

Metodologie de repartizare lunară a cantităților de energie electrică măsurate la intervale mai mari de o lună sau decalat față de începutul lunii

SCOP ȘI DOMENIU DE APLICARE

Metodologia s-a întocmit în conformitate cu prevederile alin.2, art.21 al Procedurii privind schimbarea furnizorului de energie electrică, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr.88/2009, cu modificările și completările ulterioare.

Metodologia are ca scop stabilirea consumului lunar al unui loc de consum la care citirea contorului se face la intervale mai mari de o lună sau decalat față de începutul lunii (cititi pe firul apei) în vederea stabilirii cantității de energie electrică ce va fi alocată furnizorului/consumatorului cu contract direct pentru serviciul de distribuție a energiei electrice, respectiv pentru decontarea pe piața angro, precum și pentru determinarea CPT lunar cu care operatorul de rețea trebuie să participe la piața angro. Perioada pentru care se stabilește consumul este conform reglementărilor în vigoare, luna calendaristică.

Consumatorilor încadrați în categoria celor la care perioada dintre cele 2 citiri reale este egală cu luna calendaristică nu li se aplică prezenta metodologie.

Prin prezenta metodologie se asigură independența față de modul de facturare sau citire; se raportează cantitatea estimată a fi distribuită clienților (furnizorilor/direct consumatorilor), independent de procesul de facturare a energiei la locul de consum.

DEFINIȚII

Termenii utilizați în prezenta metodologie au semnificația definită în Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Suplimentar se definesc următorii termeni:

Clasa de contract = clasificare în funcție de puterea contractată:

- a) mari consumatori, în cazul în care puterea contractată depășește 100 kW;
- b) mici consumatori, în cazul în care puterea contractată este mai mică sau egală cu 100 kW;
- c) consumatori casnici, care utilizează energie electrică în exclusivitate în scopuri casnice;

Consum neautorizat = consum neînregistrat de grupul de măsură ca urmare a constatării unor intervenții neautorizate.

NLC, nlc=număr (cod) loc consum

S.C. E.ON MOLDOVA DISTRIBUTIE S.A.

EA valoare client_(nlc) = consumul anual estimat pentru fiecare loc de consum în parte. Acesta va fi determinat pornind de la cel mai recent consum istoric facturat pe citiri reale, realizat într-o perioadă de 365 zile. Data de început a perioadei istorice de 365 de zile nu va fi mai veche de 2 ani fata de începutul anului pentru care se face calculul.

Curba anuală_(i) = consumul procentual de energie activa aferent fiecărei luni de consum. Fiecare loc de consumul va fi alocat unei anumite curbe funcție de clasa de contract. Suma celor 12 procente lunare din cadrul unei curbe va fi 1, adică 100%.

EA estimată_(nlc,i) = consumul lunar de energie activă estimat pentru fiecare loc de consum, calculat ca produs între **EA valoare client**_(NLC) și **Curba anuală**_(i) (procentul corespunzător lunii respective). Consumul estimat se determină pe intervalul cuprins între ultima citire reală facturată și ultima zi din luna curenta de decontare, din care se exclud perioadele deja estimate (pentru care s-a calculat **EA estimată**_(nlc,i)), perioadele în care nu există un contract valid și perioadele în care locul de consum este deconectat.

EA regularizată_(nlc,i) = diferența dintre consumul citit la apariția unei citiri reale și Σ **EA estimată**_(i) neregularizate (de la citirea anterioară). Consumurile facturate ca estimări sau în facturi manuale (credit sau debit memo) nu vor fi luate în calcul.

EA vândută_(nlc,i) = energia activă vândută într-o lună. Se determină ca suma dintre **EA estimată**_(nlc,i) și **EA regularizată**_(nlc,i) și reprezintă prognoza de consum corectată cu diferența dintre estimat și realizat (citat) în perioada anterioară.

EA facturată_(nlc,i) = **EA facturată DPC**_(nlc,i) + **EA facturată manual**_(nlc,i)

EA facturată DPC = Energia activă facturată într-o luna și este compusă din energia facturată prin mecanismul de control al perioadelor de facturare;

EA facturată manual = energia facturată manual (în facturi credit memo (valori pozitive) sau debit memo (valori negative), facturi care includ cantitățile recuperate pe grup de măsură defect, din sustragere de energie electrica și consumuri neautorizate.

EA distribuită_(nlc,i) = energia activă distribuită într-o lună. Se obține prin adăugarea la **EA vândută**_(nlc,i) a energiei active facturate manual în luna respectivă (**EA facturată manual**_(nlc,i)).

EA Δ consumata și nefacturata_(nlc,i) = diferența dintre **EA vândută**_(nlc,i) și **EA facturată DPC**_(nlc,i). poate avea valoare pozitivă sau negativă, funcție de perioadele facturate.

Luna (i) = luna calendaristica

Locurile de consum cu citire pe firul apei = loc de consum la care nu sunt înregistrate citiri ale contorului care să coincidă cu începutul și sfârșitul lunii calendaristice.

I. DETERMINARE VOLUM ȘI VALOARE ENERGIE ACTIVĂ

I.1 MOD DE CALCUL VOLUM ENERGIE ACTIVĂ

I.1.1 Determinarea consumului anual de energie activă „EA valoare client”

Pentru fiecare loc de consum existent în sistem (inclusiv cele introduse recent) și încadrat în categoria consumatorilor citiți pe firul apei, se întreține valoarea proprie a consumului EA valoare client corespunzătoare unei perioade de 1 an, după cum urmează:

I.1.1.1 EA valoare client_(nlc) pornind de la un consum istoric cu perioadă de consum mai mare de 365 de zile

- Pentru fiecare dintre aceste locuri de consum se determină Q EA valoare client_(nlc) strict pe baza consumului istoric, astfel: se iau în considerare ultimele citiri astfel încât, perioada cumulată a intervalelor dintre acestea să fie de aproximativ 365 zile
- Perioada pentru care se poate merge în urmă cu citirile pentru a ajunge la un număr cumulat de cel puțin 365 zile este de maxim 2 ani; dacă nu există citiri suficiente în această perioadă, atunci acelui loc de consum i se aplică situația de la punctul I.1.1.2 sau I.1.1.3, după caz, din prezenta procedură;
- Se determină un consum specific zilnic pe intervalele cumulate (consum/ nr. zile cumulate de consum);
- Se determină **EA valoare client_(nlc)** aferenta a 365 zile fix prin înmulțirea consumului specific obținut mai sus cu 365;
- **EA valoare client_(nlc)** se poate actualiza o singură dată într-un interval de 12 luni.

I.1.1.2 EA valoare client_(nlc) pornind de la un consum istoric cu perioadă de consum cuprinsa între 6 luni și 1 an

Pentru fiecare dintre aceste locuri de consum se determină consumul anual strict din consumul istoric, astfel:

- Se cumulează consumurile pentru perioada disponibilă, în mod identic cu cele descrise la punctul anterior;
- Se determină **EA valoare client_(nlc)** aferentă a 365 zile fix prin înmulțirea consumului specific obținut mai sus cu 365;
- **EA valoare client_(nlc)** se poate actualiza o singură dată într-un interval de 12 luni.

I.1.1.3 EA valoare client_(nlc) pornind de la un consum istoric cu perioadă de consum mai mică de 6 luni

Pentru aceste locuri de consum **EA valoare client_(nlc)** va fi consumul mediu al locurilor de consum din aceeași clasă contract, același județ, același nivel de tensiune .

În consumul mediu al grupeii vor intra doar locurile de consum cu citire pe firul apei

I.1.1.4 Determinarea consumului istoric

Se vor lua în calcul toate consumurile istorice facturate la locul de consum, astfel:

- Consumuri determinate pe citirile reale
- Consumuri evidentiuate în facturi manuale (credit sau debit memo)

S.C. E.ON MOLDOVA DISTRIBUTIE S.A.

- Pierderi de energie activă facturate (punctul de măsură diferă de punctul de delimitare).

Se va obține, astfel, o bază de date care va conține toate locurile de consum citite pe firul apei cu consumurile istorice și valorile client corespunzătoare, indiferent de situația acestora (cu contract valid sau reziliat, conectat sau deconectat) la data aplicării algoritmilor de calcul.

I.1.2 Determinarea curbelor anuale de consum

Curbele anuale de consum sunt obținute din media ponderată a curbelor de consum aferente conturului E.ON MOLDOVA DISTRIBUTIE pentru consumatorii casnici și operatori economici, respectiv volumului statistic calculat pentru consumatorii care au avut consum pentru un an întreg în perioada 2011 și 2012 și care fac obiectul prezentei metodologii.

Curbele respective vor fi stabilite anual pe baza datelor din anul anterior și vor fi publicate pe site-ul Operatorului de Rețea.

I.1.3 Determinarea cantităților de energie estimată, vândută, distribuită și consumată și nefacturată

Pentru fiecare NLC se determină **EA estimată**_(nlc,i) pentru luna (i) de calcul cantitate **consumată și nefacturată**, în funcție de **EA valoare client**_(NLC) pentru locul de consum respectiv și curba de consum aferentă grupului din care face parte locul de consum și lunii de calcul **Curba anuală**_(i), astfel:

$$\mathbf{EA\ estimată}_{(nlc,i)} = \mathbf{EA\ valoare\ client}_{(NLC)} * \mathbf{Curba\ anuală}_{(i)}$$

În calcul nu se vor considera perioadele în care nu există un contract valid (nereziliat) sau locul de consum este deconectat.

$$\mathbf{EA\ vândută}_{(nlc,i)} = \mathbf{EA\ estimată}_{(i)} + \mathbf{EA\ regularizată}_{(nlc,i)}$$

$$\mathbf{EA\ raportată}_{(nlc,i)} = \mathbf{EA\ vândută}_{(nlc,i)} + \mathbf{EA\ facturată\ manual}_{(nlc,i)}$$

$$\mathbf{EA\ \Delta\ consumată\ și\ nefacturată}_{(nlc,i)} = \mathbf{EA\ vândută}_{(nlc,i)} - \mathbf{EA\ facturată\ DPC}_{(nlc,i)}$$

Energia activă vândută, distribuită și **Δ consumată și nefacturată**, la nivelul unei luni (i), se obține prin însumarea cantităților corespunzătoare fiecărui loc de consum citit și facturat pe firul apei.

$$\mathbf{EA\ vândută}_{(i)} = \Sigma \mathbf{EA\ vândută}_{(nlc,i)} \quad (\text{pentru toate NLC-urile care intră în calcul } \mathbf{consumată\ și\ nefacturată})$$

$$\mathbf{EA\ raportată}_{(i)} = \Sigma \mathbf{EA\ raportată}_{(nlc,i)} \quad (\text{pentru toate NLC-urile care intră în calcul } \mathbf{consumată\ și\ nefacturată})$$

$$\mathbf{EA\ \Delta\ consumată\ și\ nefacturată}_{(i)} = \Sigma \mathbf{EA\ \Delta\ consumată\ și\ nefacturată}_{(nlc,i)} \quad (\text{pentru toate NLC-urile care intră în calcul } \mathbf{consumată\ și\ nefacturată})$$