



Republica Moldova

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ

HOTĂRÎRE Nr. 321
din 22.01.2009

**cu privire la aprobarea Metodologiei determinării, aprobării
și aplicării tarifelor la energia electrică produsă din surse
regenerabile de energie și biocombustibil**

Publicat : 27.02.2009 în Monitorul Oficial Nr. 45-46 art Nr : 172 Data intrării în vigoare :
27.02.2009

În conformitate cu articolul 12 din Legea energiei regenerabile nr. 160-XVI din 12.07.2007 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr.127-130/550 din 17.08.2007), Consiliul de Administrație al ANRE, HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Metodologia determinării, aprobării și aplicării tarifelor la energia electrică produsă din surse regenerabile de energie și biocombustibil (se anexează).
2. Prezenta Metodologie intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

**DIRECTORUL GENERAL AL AGENȚIEI
NAȚIONALE PENTRU REGLEMENTARE
ÎN ENERGETICĂ**
Director
Director

Vitalie IURCU
Nicolae Triboi
Anatol Burlacov

Nr. 321. Chișinău, 22 ianuarie 2009.

Aprobată
prin hotărîrea ANRE
nr. 321 din 22 ianuarie 2009

**METODOLOGIA
DETERMINĂRII, APROBĂRII ȘI APLICĂRII TARIFELOR LA
ENERGIA ELECTRICĂ PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE
DE ENERGIE ȘI BIOCOMBUSTIBIL**

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Prezenta Metodologie este elaborată în corespundere cu prevederile Legii energiei regenerabile nr.160-XVI din 12.07.2007, Standardelor Naționale de Contabilitate (SNC) ale Republicii Moldova avînd drept scop stabilirea pentru toți producătorii de energie electrică din surse regenerabile de energie (în continuare - energie electrică regenerabilă) și de biocombustibil a unei metode unice de determinare, aprobare și aplicare a tarifelor reglementate.

2. Metodologia stabilește:

- a) structura și modul de determinare a veniturilor și cheltuielilor reglementate;
- b) modul de determinare, aprobare și aplicare a tarifelor reglementate;
- c) procedurile și modul de ajustare a tarifelor pentru perioada de valabilitate a Metodologiei.

3. Mecanismul aplicat la determinarea și reglementarea tarifelor se bazează pe următoarele principii:

- a) protecția și sporirea securității energetice a statului;
- b) reducerea impactului negativ al activității din sectorul energetic asupra mediului ambiant;
- c) acoperirea costurilor reale ale întreprinderilor, necesare pentru exploatarea corespunzătoare a unităților de producție și desfășurării normale a activității reglementate;
- d) efectuarea de către întreprinderi a unei activități eficiente și profitabile, ceea ce ar permite întreprinderilor recuperarea mijloacelor financiare investite în dezvoltarea, modernizarea și reconstrucția capacităților de producție.

4. Prezenta Metodologie este obligatorie pentru întreprinderile producătoare de energie electrică în cazul când puterea instalației electrice a producătorului nu este mai mică de 10 kW și energia electrică produsă este destinată comercializării pe piața de energie electrică și pentru toate întreprinderile producătoare de biocombustibil destinat comercializării pe piața produselor petroliere.

5. Prezenta Metodologie intră în vigoare din data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și va fi valabilă pentru o perioadă de 15 ani.

II. DETERMINAREA TARIFELOR LA ENERGIA ELECTRICĂ REGENERABILĂ ȘI LA BIOCOMBUSTIBIL

6. Tarifele de livrare a energiei electrice regenerabile sînt determinate în parte pentru fiecare producător pentru 1 kWh de energie electrică livrată, în conformitate cu următoarea formulă:

$$TE_t = \frac{VR_t}{W_t} \quad (1)$$

unde:

TE_t - tariful de livrare a energiei electrice regenerabile pentru anul de gestiune „t”, lei/kWh;

VR_t - veniturile reglementate necesare de a fi obținute de întreprindere în anul „t”, lei;

W_t - energia electrică livrată de întreprindere în anul „t”, kWh.

7. Tariful de livrare a biocombustibilului (biodiesel, bioetanol) este determinat pentru fiecare producător în parte și este stabilit pentru 1 tonă de biocombustibil, în conformitate cu formula:

$$TE_t = \frac{VR_t}{W_t} \quad (2)$$

unde:

$TC_{bio,y,t}$ - tariful de livrare a biocombustibilului de tipul y în anul de gestiune „t”, lei/t;

VR_t - veniturile reglementate, necesare de a fi obținute de întreprindere în anul „t”, lei;

$V_{liv,t}$ - cantitatea de biocombustibil livrat, bazată pe cantitatea de producție estimată, tone.

8. Veniturile reglementate a întreprinderii în anul „t” se determină:

a) Pentru întreprinderile producătoare de energie:

$$VR_t = C_{comb,t} + CD_t + C_{cap,t} + Desv_{t-1} \quad (3)$$

b) Pentru întreprinderile producătoare de biocombustibil:

$$VR_t = C_{m.p.,t} + CD_t + C_{cap,t} + Desv_{t-1} \quad (4)$$

unde:

$C_{comb,t}$ - costul combustibilului achiziționat pentru producerea energiei electrice, care se determină conform formulei:

$$C_{comb,t} = Vf_t \times Cf_t \quad (5)$$

unde:

Vf_t - cantitatea de combustibil necesar de a fi utilizat la producerea energiei electrice, tone (m³). Se determină după formula:

$$Vf_t = W_t \times Cs \times \frac{Efe}{Eft} \quad (6)$$

unde:

Cs - consumul specific de combustibil convențional (kg) necesar pentru producerea 1 kWh de energie electrică, care se determină conform formulei:

$$Cs = \frac{122,8 \times 100}{\rho} \quad (7)$$

unde:

ρ - randamentul centralei electrice, %;

Efe - puterea calorifică a combustibilului convențional, egală cu 7000 kCal;

Eft - puterea calorifică a combustibilului utilizat pentru producerea energiei electrice, kCal.

Cf_t - costul mediu al 1 tone (m³) de combustibil utilizat la producerea energiei electrice, care include prețul de procurare, cheltuielile de transport, accizele, taxele vamale etc. și care conform SNC se includ în costul combustibilului procurat, lei;

$C_{m.p.,t}$ - costul materiei prime pentru producerea biocombustibilului, care include prețul de procurare, cheltuielile de transport, accizele, taxele vamale etc. și care conform SNC se includ în costul materiei prime procurate, lei;

CD_t - cheltuielile proprii ale întreprinderii aferente producerii, deservirii și exploatării unităților de producție, comercializării energiei electrice regenerabile și biocombustibilului. Aceste cheltuieli sînt formate din cheltuielile aferente uzurii fondurilor fixe, remunerării muncii, consumurile și cheltuielile materiale, consumurile și cheltuielile aferente serviciilor prestate de terți, alte consumuri și cheltuieli operaționale, taxe și impozite. Astfel:

$$CD_t = Ur_t + LCD_t + CMD_t + C_{terte,t} + OthCD_t \quad (8)$$

unde:

Ur_t - uzura mijloacelor fixe, care include uzura activelor utilizate nemijlocit în procesul de producție, celor cu destinație comercială, generală și administrativă, evaluate în conformitate cu Standardele Naționale de Contabilitate (SNC). Uzura mijloacelor fixe se determină reieșind din valoarea inițială a mijloacelor fixe a întreprinderilor de producere a energiei electrice și biocombustibilului și durata de utilizare a acestora. Prezenta Metodologie prevede, că durata de funcționare utilă luată în calculul uzurii instalațiilor de producție nu va depăși 15 ani;

LCD_t - cheltuielile aferente remunerării muncii personalului întreprinderilor, inclusiv contribuțiile privind asigurările sociale și primele medicale, în anul „t”;

CMD_t - consumuri și cheltuieli materiale, în anul „t”;

$C_{terte,t}$ - consumuri și cheltuieli aferente serviciilor prestate de terțe părți, în anul „t”;

OthCD_t - alte consumuri și cheltuieli operaționale, aferente producerii energiei electrice regenerabile și biocombustibilului, în anul „t”;

C_{cap,t} - rentabilitatea activelor întreprinderii, date în exploatare în urma investițiilor efectuate în producerea energiei electrice și biocombustibilului;

Desv_(t-1) - componenta de corectare a veniturilor (devieri financiare) rezultată din diferența dintre parametrii aplicați la determinarea veniturilor reglementate planificate pentru anul precedent de reglementare și cei reali înregistrați în anul precedent „t-1”.

Devierile financiare se determină doar în baza diferenței parvenite în anul de gestiune de la modificarea următorilor parametri:

- prețul de procurare a combustibilului;
- costul materiei prime procurate pentru producerea biocombustibilului;
- rata inflației din Republica Moldova;
- adoptarea sau modificarea actelor legislative și normative, care conduc la modificarea costurilor;
- volumul livrat de energie electrică regenerabilă sau biocombustibil.

III. CALCULAREA RENTABILITĂȚII INVESTIȚIILOR EFECTUATE

9. Rentabilitatea activelor date în exploatare în urma investițiilor efectuate se determină în conformitate cu următoarea formulă:

$$C_{cap,t} = VNA_t \times Rr_t \quad (9)$$

unde:

VNA_t - valoarea netă a activelor pe termen lung a întreprinderii utilizate pentru producerea energiei electrice regenerabile și biocombustibilului, care se determină ca diferența dintre valoarea inițială a activelor pe termen lung (mijloace fixe și active nemateriale) (VIA) și uzura acumulată a acestor active în perioada din anul dării în exploatare a unităților de producere a energiei electrice și biocombustibilului până la începutul anului de gestiune „t”, și se calculează conform următoarei formule:

$$VNA_t = VIA - \sum_{i=1}^{t-1} Depr_i \quad (10)$$

unde:

Rr_t - rata de rentabilitate a activelor noi, care se determină în conformitate cu metoda costului mediu ponderat al capitalului (WACC). Prezenta metodologie prevede că rata de rentabilitate pentru întreprinderile de producție a energiei electrice regenerabile și a biocombustibilului se va determina conform formulei:

$$Rr_t = WACCe.t_t \times K_t \quad (11)$$

unde:

WACCe.t_t - costul mediu ponderat al capitalului determinat și aprobat de ANRE pentru întreprinderile de distribuție a energiei electrice în anul „t”;

K_t - coeficientul de multiplicare aplicat pentru producerea energiei regenerabile și biocombustibilului în anul „t”. Acest coeficient de multiplicare se stabilește în modul următor:

- pentru primii cinci ani de activitate (anii 1-5) va fi egal cu 1,5;
- pentru următorii cinci ani de activitate (anii 6-10) va fi egal cu 1,3;
- pentru a treia perioadă de cinci ani (anii 11-15) va fi egal cu 1,1.

IV. DETERMINAREA, APROBAREA ȘI AJUSTAREA TARIFELOR

10. În conformitate cu prezenta Metodologie, întreprinderile anual, până la finele lunii noiembrie vor prezenta ANRE calculul tarifelor pentru anul ce urmează, efectuat în conformitate cu prevederile prezentei Metodologii.

11. ANRE va examina materialele prezentate de întreprinderi și, în cazul existenței motivelor argumentate, va actualiza, aproba și publica tarifele noi, care vor intra în vigoare din ianuarie a anului ce urmează și vor fi valabile pentru tot anul calendaristic. ANRE este în drept să solicite informații suplimentare necesare pentru desfășurarea procesului de examinare a materialelor de justificare a costurilor și veniturilor solicitate de întreprindere. În acest caz, ANRE va prezenta întreprinderii o explicație în scris privind constatările pe marginea costurilor și veniturilor solicitate și va înainta întreprinderii propuneri privind revizuirea materialelor prezentate.

12. Pentru primii doi ani de activitate, întreprinderile prezintă materialele detaliate necesare pentru stabilirea consumurilor și cheltuielilor proprii ale întreprinderii (CD). Consumurile și cheltuielile acceptate de ANRE pentru anul doi de activitate vor fi considerate ca costuri de bază pentru actualizarea ulterioară a tarifelor pentru toată perioada de valabilitate a Metodologiei. Pentru următorii ani consumurile și cheltuielile de bază vor fi actualizate anual, reieșind din indicele prețului de consum din Republica Moldova (IPCM) corectat la indicele de eficiență. Pentru a lua în considerație economia de scară, consumurile și cheltuielile vor fi actualizate în fiecare an după cum urmează:

$$CD_t = CD_{(t-1)} \times \prod_{i=1}^t 0,99 \times \left(1 + \frac{IPCM_t}{100}\right) \quad (12)$$

13. Tarifele de livrare a energiei electrice regenerabile și a biocombustibilului vor fi aprobate ca tarife fixe și astfel se va evita discriminarea consumatorilor în procesul aplicării acestora. Tarifele se aprobă de către Consiliul de administrație al Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică (ANRE) și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

14. La aprobarea tarifelor ANRE va ține cont de prețurile la produsele similare de pe piața internațională, și este în drept, în baza calculelor efectuate în conformitate cu prezenta Metodologie, să aprobe tarife medii la producerea energiei electrice regenerabile și biocombustibilului pentru o perioadă de lungă durată.