



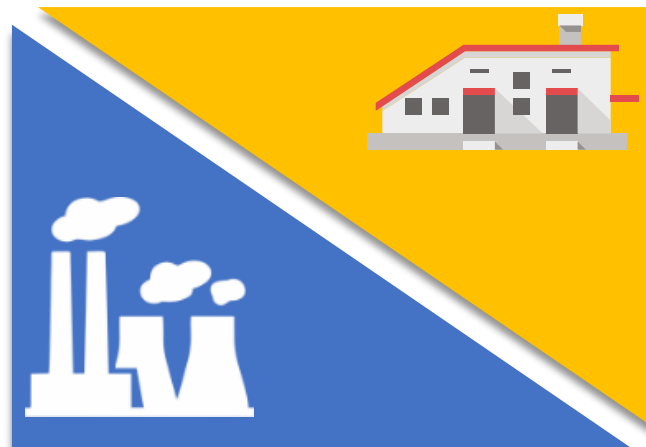
Starea actuală a infrastructurii SACET-Chișinău  
și necesitățile de modernizare

Vasile LEU, Director general interimar Termoelectrica S.A.

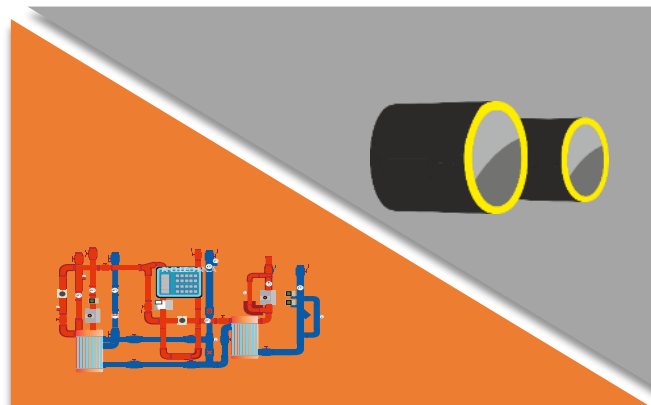
# Infrastructura SACET Chișinău

- 2 CET;
- 2 CT;
- 19 CT suburbane;
- 1 Centrală Termică pe Biomasă

Peste **950** Puncte Termic Individuale  
și **309** Puncte Termice Centrale



**18** Stații de Pompare



Peste **1300 km** conducte termice  
din care: 614 km în rețele primare  
462 km în rețele secundare  
161 km în rețele ACM  
74 km în rețele suburbane

**Anual cca 80% din energia termică livrată în SACET-Chișinău este produsă în cogenerare la CET Sursa 1 și CET Sursa 2**

# Infrastructura de cogenerare SACET Chișinău



- Unitatea nr.1 a fost modernizată în 2019-2020, după reconstrucție durata normată de exploatare a fost prelungită cu 50,000 ore.
- Unitatea nr.2 necesită reconstrucție sau reparație capitală, durata normată de exploatare este depășită cu 1 274 ore (lucrări excluse din PIESACET-2).
- Unitatea nr.3 a beneficiat în vara 2022 de lucrări în volumul minim necesar pentru a putea asigura funcționarea în următoarele sezoane de încălzire.

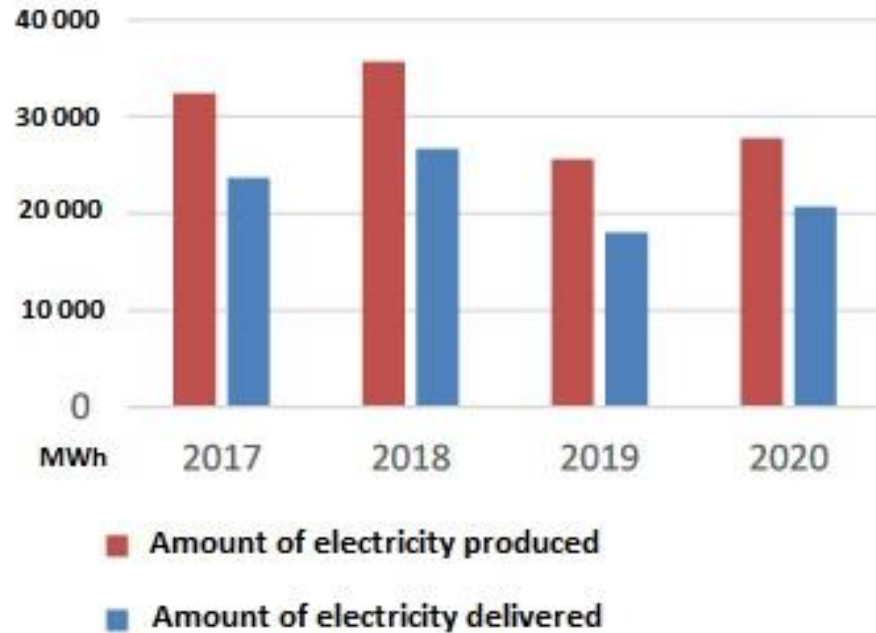
- 258 MW putere electrică instalată,
- Până la 680 Gcal/h putere termică disponibilă,
- Randament electric de cca 30% și global de cca 80%.

	Unitatea nr.1	Unitatea nr.2	Unitatea nr.3
Anul punerii în funcțiune	1976	1978	1980
Nr. ore normat de funcționare	220 000 + 50 000**	220 000	220 000
Nr. ore de funcționare efectiv	237 200	221 274	218 815
Numărul de ore rămas	32 800 (cca 8 ani)	- 1 274 (depășit)	1 185



## CET Sursa 1

# Infrastructura de cogenerare SACET Chișinău



- 66 MW putere electrică,
- Până la 167 Gcal/h putere termică disponibilă,
- Randament electric de cca 20% și global de cca 90%.



## CET Sursa 2

# Infrastructura de cogenerare SACET Chișinău



- CT Vest puterea termică disponibilă 300 Gcal/h,
- CT Sud puterea termică disponibilă 180 Gcal/h,
- CT Suburbane capacitatea termică cuprinsă între 0,05 Gcal/h – 6,7 puterea termică disponibilă și totală disponibilă de 35 Gcal/h.



**CT Vest, CT Sud și CT Suburbane**

# Provocări de infrastructură SACET Chișinău

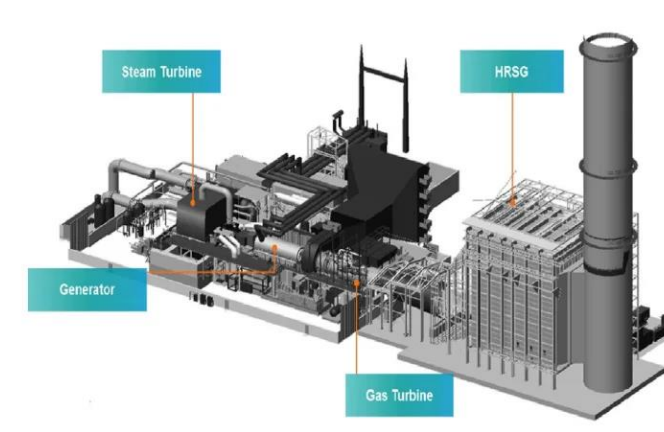
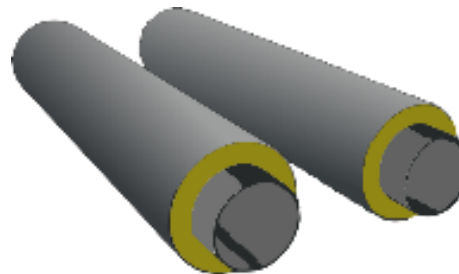
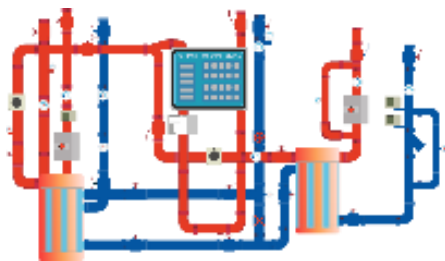
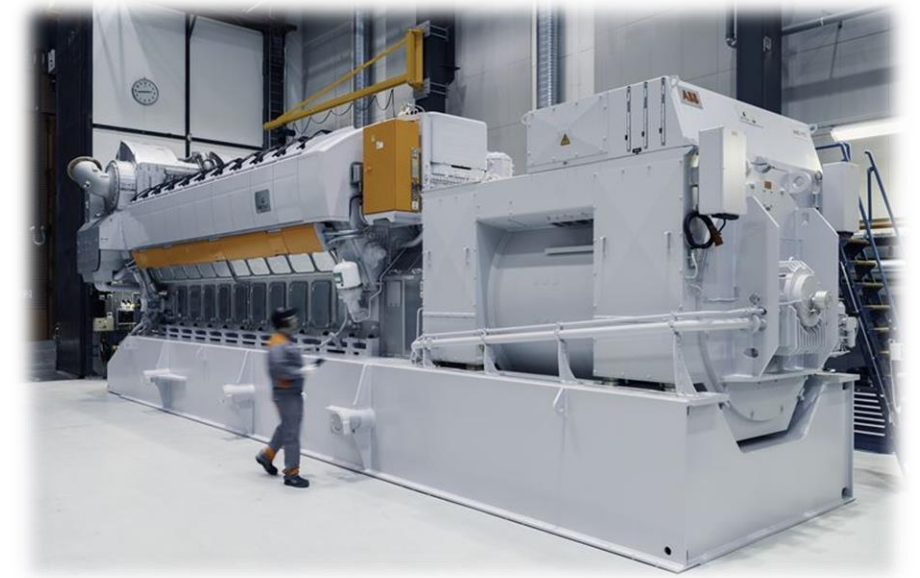


- Atingerea termenului normat de funcționare ale elementelor critice din instalațiile de bază ale CET-urilor;
- Defecte majore depistate la instalațiile industrial periculoase;
- CET Sursa 1 și CET Sursa 2 au peste **45 și respectiv 70 ani de exploatare**;
- **Peste 50 km de conducte termice DN>300 sunt mai vechi de 40 de ani**;
- Lipsa posibilităților financiare din surse proprii pentru investiții în capacități de generare noi de puteri similare moderne;



# Planuri de modernizare a infrastructurii de generare

- Construcția și punerea în funcțiune până în 2025 în cadrul PIESACET2, a 2 CET-uri noi cu capacitatea electrică instalată de cca 55 MW și cea termică de cel puțin 43 Gcal/h;
- Realizarea până în anul 2024 în cadrul PIESACET2 a studiului de fezabilitate cu privire la construcția unui CET nou pe terenul CET Sursa1 pentru înlocuirea infrastructurii existente;
- Trecerea treptată a tuturor bransamentelor termice la PTI;
- Înlocuirea treptată a tuturor rețelelor termice mai vechi de 40 ani.





TERMoeLECTRICA S.A.  
Str. Tudor Vladimirescu, 6,  
Chișinău, MD-2024  
Republica Moldova  
[www.termoelectrica.md](http://www.termoelectrica.md)