



Universitatea Tehnică a Moldovei

Asigurarea cu energie termică în Municipiul Chișinău. Probleme și Soluții.

Masterand : Balmuș Alexandru

**Conducător : conf. univ., dr.,
Mamaliga Vasile**

Chișinău – 2016

REZUMAT

Energia termică sau domeniul energetic în general este unul din pilonii indispensabili ai vieții societății contemporane. Ramura energetică constituie baza economiei țării și, de fapt, asigură comoditatea vieții de zi cu zi. Fără energia electrică și termică cu care ne-am obișnuit nu este posibilă o ambianță confortabilă, echilibrul sufletesc, nu sunt condiții de creație și edificare. Scopul tezei date a fost studiul sistemului centralizat de alimentare cu energia termică în municipiul Chișinău. Din moment ce o bună parte a populației are o situație precară la capitolul finanțe, tarifele la energia termică constituie o problemă majoră pentru societate, mai ales că numărul de pensionari din municipiul Chișinău este semnificativ. În teza de master ne-am propus să analizăm mecanismele de activitate în sfera energetică pentru a depista problemele cu care se confruntă sistemul și de a formula posibile soluții. Sarcinile cercetării propuse sunt: Studiarea sistemului centralizat de alimentare cu energie termică din municipiul Chișinău (SACETC) și depistarea problemelor principale existente în sistem. Studiarea cadrului legal care reglementează sistemul termo-energetic și elaborarea propunerilor de îmbunătățire a activității sistemului. Studiarea și analiza conceptelor și strategiilor de dezvoltare, modernizare și reformare, elaborate în domeniul aprovizionării cu energie termică. Formularea recomandărilor și a concluziilor referitoare la conceptul de restructurare corporativă, instituțională și financiară a SACETC, în scopul îmbunătățirii activității acestuia și formarea unui sistem eficient, ghidat de interesul consumatorului.

CUPRINS

Rezumat.....	7
Introducere.....	9
Capitolul 1. Aprovizionarea cu energie termică problema cheie în municipiul Chișinău.....	11
1.1 Evoluția aprovizionării cu energie termică în municipiul Chișinău.....	11
1.2 Cadrul normativ-legislativ în domeniul aprovizionării cu energie termică.....	13
1.3 Cadrul instituțional al sistemului de aprovizionare cu energie termică în municipiul Chișinău.....	14
Capitolul 2. Analiza activității sistemului de aprovizionare cu energie termică în municipiul Chișinău.....	17
2.1 Situația actuală în sistemul de aprovizionare cu energie termică. Probleme de ordin tehnic.....	17
2.2 Probleme de ordin legislativ în sistemul de aprovizionare cu energie termică.....	20
2.3 Obiectivele strategice de dezvoltare ale întreprinderii “TERMOELECTRICA” S.A.....	23
Capitolul 3. Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică în municipiul Chișinău.....	33
3.1 Concepția modernizării.....	33
3.2 Cerințe față de soluțiile aplicate în proiectele de modernizare.....	34
3.3 Soluții de modernizare a surselor de energie termică.....	35
3.4 Soluții de modernizare a rețelelor termice.....	37
3.5 Măsuri tehnice și organizatorice de furnizare a energiei termice.....	40
3.6 Rezerve de reducere a tarifului pe segmentul de producere, transportare și furnizare a energiei termice.....	40
3.7 Sectorul rezidențial și domeniile de intervenție pentru reducerea consumului de energie termică și a tarifului pentru căldură.....	45
3.8 Acțiuni de modernizare și dezvoltare în cadrul S.A. “Termocom”.....	52
Concluzii.....	61
Bibliografie.....	64