industriale, inclusiv a instalațiilor de reducere a CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> și H<sub>2</sub>S.
- Elaborare Planuri de Acțiuni în domeniul activităților tehnice.
- Instruire în domeniul eficienței energetice, instalații pentru producerea energiei din surse regenerabile de energie și legislația în domeniul respectiv.

#### 15. Experiență specifică în regiune:

ȚARA	PERIOADA
Republica Moldova	Decembrie 2000 – Decembrie 2002
Republica Kazahstan	Decembrie 2002 – Octombrie 2009
Republica Moldova	Ianuarie 2010 – Decembrie 2018
Germania	Ianuarie 2019 – Februarie 2020
Republica Moldova	Martie 2020 – prezent



## 15. Experiența profesională:

PERIOADA	LOCATION	COMPANY	POSITION	DESCRIPTION
Dec. 2000 – Dec. 2002	Chișinău	S.A. Centrala Electrică cu Termoficare №1 Chișinău	Mașinist-revizor categoria 3 Mașinist-operator categoria 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producerea de energie termică și electrică.</li> <li>• Exploatarea echipamentelor tehnologice (cazane, turbine, pompe etc.)</li> </ul>
Dec. 2002 – Iul. 2006	Opornaia, Kazahstan	ASCOM GROUP Kazahstan, LLP "TolkinNefteGaz"	Inginer Instalație prelucrare gaz și gaz condensat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montarea și întreținerea echipamentelor electrice</li> <li>• Montarea și întreținerea tehnica a echipamentelor de reglare, măsură și control</li> <li>• Montarea, punere în funcțiune, reglare și exploatare a instalației de prelucrare și uscare gaze naturale (3 mln Nm<sup>3</sup>/zi) și stabilizare gaz condensat.</li> <li>• Exploatarea echipamentelor tehnologice (cazane, separatoare, pompe, generatoare, compresoare etc.), întreținere și reparare echipamente UKPG.</li> </ul>
Aug. 2006 – Ian. 2009	Opornaia, Kazahstan	ASCOM GROUP Kazahstan, LLP "TolkinNefteGaz"	Șef-adjunct Secție prelucrare gaz și gaz condensat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montare, punere în funcțiune, reglare și exploatare a instalației de prelucrare și uscare gaz natural (7 mln Nm<sup>3</sup>/zi) și stabilizare gaz condensat.</li> <li>• Exploatarea proceselor și echipamentelor tehnologice (cazane, separatoare, pompe, generatoare, compresoare etc.)</li> <li>• Organizare exploatare, întreținerea și repararea echipamentelor UKPG</li> <li>• Elaborare cursuri pregătire personal la funcții de bază, acordarea primului ajutor medical și lichidarea situații de avarie, incendii la UKPG</li> </ul>
Ian. 2009 – Oct. 2009	Opornaia, Kazahstan	ASCOM GROUP Kazahstan, LLP "TolkinNefteGaz"	Șeful Uzinei de prelucrare a gazelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uscarea gazelor naturale și stabilizarea gazului condensat.</li> <li>• Exploatarea proceselor și echipamentelor tehnologice (cazane, separatoare, pompe, generatoare, compresoare etc.)</li> <li>• Organizați operarea, întreținerea și repararea echipamentelor UKPG</li> <li>• Contabilitate și management personal</li> </ul>
Ian. 2010 – Apr. 2010	Chișinău	Rohe Service	Inginer Electrician	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crearea serviciului electric, întreținere și reparare echipamente tehnologice la benzinăriile rețelei ICS „Petrom Moldova”</li> <li>• Contabilitatea materialelor și managementul personal</li> </ul>
Iunie 2010 – Mai 2011	Chișinău	IMC Market	Inginer-șef	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploatarea și întreținerea echipamentului tehnologic (cazane, pompe, generatoare, compresoare frigorifice, instalații energetice, ascensoare, sisteme de alimentare cu apă și canalizare etc.)</li> <li>• Organizarea serviciului de întreținere și reparare a echipamentelor din rețeaua de magazine</li> <li>• Eficiență energetică și management energetic</li> </ul>
Mai 2011 – April 2019, Ian. 2022 - prezent	Chișinău	Întreprinderea Individuală „Chipar Victor”	Fondator, Inginer de proiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montarea și întreținerea echipamentelor electrice pentru întreprinderi publice și industriale</li> <li>• Montarea și întreținerea echipamentelor pentru reglare, măsurare și control la întreprinderi industriale</li> <li>• Programare controale</li> <li>• Punerea în funcțiune a echipamentelor nou instalate sau reparate</li> <li>• Montare panouri fotovoltaice și colectoare solare pentru apa caldă menajeră</li> <li>• Consultanță și vânzări de echipamente</li> </ul>
Sept. 2011 – Iulie 2013	Chișinău	Agenția pentru Eficiență Energetică	Specialist principal în Serviciul audit energetic, autorizare și inspecție	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crearea sistemului de audit energetic în Republica Moldova</li> <li>• Elaborarea, avizarea și prezentarea spre aprobare a proiectelor de acte normative privind reglementarea activității în domeniul eficienței energetice și al surselor regenerabile de energie.</li> <li>• Asigurarea procedurii de autorizare a auditorilor energetici</li> <li>• Asigurarea verificării conformității cu specificațiile și rapoartele de audit energetic</li> <li>• Oferă asistență consultativă și informațională companiilor de servicii energetice, managerilor energetici, agenților economici,</li> </ul>

PERIOADA	LOCATION	COMPANY	POSITION	DESCRIPTION
				precum și persoanelor care lucrează în domeniul auditului energetic. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Treninguri pentru promovarea metodelor și practicilor de audit energetic, participarea la procesul de organizare a seminarelor, conferințelor și expozițiilor</li> </ul>
Iulie 2013 – dec. 2018	Chișinău	DUMIT GRUP Consulting LTD	Auditor energetic principal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audit energetic industrial și construcții, consultanță (au fost efectuate peste 300 de audituri energetice pentru clădiri și 11 audituri energetice ale sistemelor de iluminat public)</li> <li>• Supravegherea tehnică a implementării proiectului</li> <li>• Evaluarea fezabilității tehnico-economice a proiectelor privind Managementul Deșeurilor Solide în Anenii Noi, Telenești, Iargara, Răzeni.</li> </ul>
Iulie 2013 - prezent	Chișinău	ACGV Energoexpert Service LTD	Fondator, Administrator, Auditor energetic principal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audit energetic industrial și construcții, consultanță (au fost efectuate 73 audituri energetice pentru clădiri/bazine acvatice, 3 audituri energetice sisteme de iluminat public și 6 audituri energetice industriale.</li> <li>• Supravegherea tehnică a implementării proiectului.</li> <li>• Pentru GIZ au fost efectuate audituri energetice asupra obiectelor: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liceul Teoretic Dimitrie Cantemir, municipiul Bălți</li> <li>- Liceul Teoretic Iurie Boghiu, comuna Flămânzeni, Sîngerei</li> </ul> </li> <li>• Pentru Proiectul ESCO au fost efectuate 12 audituri energetice pentru clădiri, dintre care 3 obiecte au inclus și evaluări din sectorul industrial.</li> <li>• Pentru Proiectul NEFCO, 10 audituri energetice pentru clădiri și 2 sisteme de iluminat stradal. au fost efectuate evaluări tehnice și economice ale.</li> <li>• Evaluarea tehnică a proiectelor de investiții în domeniul Eficienței Energetice și Surselor Regenerabile de Energie</li> <li>• Audit energetic și evaluare tehnică a proiectelor de investiții în domeniul sistemelor de alimentare cu apă menajeră și sistemelor de canalizare la nivel de oraș SA Apă-Canal Edineț (Edineț și Cupcini)</li> <li>• Sprijin și participare la cursuri de formare Agenția de Eficiență Energetică</li> </ul>
Martie 2018 – Sept 2020	Chișinău	GFA Consulting Group, Germania	Expert pe termen scurt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proiectul GIZ „Modernizarea Serviciilor Publice Locale în Republica Moldova”</b></li> <li>• Elaborarea Planului Local de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice pentru anii 2019 - 2021 pentru Raionul Sîngerei.</li> <li>• Elaborarea Planului Local de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice pentru anii 2019 - 2021 pentru municipiul Bălți.</li> <li>• Implementarea soluțiilor de eficiență energetică pentru reducerea consumului de energie din combustibili fosili și reducerea emisiilor de CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>. Reducerea produselor de combustie solide la arderea combustibilului solid (cărbone, lemn etc.)</li> <li>• Evaluarea economică, tehnică și financiară a Ofertelor privind achiziția și contractarea lucrărilor pentru implementarea proiectului „Creșterea eficienței energetice a clădirii”. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liceul Teoretic „Ion Vatamanu”, Strășeni</li> <li>- Liceul Teoretic „Dimitrie Cantemir”, Bălți</li> <li>- Liceul Teoretic „Mihai Eminescu”, Ungheni</li> <li>- Liceul Teoretic „Alexei Mateevici”, Șoldănești</li> </ul> </li> <li>• Elaborarea conceptelor de sustenabilitate pentru 8 proiecte de infrastructură de eficiență energetică implementate.</li> </ul>



**16. Alte informații relevante (de exemplu publicații):**

Pe parcursul anilor de activitate am participat direct la elaborarea documentelor normative.


- Hotărârea Guvernului 884 din 12.12.2012 privind Regulamentul Auditului Energetic.
- Hotărârea Guvernului 885 din 27.11.2012 Regulamentul privind autorizarea auditorilor energetici
- Hotărârea Guvernului 924 din 12.12.2012 Metodologia de calcul a costului auditului energetic

Confirm atașamentul meu față de valorile de bază ale Națiunilor Unite, cu privire la diferențele de cultură, gen, religie, etnie, naționalitate, limbă, vârstă, statut HIV, dizabilitate și orientare sexuală sau alte statusuri.

Eu, Subsemnatul, certific că datele prezentate, îmi descriu calificările și experiența mea corect.

Auditor Energetic Victor CHIPAR

Nume expert



Semnătura

16.03.2022

Data