

**Cercetare și proiectare în domeniul alimentării cu energie termică, performanța energetică.
Protecția mediului. Audit energetic.**

Republica Moldova, 2046 mun. Chisinau, tel.022-416 023, mob. 069-110-400. e-mail: nick.erenkov@gmail.com

Data: 27.04.2022

**Minim ani de experiență specifică
în livrarea bunurilor și/sau
serviciilor similare**

către **Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale**

Codul fiscal/IDNO - 1006601000026

MD - 2012, MOLDOVA, mun.Chișinău, Piața Marii
Adunări Naționale, 1

Achizitii.md ID - 21053510

MTender ID - [ocds-b3wdp1-MD-1647605846112](#)

**CPV 73100000-3 - Servicii de cercetare și de dezvoltare
experimentală**

Lista de documente normative elaborate prin participarea membrilor grupului de creație:

Nicolae EREMENCOV

1. NCM E.04.01-06 (Protecția termică a clădirilor);
2. CP E.04.05-2006 (Proiectarea protecției termice a clădirilor);
3. NCM G.04.04-06 (Alimentare cu căldură pe apartamente a blocurilor de locuit cu termogeneratoare pe combustibil gazos);
4. NCM G.04.07:2014 (Rețele termice);
5. NCM G.04.08-06 (Izolația termică a utilajului și a conductelor);
6. CP G.04.05-2006 (Proiectarea izolației termice a utilajului și a conductelor);
7. NCM G.04.10:2015 (Centrale termice);
8. NCM G.05.01-06 (Sisteme de distribuție a gazelor);
9. CP G.04.11-2013 (Metodologia de calcul al pierderilor de căldură, al volumului neînregistrat de apă caldă, al pierderilor de apă caldă în sistemele comunale de alimentare cu apă caldă menajeră. Partea 1. Calculul pierderilor și al volumului neînregistrat de apă caldă în sistemele comunale de alimentare cu apă caldă menajeră.)
10. CP G.04.13:2016 Proiectarea punctelor termice;
11. NCM G.04.11-2016 Surse autonome;
12. NCM E.04.01:2017 Protecția termică a clădirilor;
13. CP E.04.05:2017 Proiectarea protecției termice a clădirilor;
14. NCM G.04.08:2017 (Izolația termică a utilajului și a conductelor);
15. CP G.04.05:2017 Proiectarea izolației termice a utilajului și a conductelor;
16. CP G.04.11:2018 Metodologia de calcul al pierderilor de căldură, al volumului neînregistrat de apă caldă, al pierderilor de apă caldă în sistemele comunale de alimentare cu apă caldă menajeră. Partea 2. Calculul pierderilor energiei termice cu apă caldă menajeră;

17. CP G.04.12:2016 Metodologia repartizării volumelor și costului energiei termice furnizate între consumatorii unui bloc locativ Partea 1 Determinarea cotei-părți achitate de apartamentul debransat în factura pentru energia termică la încălzirea locurilor de uz comun;
18. CP G.04.12:2016 Metodologia repartizării volumelor și costului energiei termice furnizate între consumatorii unui bloc locativ Partea 2 Studiul tehnico-economic de fezabilitate și rentabilitatea debransării apartamentului de la sistemul centralizat de alimentare cu căldură;
19. CP G.04.12:2016 Metodologia repartizării volumelor și costului energiei termice furnizate între consumatorii unui bloc locativ Partea 3 Distribuirea pierderilor energiei termice a sistemului de repartiție și încălzire între consumatorii unui bloc locativ;
20. CP G.04.12:2016 Metodologia repartizării volumelor și costului energiei termice furnizate între consumatorii unui bloc locativ Partea 4 Calculul încălzirii indirecte a apartamentelor debransate;
21. Elaborarea schemei de alimentare cu energie termică a orașului Comrat;
22. Instalații solare pentru sisteme de apă caldă a instituțiilor de învățământ preșcolar și școlare pentru orașele: Comrat, Ceadăr-lunga și Vulcănești;
23. CP G.04.09:2018 Calculul schemelor termice pentru sursele autonome de alimentare cu căldură;
24. CP G.04.08:2017 Calculul schemelor termice pentru centrale termice
25. CP G.04.16:2018 Metodologia de elaborare a argumentării tehnico-economice privind alegerea schemei de alimentare cu energie termică a blocurilor
26. CP G.04.07:2018 Elaborarea schemei de alimentare cu energie termică a localităților
27. NCM G.04.02:2018 Instalații solare pentru sisteme de încălzire și apă caldă. Norme de proiectare.
28. CP G.04.06:2018 Reconstrucția sistemelor de distribuție și încălzire în blocurile locative (verticală-orizontală)
29. NCM G.03.01:2017 Stații de capacitate mică de epurare a apelor uzate comunale
30. NCM C.01.0X:2018 Modificarea documentelor normative în vigoare conform conținutului documentației de proiect și stabilirea cerințelor privind performanța energetică a clădirilor noi
31. NCM G.04.XX:2018 Proiectarea coșurilor colective de fum pentru clădiri cu termogeneratoare
32. Ghid în cadrul AEE Evaluarea tehnico-economică de fezabilitate a metodei normative privind proiectarea izolației termice a utilajului și a conductelor
33. NCM G.04.05:2016/A1:2019 „Instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului / Surse autonome pentru alimentare cu căldură” – Normativ în Construcții elaborat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii: aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr. 01 din 02.01.2020, (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 7-13, art. 17) cu aplicare din 17.01.2020. 19 p.

34. NCM G.04.10:2015/A1:2019 „Instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului / Centrale termice” – Normativ în Construcții elaborat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii: aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr. 09 din 21.01.2020, (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 24-34, art. 82) cu aplicare 31.01.2020. 17 p.
35. NCM G.04.11:2019 „Coșuri colective de fum pentru clădiri rezidențiale. Partea 2: Proiectarea coșurilor colective de fum care deserveșc mai multe aparate de încălzire” – Normativ în Construcții elaborat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii: aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr. 50 din 28.02.2020 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 75-83, art. 259), cu aplicare din 13.03.2020. 128 p.

Cristina EFREMOV

1. CP G.04.13:2016 Proiectarea punctelor termice;
2. NCM G.04.11-2016 Surse autonome;
3. NCM E.04.01:2017 Protecția termică a clădirilor;
4. CP E.04.05:2017 Proiectarea protecției termice a clădirilor;
5. NCM G.04.08:2017 (Izolația termică a utilajului și a conductelor);
6. CP G.04.05:2017 Proiectarea izolației termice a utilajului și a conductelor;
7. CP G.04.11:2018 Metodologia de calcul al pierderilor de căldură, al volumului neînregistrat de apă caldă, al pierderilor de apă caldă în sistemele comunale de alimentare cu apă caldă menajeră. Partea 2. Calculul pierderilor energiei termice cu apă caldă menajeră;
8. CP G.04.12:2016 Metodologia repartizării volumelor și costului energiei termice furnizate între consumatorii unui bloc locativ Partea 1 Determinarea cotei-părți achitate de apartamentul debransat în factura pentru energia termică la încălzirea locurilor de uz comun;
9. CP G.04.12:2016 Metodologia repartizării volumelor și costului energiei termice furnizate între consumatorii unui bloc locativ Partea 2 Studiul tehnico-economic de fezabilitate și rentabilitatea debransării apartamentului de la sistemul centralizat de alimentare cu căldură;
10. CP G.04.12:2016 Metodologia repartizării volumelor și costului energiei termice furnizate între consumatorii unui bloc locativ Partea 3 Distribuirea pierderilor energiei termice a sistemului de repartiție și încălzire între consumatorii unui bloc locativ;
11. CP G.04.12:2016 Metodologia repartizării volumelor și costului energiei termice furnizate între consumatorii unui bloc locativ Partea 4 Calculul încălzirii indirecte a apartamentelor debransate;
12. Elaborarea schemei de alimentare cu energie termică a orașului Comrat;
13. Instalații solare pentru sisteme de apă caldă a instituțiilor de învățământ preșcolar și școlare pentru orașele: Comrat, Ceadăr-lunga și Vulcănești;
14. CP G.04.09:2018 Calculul schemelor termice pentru sursele autonome de alimentare cu căldură;
15. CP G.04.08:2017 Calculul schemelor termice pentru centrale termice

16. CP G.04.16:2018 Metodologia de elaborare a argumentării tehnico-economice privind alegerea schemei de alimentare cu energie termică a blocurilor
17. CP G.04.07:2018 Elaborarea schemei de alimentare cu energie termică a localităților
18. NCM G.04.02:2018 Instalații solare pentru sisteme de încălzire și apă caldă. Norme de proiectare.
19. CP G.04.06:2018 Reconstrucția sistemelor de distribuție și încălzire în blocurile locative (verticală-orizontală)
20. NCM G.03.01:2017 Stații de capacitate mică de epurare a apelor uzate comunale
21. NCM C.01.0X:2018 Modificarea documentelor normative în vigoare conform conținutului documentației de proiect și stabilirea cerințelor privind performanța energetică a clădirilor noi
22. NCM G.04.XX:2018 Proiectarea coșurilor colective de fum pentru clădiri cu termogeneratoare
23. Ghid în cadrul AEE Evaluarea tehnico-economică de fezabilitate a metodei normative privind proiectarea izolației termice a utilajului și a conductelor
24. NCM G.04.05:2016/A1:2019 „Instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului / Surse autonome pentru alimentare cu căldură” – Normativ în Construcții elaborat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii: aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr. 01 din 02.01.2020, (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 7-13, art. 17) cu aplicare din 17.01.2020. 19 p.
25. NCM G.04.10:2015/A1:2019 „Instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului / Centrale termice” – Normativ în Construcții elaborat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii: aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr. 09 din 21.01.2020, (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 24-34, art. 82) cu aplicare 31.01.2020. 17 p.
26. NCM G.04.11:2019 „Coșuri colective de fum pentru clădiri rezidențiale. Partea 2: Proiectarea coșurilor colective de fum care deservește mai multe aparate de încălzire” – Normativ în Construcții elaborat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii: aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr. 50 din 28.02.2020 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 75-83, art. 259), cu aplicare din 13.03.2020. 128 p.

Irina SAFONOV

1. NCM E.04.01-06 (Protecția termică a clădirilor);
2. CP E.04.05-2006 (Proiectarea protecției termice a clădirilor);
3. NCM G.04.04-06 (Alimentare cu căldură pe apartamente a blocurilor de locuit cu termogeneratoare pe combustibil gazos);
4. NCM G.04.07:2014 (Rețele termice);
5. NCM G.04.08-06 (Izolația termică a utilajului și a conductelor);
6. CP G.04.05-2006 (Proiectarea izolației termice a utilajului și a conductelor);
7. NCM G.04.10:2015 (Centrale termice);

Gradient-Co *(Nu este plătitor de TVA)*

8. NCM G.05.01-06 (Sisteme de distribuție a gazelor);
9. CP G.04.11-2013 (Metodologia de calcul al pierderilor de căldură, al volumului neînregistrat de apă caldă, al pierderilor de apă caldă în sistemele comunale de alimentare cu apă caldă menajeră. Partea 1. Calculul pierderilor și al volumului neînregistrat de apă caldă în sistemele comunale de alimentare cu apă caldă menajeră.).
10. Elaborarea schemei de alimentare cu energie termică a orașului Comrat;
11. Instalații solare pentru sisteme de apă caldă a instituțiilor de învățământ preșcolar și școlare pentru orașele: Comrat, Ceadăr-lunga și Vulcănești.

Victor PÎRKOV

1. ДСТУ Б EN 15232:2011 Ghid pentru evaluare privind acțiunea automatizării, controlului și monitorizării clădirilor și a indicatorilor de eficiență energetică ale clădirii.
2. ДСТУ Б EN 15316:2011 Sisteme termice ale clădirii. Metodologia de calcul a consumului energetic și eficiența energetică a sistemului. Partea 1. Dispoziții generale.
3. ДСТУ Б EN 15316-2-1:2011 Sisteme termice ale clădirii. Metodologia de calcul a consumului energetic și eficiența energetică a sistemului. Partea 2-1. Iradierea sistemului de căldură.
4. ДСТУ Б EN 15316-2-3:2011 Sisteme termice ale clădirii. Metodologia de calcul a consumului energetic și eficiența energetică a sistemului. Partea 2-3. Distribuirea căldurii în sistemul de încălzire.
5. ДСТУ Б В. 3.2 – 3:2014 Ghid de îndeplinire a modernizării termice privind clădirile rezidențiale.
6. ДСТУ Б А. 2.2 – 8:2010 Secțiunea “eficiență energetică” în structura documentației de proiect.
7. ДСТУ Б А. 2.2 – 12:2015 Eficiența energetică a clădirii. Metoda de calcul al consumului energetic la încălzire, răcire, ventilare, iluminare și alimentare cu apă caldă.
8. ДСТУ Б В. 2.5 – 78:2014 Ghid referitor la degivrarea cablurilor electrice privind acoperirea clădirii și construcțiilor și ale canalelor de scurgere.

Gheoghe PARA

1. NCM G.04.05:2016/A1:2019 „Instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului / Surse autonome pentru alimentare cu căldură” – Normativ în Construcții elaborat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii: aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr. 01 din 02.01.2020, (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 7-13, art. 17) cu aplicare din 17.01.2020. 19 p.

Gradient-Co (Nu este plătitor de TVA)

2. NCM G.04.10:2015/A1:2019 „Instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului / Centrale termice” – Normativ în Construcții elaborat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii: aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr. 09 din 21.01.2020, (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 24-34, art. 82) cu aplicare 31.01.2020. 17 p.
3. NCM G.04.11:2019 „Coșuri colective de fum pentru clădiri rezidențiale. Partea 2: Proiectarea coșurilor colective de fum care deserveșc mai multe aparate de încălzire” – Normativ în Construcții elaborat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii: aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr. 50 din 28.02.2020 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 75-83, art. 259), cu aplicare din 13.03.2020. 128 p.

Semnat: _____

Nume: **Eremencov Nicolae**

Funcția în cadrul companiei: **Director**

Denumirea companiei: **S.A. "Gradient-Co"**