

ORDIN

pentru aprobarea Metodologiei de stabilire a cotelor anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi și a celor de achiziție de certificate verzi

Emitent **AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI**

Având în vedere prevederile art. 4 alin. (7), ale art. 8 alin. (2¹) și (3), ale art. 12 alin. (1¹), (2³) și (2⁴) din [Legea nr. 220/2008](#) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale [Hotărârii Guvernului nr. 495/2014](#) pentru instituirea unei scheme de ajutor de stat privind exceptarea unor categorii de consumatori finali de la aplicarea [Legeii nr. 220/2008](#) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, cu modificările și completările ulterioare, și [art. 9 alin. \(1\) lit. x\) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007](#) privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 160/2012](#), președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următorul ordin:

Articolul 1

Se aprobă Metodologia de stabilire a cotelor anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi și a celor de achiziție de certificate verzi, cuprinsă în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Articolul 2

Operatorii economici din sectorul energiei electrice duc la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Articolul 3

Direcțiile de specialitate din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei urmăresc respectarea prevederilor prezentului ordin.

Articolul 4

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I și intră în vigoare începând cu data de 1 ianuarie 2016.

Articolul 5

La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă [Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 144/2014](#) pentru aprobarea Metodologiei de stabilire a cotelor anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi și a celor de achiziție de certificate verzi, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 909 din 15 decembrie 2014.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,

Niculae Havrileț

București, 1 iulie 2015.

Nr. 101.

ANEXĂ**METODOLOGIE**

de stabilire a cotelor anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi și a celor de achiziție de certificate verzi

Capitolul I

Dispoziții generale

Secțiunea 1

Scop și domeniul de aplicare

Articolul 1

Prezenta metodologie de stabilire a cotelor anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi și a celor de achiziție de certificate verzi (denumită în continuare metodologie) stabilește:

- a)** modul de calcul al cotei anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi;
- b)** modul de calcul al cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi;
- c)** modul de calcul al numărului de certificate verzi pentru neîndeplinirea cotei anuale estimate de certificate verzi, aferentă fiecărui trimestru din anul de analiză, de către operatorii economici cu obligația de achiziție de certificate verzi;
- d)** modul de calcul al numărului de certificate verzi aferente neîndeplinirii cotei obligatorii de achiziție de certificate verzi pentru anul de analiză de către operatorii economici cu obligația de achiziție de certificate verzi;
- e)** modul de calcul al sumei de bani pentru neîndeplinirea cotei anuale estimate de achiziție de certificate verzi, aferentă fiecărui trimestru;
- f)** modul de calcul al sumei de bani aferente neîndeplinirii cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi.

Articolul 2

(1) Prezenta metodologie se aplică:

- a)** operatorilor economici care au obligația de achiziție de certificate verzi, în vederea îndeplinirii cotei obligatorii anuale de certificate verzi;
- b)** producătorilor de energie electrică din surse regenerabile, care au calitatea de deținători de certificate verzi;
- c)** consumatorilor industriali electrointensivi, care sunt exceptați de la aplicarea prevederilor art. 8 alin. (2) din [Legea nr. 220/2008](#) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în condițiile [Hotărârii Guvernului nr. 495/2014](#) pentru instituirea unei scheme de ajutor de stat privind exceptarea unor categorii de consumatori finali de la aplicarea [Legeii nr. 220/2008](#) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, cu modificările și completările ulterioare;
- d)** operatorului de transport și de sistem;
- e)** operatorului pieței de certificate verzi.

(2) Operatorii economici menționați la alin. (1) au obligația furnizării de informații în conformitate cu prevederile prezentei metodologii.

Secțiunea a 2-a

Definiții și abrevieri

Articolul 3

(1) Termenii folosiți sunt cei definiți în [Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012](#), cu modificările și completările ulterioare, și în [Legea nr. 220/2008](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare.

(2) În înțelesul prezentei metodologii, următorii termeni se definesc astfel:

- a)** an de analiză - anul pentru care se stabilesc atât cota obligatorie de achiziție de certificate verzi, cât și operatorii economici menționați la [art. 8 alin. \(1\) din Legea nr. 220/2008](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu obligația de achiziție de certificate verzi și care nu și-au îndeplinit cota obligatorie pentru acel an, inclusiv penalitățile aferente acestora;
- b)** trimestru de analiză - trimestrul din anul de analiză pentru care s-a stabilit cota estimată de achiziție de certificate verzi și pentru care ANRE verifică îndeplinirea acesteia de către fiecare operator economic menționat la [art. 8 alin. \(1\) din Legea nr. 220/2008](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu obligația de achiziție de CV și stabilește operatorii economici care nu și-au îndeplinit cota respectivă de certificate verzi, numărul de CV neachiziționate de aceștia, inclusiv quantumul amenzii pentru certificatele verzi neachiziționate;
- c)** certificate verzi aflate pe piața de certificate verzi - certificatele verzi valabile pe piața de certificate verzi și certificatele verzi expirate în contul operatorului economic cu obligație de achiziție de certificate verzi și care pot fi utilizate la cota anuală obligatorie de achiziție de certificate verzi; certificatele verzi expirate în contul acestuia nu pot face obiectul unei alte tranzacții;
- d)** certificat verde „blocat temporar” - certificatul verde considerat pentru îndeplinirea cotei anuale obligatorii estimate aferente unui trimestru de analiză de către un operator economic cu obligație de achiziție de CV până la utilizarea acestuia la îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t, dată la care statusul acestuia se modifică în „consumat”;
- e)** certificat verde „consumat” - certificatul verde utilizat pentru a dovedi îndeplinirea cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi de către un operator economic cu astfel de obligație;
- f)** certificat verde emis - certificatul verde emis de operatorul de transport și de sistem unui producător de energie electrică din surse regenerabile, în vederea tranzacționării pe piața de certificate verzi;
- g)** certificat verde recuperat - certificatul verde care a fost amânat de la tranzacționare, inclusiv de la transferul din contul de producător în contul de furnizor, în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (2¹) din [Legea nr. 220/2008](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare, și este eliberat pentru tranzacționare în condițiile Regulamentului de emiteră a certificatelor verzi, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 4/2015;
- h)** certificat verde rezervat - certificatul verde transferat de operatorul pieței de certificate verzi din contul de producător al unui operator economic în contul de furnizor al aceluiași operator economic care este înregistrat la piața de certificate verzi și în calitate de producător și în calitate de furnizor, pentru

îndeplinirea cotei anuale obligatorii a acestuia;

i) cota anuală obligatorie estimată de achiziție de certificate verzi - cota estimată de achiziție de certificate verzi și impusă operatorilor economici cu obligație de achiziție de certificate verzi pentru anul t , care se stabilește prin ordin, se publică pe site-ul www.anre.ro în cursul lunii decembrie a anului $t-1$ și pentru care se aplică amenzi în caz de neîndeplinire a acesteia pentru fiecare trimestru al anului t ;

j) cota anuală obligatorie de achiziție de certificate verzi - cota de achiziție de certificate verzi impusă operatorilor economici cu obligație de achiziție de certificate verzi pentru anul de analiză t , bazată pe valori realizate, care se stabilește prin ordin, se publică pe site-ul www.anre.ro până la data de 1 martie a anului următor celui de analiză ($t+1$) și pentru care se aplică penalități în caz de neîndeplinire;

k) cota anuală obligatorie de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie - ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile (din care se scade energia electrică produsă în centrale hidroelectrice cu puteri instalate mai mari de 10 MW) în consumul final brut de energie electrică care este susținută prin sistemul de promovare instituit prin [Legea nr. 220/2008](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare;

l) consum final brut de energie electrică - cantitatea de energie electrică produsă, inclusiv consumul propriu tehnologic de energie electrică din sectorul de producere a energiei electrice, precum și consumul propriu tehnologic din rețeaua de transport și distribuție, excluzând producția de energie electrică produsă în centrale electrice cu acumulare prin pompaj din apa pompată anterior într-un rezervor superior, la care se adaugă diferența dintre importul și exportul de energie electrică;

m) consum final de energie electrică - suma consumurilor de energie electrică realizate de consumatorii finali de energie electrică din România;

n) consum final exceptat de energie electrică - cantitatea de energie electrică consumată de consumatorii electrointensivi care este exceptată de la aplicarea prevederilor [art. 8 alin. \(2\) din Legea nr. 220/2008](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare, în baza acordului de exceptare emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului în conformitate cu prevederile [Hotărârii Guvernului nr. 495/2014](#), cu modificările și completările ulterioare;

o) factor de capacitate - raportul dintre energia electrică produsă în anul de analiză și energia electrică care s-ar produce dacă centrala ar funcționa la puterea instalată toată perioada analizată, exprimat în procente;

p) operator economic cu obligație de achiziție de certificate verzi - orice operator economic care se încadrează în prevederile [art. 8 alin. \(1\) din Legea nr. 220/2008](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare;

NOTĂ: În conformitate cu prevederile [art. 8 alin. \(1\) din Legea nr. 220/2008](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare, următorii operatori economici au obligație de achiziție de certificate verzi:

→ furnizorul de energie electrică pentru energia electrică facturată către consumatorii finali sau pentru acoperirea consumului locurilor de consum proprii;

→ producătorul de energie electrică pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor racordați prin linii directe de centrala electrică;

→ producătorul de energie electrică pentru alimentarea cu energie electrică a locurilor proprii de consum, altele decât cele aferente acoperirii consumului propriu tehnologic;

q) producător de energie electrică din surse regenerabile de energie - orice operator economic, persoană fizică sau juridică care deține centrale/grupuri de producere a energiei electrice din surse regenerabile și care este acreditat prin decizie a președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei pentru a beneficia de sistemul de promovare prin certificate verzi sau preț reglementat;

r) sistem de promovare - sistemul de promovare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie, prin tranzacționarea certificatelor verzi combinată cu cotele obligatorii de certificate verzi sau prin tarif reglementat, instituit prin [Legea nr. 220/2008](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Articolul 4

Abrevierile utilizate în cadrul prezentei metodologii au următoarele semnificații:

a) ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

b) CFBEE - consum final brut de energie electrică, exprimat în MWh;

c) CFEE - consum final de energie electrică, exprimat în MWh;

d) CFEE_{exceptat} - consum final exceptat de energie electrică, exprimat în MWh;

e) CFEE_i - consum final de energie electrică realizat de operatorul economic i , exprimat în MWh;

f) CV - certificat verde;

g) E-SRE - energie electrică produsă din surse regenerabile de energie, exprimat în MWh;

h) FC_j - factor de capacitate, pe tip de tehnologie j , exprimat în %;

i) Lege - [Legea nr. 220/2008](#) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

j) HG 495/2014 - [Hotărârea Guvernului nr. 495/2014](#) pentru instituirea unei scheme de ajutor de stat privind exceptarea unor categorii de consumatori finali de la aplicarea [Legii nr. 220/2008](#) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, cu modificările și completările ulterioare;

k) n - trimestrul de analiză;

l) NCV_{i nec} - numărul de CV necesar a fi achiziționate de operatorul economic i , pentru anul de analiză t /trimestrul de analiză n ;

m) NCV_i - numărul de CV achiziționate de operatorul economic i , pentru anul de analiză t /trimestrul de analiză n ;

n) NCV_{i, neachiz} - numărul de CV neachiziționate de operatorul economic i pentru îndeplinirea cotei obligatorii de CV pentru anul de analiză t /trimestrul de analiză n ;

o) OTS - operatorul de transport și de sistem;

p) OPCV - operatorul pieței de certificate verzi;

q) P_i - putere electrică instalată a centralei/grupului de producere E-SRE, exprimată în MW;

r) SEN - Sistemul electroenergetic național;

s) SRE - surse regenerabile de energie;

t) S_{i, t} - suma bănească pe care trebuie să o plătească operatorul economic i pentru CV neachiziționate pentru anul de analiză t /trimestrul de analiză n ;

u) S_t - suma bănească rezultată din neachiziționarea de CV pentru îndeplinirea cotei obligatorii de CV pentru anul de analiză t /trimestrul de analiză n ;

v) C_{cv estimate, t} - cota estimată de achiziție de CV pentru anul de analiză t , exprimată în CV/MWh;

w) C_{cv t} - cota de achiziție de CV pentru anul de analiză t , exprimată în CV/MWh;

x) C¹_{cv, t} - cota obligatorie de achiziție de CV stabilită pentru anul de analiză t , având în vedere încadrarea în cota obligatorie de energie electrică produsă din surse regenerabile care beneficiază de sistemul de promovare, exprimată în CV/MWh;

y) C_{ESRE, t} - cota obligatorie de energie electrică produsă din surse regenerabile pentru anul t care beneficiază de sistemul de promovare, exprimată în %;

z) P_{CV, t} - prețul mediu estimat al CV în anul t pe piața centralizată a CV, exprimat în lei/CV;

aa) I_{CV, t} - impactul mediu ponderat estimat al CV în factura consumatorului final de energie electrică, în anul t , exprimat în lei/MWh;

bb) t - anul de analiză;

cc) $t-1$ - anul în care se estimează cota de CV pentru anul t ;

dd) $t+1$ - anul în care se stabilește gradul de realizare a cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t .

Capitolul II

Stabilirea cotei obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare pentru anul următor

Articolul 5

(1) ANRE calculează, publică pe site-ul propriu și informează Guvernul, până la data de 30 iunie a anului $t-1$, asupra nivelului cotei obligatorii de E-SRE în anul t care beneficiază de sistemul de promovare, exprimată în procente, în funcție de următoarele:

a) gradul de realizare a obiectivului național privind ponderea energiei produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie, prevăzut în Raportul de progres al României elaborat de ministerul de resort, exprimat în procente;

b) impactul mediu estimat al CV în factura consumatorului final de energie electrică, exprimat în lei/MWh.

(2) Cota obligatorie de E-SRE în anul t care beneficiază de sistemul de promovare se calculează cu următoarea formulă:

$$C_{ESRE,t} = \frac{ESRE_{t,CAP}}{CFBEE_t}$$

unde:

ESRE_{t, CAP} = cantitatea de E-SRE estimată a se produce în anul t , care beneficiază de sistemul de promovare prin CV;

CFBEE_t = consumul final brut de energie electrică estimat pentru anul t , având în vedere tendințele de evoluție pentru anul $t-1$ publicate de Institutul Național

de Statistică.

Articolul 6

(1) ANRE verifică gradul de realizare a obiectivului național privind ponderea energiei produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie, din ultimul Raport de progres al României elaborat de ministerul de resort:

a) în situația în care se constată că ponderea de energie din surse regenerabile din cel mai recent an raportat are cel puțin valoarea stabilită în traiectoria orientativă pentru anul respectiv, conform anexei 1 la Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE, atunci impactul mediu al CV în factura consumatorului final de energie electrică în anul t se menține constant la nivelul celui estimat în luna iunie a anului t-1 pentru anul t-1;

b) în situația în care se constată că ponderea de energie din surse regenerabile din cel mai recent an raportat are valoarea mai mică decât cea stabilită în traiectoria orientativă pentru anul respectiv, atunci impactul mediu al CV în factura consumatorului final de energie electrică în anul t va fi majorat față de cel considerat pentru anul t-1 cu raportul dintre diferența între ponderea de energie din surse regenerabile stabilită în traiectoria orientativă și cea realizată și ponderea de energie din surse regenerabile stabilită în traiectoria orientativă. Valoarea impactului mediu al CV în anul t+1 se determină prin majorarea impactului mediu al CV estimat în luna iunie a anului t pentru anul t cu același raport, până la publicarea unui nou Raport de progres al României.

(2) Se calculează cantitatea de E-SRE estimată a se produce în anul t, care beneficiază de sistemul de promovare, $ESRE_{t,CAP}$, în condițiile alin. (1), utilizând

$$ESRE_{t,CAP} = \frac{I_{CV,t} \times CFEE_t}{\frac{NCV_{emise,t}}{ESRE_t} \times p_{CV,t}}$$

următoarea formulă:

unde: $I_{CV,t}$ - impactul mediu al CV în factura consumatorului final de energie electrică, în anul t, calculat conform alin. (1);

$ESRE_t$ = cantitatea de E-SRE estimată a se produce în anul t în centrale E-SRE acreditate pentru sistemul de promovare, calculat conform art. 7;

$NCV_{emise,t}$ = numărul total de CV estimate a fi emise în anul t aferente $ESRE_t$, calculat conform art. 8;

$p_{CV,t}$ = preț mediu ponderat estimat al CV în anul t-1 pentru anul t pe piața centralizată a CV, având în vedere raportul dintre cererea și oferta de CV estimat pentru anul t;

$CFEE_t$ = consumul final de energie electrică estimat pentru anul t, având în vedere tendințele de evoluție pentru anul t-1 publicate de Institutul Național de Statistică.

(3) Impactul mediu al CV estimat în factura consumatorului final de energie electrică în luna iunie a anului t-1 pentru anul t se calculează ca fiind produsul dintre cota estimată de achiziție de CV pentru anul t-1 stabilită de ANRE și prețul mediu estimat al CV în anul t-1 pe piața centralizată de CV, având în vedere raportul dintre cererea și oferta de CV estimat pentru anul t-1.

Capitolul III

Stabilirea cotei estimate de achiziție de CV pentru anul următor

Secțiunea 1

Determinarea cotei estimate de achiziție de CV în anul t-1 pentru anul t, ($c_{CV\ estimat,t}$)

SUBSECȚIUNEA 1

Determinarea cantității de energie electrică estimată a se produce în anul t din surse regenerabile de energie ($ESRE_t$) care beneficiază de sistemul de promovare

Articolul 7

(1) ANRE calculează, în luna decembrie a fiecărui an t-1, cantitatea de ESRE estimată a se produce în anul t ($ESRE_t$) și care beneficiază de sistemul de promovare, în funcție de următoarele date de intrare:

a) puterea electrică instalată în grupurile/centralele electrice existente în anul t, pe tip de tehnologie de producere j a E-SRE, P_i, j , existent;

b) puterea electrică instalată în grupurile/centralele electrice ce urmează să fie puse în funcțiune în anul t, pe tip de tehnologie de producere j a E-SRE, P_i, j , nou;

c) factorii de capacitate utilizați la autorizarea sistemului de promovare, pe tip de tehnologie de producere j a E-SRE, FC_j .

(2) La determinarea cantității de ESRE estimată a se produce în anul t nu se ia în considerare energia electrică produsă în centralele hidroelectrice cu puteri instalate mai mari de 10 MW.

(3) Pentru grupurile/centralele electrice ce urmează să fie puse în funcțiune în anul t, la estimarea energiei electrice produse de acestea se va ține seama și de momentul punerii în funcțiune a grupurilor/centralelor electrice respective.

(4) Pentru o estimare cât mai corectă a cantității de ESRE ce urmează să se producă în grupurile/centralele electrice ce urmează să fie puse în funcțiune în anul t, ANRE va utiliza informațiile din autorizațiile de înființare valabile emise de ANRE, cu punere în funcțiune în anul t și ținând seama de evoluția punerilor în funcțiune în anul t-1.

SUBSECȚIUNEA a 2-a

Determinarea numărului total de CV estimate a fi emise în anul t ($NCV_{emise,t}$)

Articolul 8

Numărul total de CV estimate în anul t-1 a fi emise pentru anul t, $NCV_{emise,t}$, se determină ca suma dintre numărul total de CV estimate a fi emise pentru centralele existente, numărul total de CV estimate a fi emise pentru centralele electrice noi cu punere în funcțiune pe parcursul anului t și numărul de CV recuperate în anul t.

SUBSECȚIUNEA a 3-a

Determinarea consumului final de energie electrică estimat pentru anul t ($CFEE_t$)

Articolul 9

Consumul final de energie electrică estimat în anul t-1 pentru anul t, $CFEE_t$, se determină pe baza consumului final de energie electrică estimat pentru anul t utilizat la rularea POWRSYM și evidențiat în procesul tehnologic de funcționare a SEN.

SUBSECȚIUNEA a 4-a

Stabilirea cotei estimate de achiziție de CV pentru anul t ($c_{CV\ estimat,t}$)

Articolul 10

(1) Cota estimată de achiziție de CV în anul t-1 pentru anul t se calculează ca fiind raportul dintre numărul total de CV estimate a fi emise în anul t și consumul final de energie electrică estimat diminuat cu consumul final exceptat de energie electrică estimat pentru aceeași perioadă:

$$c_{CV\ estimat,t} = \frac{NCV_{emise,t}}{CFEE_t - CFEE_{exceptat,t}} \quad [CV/MWh]$$

unde: $CFEE_{exceptat,t}$ reprezintă consumul final exceptat estimat în anul t-1 pentru anul t, comunicat de Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului.

(2) Consumul final estimat a fi exceptat de energie electrică pentru anul t prevăzut la alin. (1) se determină având în vedere acordurile de exceptare emise în anul t-1, precum și cele avute în vedere a fi emise în cursul anului t, luându-se în considerare următoarea regulă:

a) acordurile de exceptare pentru jumătate din consumul final exceptat de energie electrică estimat pentru anul t se emit la data de 1 ianuarie a anului t;

b) acordurile de exceptare pentru jumătate din consumul final exceptat de energie electrică estimat pentru anul t se emit la data de 1 iulie a anului t.

Secțiunea a 2-a

Stabilirea încadrării energiei electrice estimate a se produce din surse regenerabile în nivelul maxim de energie electrică produsă din surse regenerabile care

beneficiază de sistemul de promovare, în condițiile Legii

Articolul 11

Cotele anuale obligatorii de E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare pentru perioada 2015-2020 sunt calculate conform art. 5 alin. (2), în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (4)² din Lege.

Articolul 12

(1) Se compară cantitatea de E-SRE estimată a se produce în anul t , calculată conform [art. 7 alin. \(1\)](#), cu cantitatea de E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare, în condițiile Legii, ($ESRE_{t,CAP}$), calculată conform art. 6 alin. (2).

(2) Dacă E-SRE estimată este mai mică decât E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare, în condițiile Legii, ($ESRE_{t,CAP}$) sau egală cu aceasta, cota estimată de achiziție de CV pentru anul t , $c_{CV,estimat,t}$, este egală cu cea calculată conform art. 10 alin. (1).

(3) Dacă E-SRE estimată este mai mare decât E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare, în condițiile Legii, ($ESRE_{t,CAP}$), se va ajusta cota estimată de achiziție de CV pentru anul t după cum urmează:

a) se calculează raportul R_t dintre E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare, în condițiile Legii, ($ESRE_{t,CAP}$) și E-SRE estimată a se produce în anul t :

$$R_t = \frac{ESRE_{t,CAP}}{ESRE_t}$$

b) raportul determinat la lit. a) se va aplica numărului de CV estimate a se emite în anul t ($NCV_{emise,t}$), calculat conform art. 8:

$$NCV_{emise,t}^1 = R_t \times NCV_{emise,t}$$

c) se calculează cota de CV estimată de achiziție de CV pentru anul t , în funcție de noul număr de CV estimat a fi emise:

$$c_{CV,estimat,t}^1 = \frac{NCV_{emise,t}^1}{CFEE_t - CFEE_{exceptat,t}} \quad [CV/MWh]$$

Articolul 13

(1) În luna decembrie a anului $t-1$, ANRE stabilește prin ordin și publică pe site-ul propriu, pentru anul t , cota obligatorie estimată de achiziție de CV, determinată conform [art. 12 alin. \(2\)](#) sau alin. (3) lit. c), numărul de CV estimate a fi emise pe baza informațiilor privind energia electrică estimată a se produce din surse regenerabile de energie pentru anul următor și consumul final de energie electrică estimat pentru anul următor.

(2) Cota de achiziție de CV estimată în anul „ $t-1$ ” pentru anul t și publicată pe site-ul ANRE conform alin. (1) va fi modificată semestrial în cursul anului t , dacă se constată o abatere mai mare de 10% față de cota menționată.

(3) Modificarea cotei de achiziție de CV prevăzută la alin. (2) se realizează în condițiile [art. 10 alin. \(2\)](#), având în vedere acordurile de exceptare emise în anul t până la data modificării cotei estimate de CV pentru anul t .

Capitolul IV

Stabilirea gradului de realizare a cotei anuale obligatorii estimate de achiziție de certificate verzi aferente trimestrului de analiză

Secțiunea 1

Stabilirea numărului de CV necesar a fi deținute de către fiecare operator economic cu obligație de achiziție de CV pentru îndeplinirea cotei anuale obligatorii estimate de achiziție de CV aferente trimestrului de analiză ($NCV_{i,nec,trim,n}$)

Articolul 14

Stabilirea îndeplinirii cotei obligatorii estimate de achiziție de CV pentru anul de analiză t se realizează de către ANRE pentru trimestrele I - IV din anul respectiv t .

Articolul 15

(1) Numărul de CV pe care operatorul economic i trebuie să le dețină pentru a putea demonstra îndeplinirea cotei anuale obligatorii estimate de CV aferente trimestrului de analiză n ($NCV_{i,nec,trim,n}$) se determină astfel:

$$NCV_{i,nec,trim,n} = 0,9 \times c_{CV,estimat,t} \times (CFEE_{i,trim,n} - CFEE_{i,exceptat,trim,n})$$

unde: $CFEE_{i,trim,n}$ = energia electrică livrată clienților finali/utilizată pentru consumul final de energie electrică de către operatorul economic i cu obligație de achiziție de CV în trimestrul de analiză n ;

$CFEE_{i,exceptat,trim,n}$ = consumul final exceptat în trimestrul de analiză n pentru anul t al furnizorului t ; și

$c_{CV,estimat,t}$ = cota obligatorie estimată de achiziție de CV stabilită pentru anul de analiză t , conform [art. 12 alin. \(2\)](#) sau alin. (3) lit. c).

(2) Numărul de CV pe care operatorul economic i că trebuie să le dețină pentru trimestrul de analiză n este un număr întreg rotunjit astfel: fracțiunile mai mari sau egale cu 0,5 CV se rotunjesc prin adaos la 1 CV, iar cele mai mici decât 0,5 CV nu sunt luate în considerare.

Secțiunea a 2-a

Stabilirea numărului de certificate verzi neachiziționate de fiecare operator economic cu obligație de achiziție de CV pentru trimestrul de analiză n ($NCV_{i,neachiz,trim,n}$), respectiv a sumei de bani datorate de acesta

Articolul 16

(1) Numărul de CV deținute de un operator economic i cu obligație de achiziție de CV în contul propriu la sfârșitul trimestrului de analiză n și care este luat în calcul pentru stabilirea gradului de îndeplinire a cotei anuale obligatorii estimate de achiziție de certificate verzi aferente trimestrului respectiv, $NCV_{i,trim,n}$ este constituit din:

a) CV achiziționate în timpul trimestrului de analiză, inclusiv CV care au fost achiziționate anterior trimestrului de analiză și nu au fost considerate la îndeplinirea obligației de achiziție de certificate verzi pentru trimestrele anterioare;

b) CV virtuale aferente cantității de E-SRE vândute furnizorilor de energie electrică la preț reglementat, în condițiile Legii, în trimestrul de analiză n și care nu beneficiază de CV;

c) CV rezervate pentru trimestrul de analiză, în cazul în care producătorul de E-SRE are și obligație de achiziție de CV.

(2) Numărul de CV virtuale pe care le deține un operator economic i cu obligație de achiziție de CV în trimestrul de analiză n se determină înmulțind cantitatea de E-SRE din sursa de tip j vândută furnizorilor de energie electrică la preț reglementat în trimestrul de analiză n , în condițiile Legii, și care nu beneficiază de CV cu numărul de CV aferent aceluși tip de sursă dacă ar fi beneficiat de CV, prevăzut în deciziile de acreditare pentru preț reglementat.

Articolul 17

(1) Pentru trimestrul de analiză n , un operator economic i care deține un număr $NCV_{i,trim,n}$ de certificate verzi:

a) și-a îndeplinit cota anuală estimată de CV aferentă trimestrului de analiză n , dacă $NCV_{i,trim,n} \geq NCV_{i,nec,trim,n}$;

b) nu și-a îndeplinit cota anuală estimată de CV aferentă trimestrului de analiză n , dacă $NCV_{i,trim,n} < NCV_{i,nec,trim,n}$.

(2) Dacă numărul de CV deținute de operatorul economic i pentru trimestrul de analiză n , $NCV_{i,trim,n}$ este mai mic decât $NCV_{i,nec,trim,n}$, atunci operatorul economic i respectiv trebuie să plătească la Administrația Fondului pentru Mediu suma $S_{i,trim,n}$ aferentă CV neachiziționate pentru trimestrul de analiză n ,

$$NCV_{i,neachiz,trim,n} = NCV_{i,nec,trim,n} - NCV_{i,trim,n},$$

astfel:

$$\text{iar } S_{i,trim,n} = NCV_{i,neachiz,trim,n} \times V_{max,t}, \quad [\text{lei}]$$

unde: $V_{max,t}$ = valoarea maximă de tranzacționare a certificatului verde pentru anul t , indexată de ANRE conform art. 11 alin. (3) din Lege.

(3) Valoarea totală a sumei bănești provenite din neîndeplinirea de către operatorii economici cu obligație de achiziție de CV a cotei anuale obligatorii estimate de achiziție de CV pentru trimestrul de analiză n se calculează cu relația:

$$S_n = \sum_{i=1}^n S_{i,n} \quad [\text{lei}]$$

(4) Până la data de 25 a lunii următoare trimestrului de analiză n , ANRE publică pe site-ul propriu și transmite la OPCV lista operatorilor economici cu obligație de achiziție de CV pentru trimestrul de analiză n și numărul de CV necesare pentru îndeplinirea cotei obligatorii estimate de achiziție de CV pentru anul de analiză t .

Articolul 18

(1) ANRE stabilește prin decizie și publică pe site-ul propriu, în termen de 45 de zile de la încheierea fiecărui trimestru, pentru trimestrul anterior, lista operatorilor economici care nu au îndeplinit cota anuală obligatorie estimată de achiziție de CV aferentă trimestrului de analiză n și numărul de CV neachiziționate de către aceștia.

(2) Decizia președintelui ANRE prevăzută la alin. (1) se publică pe site-ul propriu și se transmite Administrației Fondului pentru Mediu și operatorilor economici prevăzuți în lista prevăzută la alin. (1).

Articolul 19

(1) Operatorii economici menționați în decizia prevăzută la [art. 18 alin. \(1\)](#) plătesc contravaloarea CV neachiziționate, în termen de 10 zile lucrătoare de la data primirii facturilor emise de Administrația Fondului pentru Mediu, în conformitate cu prevederile art. 12 alin. (5) din Lege, în contul deschis în acest scop de Administrația Fondului pentru Mediu.

(2) Operatorii economici prevăzuți în decizia prevăzută la [art. 18 alin. \(1\)](#) transmit la Administrația Fondului pentru Mediu și la ANRE copii de pe ordinele de plată, în maximum 5 zile lucrătoare de la data efectuării plății.

Secțiunea a 3-a

Raportările trimestriale ale operatorilor economici cu obligație de achiziție de certificate verzi în vederea stabilirii de către ANRE a gradului de realizare a cotei anuale obligatorii estimate de achiziție de CV aferente trimestrului de analiză n

Articolul 20

(1) Stabilirea gradului de realizare a cotei anuale obligatorii estimate de achiziție de CV aferente trimestrului de analiză n de către operatorii economici cu obligație de achiziție de CV se realizează pe baza informațiilor transmise de către aceștia, respectiv de către OPCV la ANRE, pe suport hârtie sau în format pdf și în format electronic Excel, în conformitate cu machetele din anexele nr. 1.1, 1.2 și 2.

(2) Informațiile conținute în machetele din anexele nr. 1.1 și 1.2 se transmit trimestrial de către operatorii economici cu obligație de achiziție de CV, până cel târziu pe data de 15 a lunii următoare trimestrului de analiză n , și se referă la energia electrică livrată în trimestrul de analiză n (inclusiv energia electrică exceptată) fie de furnizorii de energie electrică consumatorilor finali și/sau consumată la locurile proprii de consum, fie de producătorii de energie electrică la consumatorii racordați prin linii directe la centralele acestora și/sau consumată de consumatorii lor proprii, alta decât energia electrică utilizată pentru CPT-ul centralei electrice, respectiv la energia electrică achiziționată de la producătorii E-SRE la preț reglementat în trimestrul de analiză n .

(3) Prin excepție de la prevederile alin. (2), furnizorii consumatorilor industriali electroatentivi care au depus documentația pentru obținerea acordului de acceptare până la 31 decembrie 2015, în conformitate cu prevederile HG 495/2014, transmit informațiile referitoare la cantitatea contractată cu aceștia sau autofurnizată acestora numai pentru stabilirea gradului de realizare a cotei anuale obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t , în condițiile art. 12 alin. (2⁴) din Lege.

(4) OPCV transmite trimestrial la ANRE pe suport hârtie sau în format pdf și în format Excel, până cel târziu la sfârșitul lunii următoare trimestrului de analiză n , situația la zi a contului de CV pentru fiecare participant la piața de certificate verzi cu obligație de achiziție de CV, conform registrului de CV, cu evidențierea separată a CV achiziționate pentru trimestrul de analiză n /trimestrele anterioare din anul de analiză t , în conformitate cu macheta din anexa nr. 2.

Articolul 21

Datele transmise de operatorii economici cu obligație de achiziție de CV și de OPCV conform [art. 20 alin. \(2\)](#) și (4) constituie baza de calcul pentru stabilirea gradului de îndeplinire a cotei anuale obligatorii estimate de achiziție de CV aferente trimestrului de analiză, respectiv pentru stabilirea sumelor de bani datorate în cazul neîndeplinirii acesteia.

Capitolul V

Stabilirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză

Secțiunea 1

Determinarea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t ($C_{CV,t}$)

SUBSECȚIUNEA 1

Determinarea cantității de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie în anul de analiză t ($ESRE_t$) și care a beneficiat de sistemul de promovare

Articolul 22

În prima decadă a lunii februarie a anului $t+1$ următor celui de analiză t se determină, pe baza realizărilor, cantitatea de E-SRE produsă și livrată în rețeaua electrică și/sau la consumatori în anul de analiză t ($ESRE_t$) și care a beneficiat de sistemul de promovare atât prin CV, cât și prin preț reglementat.

SUBSECȚIUNEA a 2-a

Determinarea numărului total de CV luate în considerare pentru calculul cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t (NCV_t)

Articolul 23

Calculul numărului de CV emise pentru anul de analiză, ($NCV_{emise,t}$), se face ca sumă între:

- a) numărul de CV emise pentru tranzacționare în anul t de OTS producătorilor de E-SRE acreditați, inclusiv cele recuperate în anul t , ($NCV_{emise,j,t}$), pe tip de tehnologie j ;
- b) numărul de CV virtuale emise pe tip de tehnologie j ($NCV_{virtuale,j,t}$), care reprezintă numărul de CV ce ar rezulta din energia electrică din surse regenerabile vândută furnizorilor de energie electrică la preț reglementat, în condițiile Legii. La stabilirea $NCV_{virtuale,j,t}$ se ține seama de numărul de CV/MWh din deciziile de acreditare pentru preț reglementat pe tip de tehnologie j .

SUBSECȚIUNEA a 3-a

Determinarea consumului final de energie electrică realizat în anul de analiză (CFEE_t)

Articolul 24

La determinarea consumului final de energie electrică din anul de analiză t , pentru care se stabilește obligația de achiziție de CV, vor fi luate în considerare valorile realizate în anul de analiză t , respectiv:

- a) energia electrică achiziționată și utilizată de furnizorul de energie electrică, pentru consumul final al acestuia, precum și cea facturată către consumatorii finali;
- b) energia electrică utilizată pentru consum final propriu, altul decât consumul propriu tehnologic, de către un producător de energie electrică;

c) energia electrică vândută de un producător de energie electrică consumatorilor racordați prin linii directe de centrala electrică aparținând respectivului producător.

SUBSECȚIUNEA a 4-a

Stabilirea cotei obligatorii de achiziție de certificate verzi în anul de analiză t

Articolul 25

Cota de achiziție de CV realizată în anul de analiză t se calculează ca fiind raportul dintre numărul de CV emise calculat conform art. 23 și consumul final de energie electrică realizat, diminuat cu consumul final exceptat de energie electrică dintre aceeași perioadă, exprimată în CV/MWh.

$$c_{CV,t} = \frac{NCV_t}{CFEE_t - CFEE_{exceptat,t}} \quad [CV/MWh]$$

Secțiunea a 2-a

Stabilirea încadrării energiei electrice produse din surse regenerabile în anul t în nivelul maxim de energie electrică produsă din surse regenerabile care beneficiază de sistemul de promovare, în condițiile Legii

Articolul 26

(1) Pentru stabilirea încadrării energiei electrice produse din surse regenerabile în anul t în nivelul maxim de energie electrică produsă din surse regenerabile care beneficiază de sistemul de promovare ANRE compară cantitatea de E-SRE produsă și livrată în rețeaua electrică și/sau la consumatori în anul de analiză t ($ESRE_t$), calculată conform art. 22 cu cantitatea de E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare, în condițiile Legii, ($ESRE_{t,CAP}$), calculată conform art. 6 alin. (2).

(2) Dacă ($E-SRE_t$) este mai mică sau egală cu E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare, în condițiile Legii, ($ESRE_{t,CAP}$), cota obligatorie de achiziție CV pentru anul t, $c^1_{CV,t}$, este egală cu cea calculată conform art. 25.

(3) Dacă ($E-SRE_t$) este mai mare decât E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare, în condițiile Legii, ($ESRE_{t,CAP}$), cota obligatorie de achiziție CV pentru anul t, $c^1_{CV,t}$, se calculează după cum urmează:

a) se calculează raportul R_t dintre $ESRE_{t,CAP}$ și $ESRE_t$ produsă în anul de analiză t:

$$R_t = \frac{ESRE_{t,CAP}}{ESRE_t};$$

b) raportul determinat la lit. a) se va aplica numărului de CV luate în considerare pentru calculul cotei de achiziție CV pentru anul de analiză t (NCV_t), calculat conform art. 23:

$$NCV_t^1 = R_t \times NCV_t;$$

c) se calculează cota obligatorie de achiziție de CV pentru anul de analiză t, în funcție de numărul de CV rezultat la lit. b), în vederea încadrării în cota

obligatorie de E-SRE: $c^1_{CV,t} = \frac{NCV_t^1}{CFEE_t - CFEE_{exceptat,t}} \quad [CV/MWh]$

Articolul 27

(1) Până la data de 1 martie a anului t+1, ANRE aprobă prin ordin și publică pe site-ul propriu, pentru anul de analiză t, cota obligatorie de achiziție de CV, calculată conform art. 26 alin. (2) sau (3), după caz.

(2) Stabilirea gradului de realizare a cotei obligatorii de achiziție de CV de către operatorii economici pentru anul de analiză t se realizează în funcție de cota obligatorie de achiziție de CV prevăzută la alin. (1).

(3) În termen de 3 zile lucrătoare de la data intrării în vigoare a ordinului ANRE prevăzut la alin. (1), ANRE publică pe site-ul propriu și transmite la OPCV lista operatorilor economici cu obligație de achiziție de CV și numărul de CV necesare pentru îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t.

Articolul 28

În situația în care, ulterior stabilirii prin ordin a cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t, în condițiile art. 27 alin. (1), se identifică o eroare în calculul cotei respective determinată de ANRE, aceasta ia următoarele măsuri:

a) în cazul în care eroarea identificată nu conduce la modificarea cotei obligatorii de achiziție de CV, dar determină modificarea numărului de CV necesar a fi achiziționate pentru anul de analiză t cuprins în lista prevăzută la art. 27 alin. (3), eroarea respectivă este corectată la momentul identificării acesteia;

b) în cazul în care eroarea conduce la modificarea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t, în sensul reducerii acesteia, și este identificată până cel târziu la data de 31 martie a anului t+1, aceasta va fi corectată printr-un ordin de modificare a cotei, iar CV suplimentare din conturile operatorilor economici cu obligație de achiziție, ca urmare a aplicării noii cote obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t, pot fi vândute sau, după caz, utilizate pentru îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul t+1;

c) în cazul în care eroarea conduce la modificarea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t, în sensul creșterii acesteia, și este identificată până cel târziu la data de 31 martie a anului t+1, eroarea va fi corectată printr-un ordin de modificare a cotei, cu prelungirea perioadei în care operatorii economici cu obligație de achiziție de CV pot achiziționa CV pentru îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul t, în funcție de data intrării în vigoare a ordinului de modificare;

d) orice eroare identificată în calculul cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t după data de 31 martie a anului t+1 poate fi corectată la stabilirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul t+1.

Capitolul VI

Stabilirea gradului de realizare a cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză

Secțiunea 1

Stabilirea numărului de CV necesar a fi achiziționate de către fiecare operator economic cu obligație de achiziție de CV pentru îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV în anul de analiză t ($NCV_{i,nec,t}$)

Articolul 29

Numărul total de CV disponibile pentru îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t este egal cu numărul de CV aflate pe piața de CV și care pot fi utilizate la stabilirea gradului de îndeplinire a cotei obligatorii de achiziție de CV.

Articolul 30

(1) Numărul total de CV de pe piața de CV care trebuie să se afle în contul operatorilor economici cu obligație de achiziție de CV pentru a putea demonstra îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t ($NCV_{nec,t}$) se determină ca produsul dintre:

a) cota obligatorie de achiziție de CV stabilită pentru anul de analiză t [art. 26 alin. (2) sau (3)] și

b) energia electrică facturată consumatorilor finali/consumată în anul de analiză (consumul final de energie electrică rezultat, conform art. 24, diminuată cu consumul final exceptat de energie electrică):

$$NCV_{nec,t} = c^1_{CV,t} \times (CFEE_t - CFEE_{exceptat,t})$$

(2) Numărul de CV pe care operatorul economic cu obligație de achiziție de CV i trebuie să le dețină, aferent anului de analiză ($NCV_{i,nec,t}$), se determină astfel:

$$NCV_{i,nec,t} = c^1_{CV,t} \times (CFEE_{i,t} - CFEE_{i,exceptat,t}),$$

unde: $c^{1CV,t}$ = cota obligatorie de achiziție de CV stabilită pentru anul de analiză t;
 $C_{FEE\ i,t}$ = energia electrică facturată clienților finali/utilizată pentru consumul propriu, altul decât CPT-ul de operatorul economic i în anul de analiză t, exprimată în MWh;
 $C_{FEE\ i,exceptat,t}$ = consumul final exceptat de energie electrică pentru operatorul economic i în anul de analiză t, exprimată în MWh.

(3) Numărul de CV pe care operatorul economic i trebuie să le dețină pentru anul de analiză este un număr întreg rotunjit astfel: fracțiunile mai mari sau egale cu 0,5 CV se rotunjesc prin adaos la 1 CV, iar cele mai mici decât 0,5 CV nu sunt luate în considerare.

Secțiunea a 2-a

Stabilirea numărului de CV neachiziționate de operatorii economici cu obligație de achiziție de CV care nu și-au îndeplinit cota obligatorie de achiziție de CV pentru anul de analiză t ($NCV_{i,neachiz,t}$)

Articolul 31

(1) La stabilirea îndeplinirii cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t de către operatorul economic i se iau în calcul următoarele elemente:

- a) numărul de CV din contul operatorului economic i care pot fi utilizate pentru îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV;
- b) numărul de CV virtuale aferente cantității de E-SRE vândută furnizorilor de energie electrică la preț reglementat, în condițiile Legii, în anul de analiză t, și care nu beneficiază de CV ($NCV_{i,virtual,t}$);
- c) numărul de CV rezervate, în cazul în care producătorul ESRE are și obligație de achiziție CV.

(2) Numărul de CV virtuale ($NCV_{i,virtual,t}$) pe care le deține un operator economic i cu obligație de achiziție de CV se determină înmulțind cantitatea de E-SRE din sursa de tip j vândută furnizorilor de energie electrică la preț reglementat, în condițiile Legii, și care nu beneficiază de CV, cu numărul de CV aferent aceluși tip de sursă, dacă ar fi beneficiat de CV, prevăzută în deciziile de acreditare pentru preț reglementat.

(3) Efectuarea plății prevăzută la art. 12 alin. (2³) din Lege pentru CV neachiziționate pentru trimestrul n din anul curent ($NCV_{i,neachiz,trim.n}$) nu exonerează operatorul economic de obligația de achiziție a CV respective, în vederea îndeplinirii cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t.

Articolul 32

(1) Pentru anul de analiză t, un operator economic i cu obligație de achiziție de CV care deține un număr $NCV_{i,t}$ de CV:

- a) și-a îndeplinit cota obligatorie de achiziție de CV, dacă $NCV_{i,t} \geq NCV_{i,nec,t}$;
- b) nu și-a îndeplinit cota obligatorie de achiziție de CV, dacă $NCV_{i,t} < NCV_{i,nec,t}$.

(2) Dacă numărul de CV deținute pentru anul de analiză de un operator economic i cu obligație de achiziție de CV ($NCV_{i,t}$) este mai mic decât $NCV_{i,nec,t}$, atunci acesta va trebui să plătească la Administrația Fondului pentru Mediu suma $S_{i,t}$ aferentă CV neachiziționate, astfel:

$$NCV_{i,neachiz,t} = NCV_{i,nec,t} - NCV_{i,t}, \quad [\text{lei}]$$

$$\text{iar } S_{i,t} = NCV_{i,neachiz,t} \cdot p_t,$$

unde: p_t = contravaloarea CV neachiziționate din anul t de analiză, egală cu 110 €/CV neachiziționate, calculată în lei la valoarea medie a cursului de schimb stabilit de Banca Națională a României pentru luna decembrie a anului t și indexată conform [art. 12 alin. \(2\)](#) și (3) din Lege.

(3) Valoarea totală a sumei bănești provenite din neîndeplinirea de către operatorii economici cu obligație de achiziție de CV a cotei anuale obligatorii de achiziție de CV depinde de:

- a) valoarea cotei anuale obligatorii de achiziție de CV impusă;
- b) gradul de îndeplinire a cotei anuale obligatorii de achiziție de CV;
- c) contravaloarea unui CV neachiziționate, în cazul nerealizării cotei anuale obligatorii de achiziție de CV și se calculează cu relația următoare:

$$S_t = \sum_{i=1}^m S_{i,t} \quad [\text{lei}]$$

unde: m = numărul de operatori economici cu obligație de achiziție de CV care nu și-au îndeplinit cota obligatorie de achiziție de CV în anul de analiză t.

Articolul 33

(1) Până la data de 7 aprilie a fiecărui an, pentru anul de analiză t, ANRE stabilește și publică pe site-ul propriu lista cu operatorii economici care nu au îndeplinit cota obligatorie de achiziție de CV și numărul de CV neachiziționate de aceștia.

(2) Eventualele contestații cu privire la conținutul listei prevăzute la alin. (1) se primesc în termen de 3 zile calendaristice de la data publicării acesteia pe site-ul ANRE. Contestațiile transmise după această dată nu sunt luate în considerare.

(3) După expirarea termenului pentru depunerea contestațiilor prevăzută la alin. (2), până la data de 15 aprilie a anului t+1, ANRE stabilește prin decizie lista operatorilor economici care nu au îndeplinit cota obligatorie de achiziție de CV pentru anul de analiză t, inclusiv numărul de CV pe care aceștia nu le-au achiziționate.

(4) Decizia președintelui ANRE prevăzută la alin. (3) se publică pe site-ul propriu și se transmite Administrației Fondului pentru Mediu și operatorilor economici prevăzuți în lista menționată la alin. (3).

(5) ANRE poate modifica decizia prevăzută la alin. (3) dacă se constată o eroare identificată de ANRE ulterior stabilirii prin decizie a listei operatorilor economici care nu au îndeplinit cota obligatorie de achiziție de CV pentru anul de analiză t.

Articolul 34

(1) Operatorii economici menționați în decizia prevăzută la [art. 33 alin. \(3\)](#) plătesc contravaloarea CV neachiziționate, în termen de 10 zile lucrătoare de la data primirii facturilor emise de Administrația Fondului pentru Mediu în conformitate cu prevederile art. 12 alin. (5) din Lege, în contul deschis în acest scop de Administrația Fondului pentru Mediu.

(2) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) transmit la Administrația Fondului pentru Mediu și la ANRE copii de pe ordinele de plată, în maximum 5 zile lucrătoare de la data efectuării plății.

Secțiunea a 3-a

Raportările anuale ale operatorilor economici în vederea stabilirii de către ANRE a cotei obligatorii de achiziție de CV și a gradului de realizare a cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t, inclusiv a gradului de realizare a ponderii energiei electrice produse din surse regenerabile de energie în consumul final brut de energie electrică

Articolul 35

În vederea elaborării de către ANRE a rapoartelor prevăzute la art. 20 din Lege, producătorii de E-SRE, indiferent dacă sunt sau nu beneficiari ai sistemului de promovare a E-SRE, transmit la ANRE, pe suport hârtie sau în format pdf și în format electronic (Excel), pentru centralele/grupurile electrice pe care le dețin, până cel târziu la data de 31 ianuarie a anului în curs, informațiile referitoare la producțiile lunare de energie electrică din surse regenerabile pentru anul anterior t, conform machetei din anexa nr. 3.

Articolul 36

(1) Operatorii economici cu obligație de achiziție de CV transmit informațiile necesare pentru stabilirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t, pe suport hârtie sau în format pdf și în format electronic (Excel), în formatul specificat în macheta prevăzută în anexele nr. 4.1 și 4.2.

(2) Informațiile conținute în macheta prevăzută în anexa nr. 4.1 se transmit anual de către operatorii economici cu obligație de achiziție de CV, până la data de 31 ianuarie a anului t+1, următor anului de analiză t, și se referă:

a) în cazul furnizorilor de energie electrică, la energia electrică achiziționată și utilizată pentru consumul final al acestora, inclusiv la cea facturată către consumatorii finali, precum și la energia electrică exceptată conform prevederilor legale în vigoare;

b) în cazul producătorilor de energie electrică, la alimentarea cu energie electrică a consumatorilor racordați prin linii directe de centrala electrică, respectiv la alimentarea cu energie electrică a locurilor proprii de consum, altele decât cele aferente acoperirii consumului propriu tehnologic al centralei de producere de energie electrică, cu precizarea consumului de energie electrică exceptat.

(3) În termenul prevăzut la alin. (2), furnizorii de energie electrică transmit și cantitatea de E-SRE achiziționată lunar pentru anul de analiză prin contracte încheiate la preț reglementat, în condițiile Legii, și care nu beneficiază de CV, inclusiv tipul sursei de producere a acestei energii, pentru ca CV virtuale aferente acestei energii electrice să fie recunoscute în realizarea cotei obligatorii de CV pentru anul de analiză t, conform machetei prevăzute în anexa nr. 4.2.

(4) Operatorii economici cu obligație de achiziție de CV pot face corecții la datele transmise conform machetei prevăzute în anexa nr. 4.1, respectiv în anexa nr. 4.2, în cel mult 20 de zile calendaristice de la împlinirea termenului prevăzut la alin. (2).

(5) În cazul în care comunicările de corectare a cantității de energie electrică raportate conform alin. (1) și (2) se transmit după termenul prevăzut la alin. (4), acestea pot fi luate în considerare de către ANRE, numai dacă acestea nu afectează cota obligatorie de achiziție de CV calculată conform [art. 26 alin. \(2\)](#) sau (3), după caz, și sunt transmise până la data stabilirii gradului de realizare a cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t.

(6) În cazul în care comunicările de corectare a energiei electrice raportate conform alin. (1) și (2) se transmit după termenul prevăzut la alin. (4) și nu pot fi soluționate conform prevederilor alin. (5), acestea vor fi luate în considerare pentru anul următor.

(7) Pentru energia electrică aferentă consumatorilor industriali electrointensivi prevăzuți la art. 2 alin. (1) lit. c), comunicările de corectare care nu pot fi soluționate conform prevederilor alin. (5) vor fi luate în considerare pentru anii următori.

(8) Consumatorii industriali electrointensivi prevăzuți la art. 2 alin. (1) lit. c) transmit ANRE acordul de exceptare/revocarea exceptării, după caz, în maximum 3 zile lucrătoare de la data primirii acestuia.

(9) OTS transmite lunar ANRE un raport privind numărul lunar de CV emise pentru tranzacționare în anul de analiză pentru fiecare producător E-SRE, inclusiv E-SRE aferentă acestui număr de CV, pe suport hârtie și în format electronic (Excel), în conformitate cu prevederile Regulamentului de emiteră a certificatelor verzi, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 4/2015.

(10) OPCV transmite anual ANRE, pe suport hârtie sau în format pdf și în format electronic (Excel), până cel târziu la data de 31 martie a anului t+1 pentru anul de analiză t, situația contului de CV pentru fiecare participant la piața de certificate verzi, conform registrului de CV, conform machetei prevăzute în anexele nr. 5.1 și 5.2.

(11) CV achiziționate de operatorii economici cu obligație de achiziție de CV și/sau CV netransferate de către OPCV din contul de vânzător în cel de cumpărător, în perioada cuprinsă între 31 martie a anului t+1 și data deciziei de stabilire a gradului de îndeplinire a cotei anuale obligatorii pentru anul de analiză t, pentru care se face dovada plății acestora, sunt luate în considerare la îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul t.

(12) În termen de 15 zile calendaristice de la data publicării pe site-ul propriu a deciziei de stabilire a gradului de îndeplinire a cotei anuale obligatorii pentru anul de analiză t, OPCV actualizează datele din Registrul certificatelor verzi având în vedere CV considerate de ANRE în cadrul deciziei menționate până la data de 15 aprilie a anului t+1 inclusiv, în conformitate cu prevederile alin. (11), și retransmite ANRE situația contului fiecărui participant la piața de certificate verzi pentru anul de analiză t.

Articolul 37

(1) Datele transmise de operatorii economici cu obligație de achiziție de CV, de OTS și de OPCV conform [art. 36 alin. \(2\)](#), (3), (5), (7), (8) și (9) constituie baza de calcul pentru determinarea cotei anuale obligatorii de achiziție de CV și a gradului de îndeplinire a cotei anuale obligatorii, respectiv pentru stabilirea sumelor de bani datorate în cazul neîndeplinirii cotei anuale obligatorii de achiziție de CV, pentru anul de analiză t.

(2) În situația în care, ulterior stabilirii gradului de îndeplinire a cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t, se constată că există operatori economici cu obligație de achiziție de CV pentru anul de analiză t/anii anteriori, care nu au transmis datele aferente anului de analiză încheiat/anilor anteriori sau au transmis date incomplete, ANRE va stabili prin decizie obligația de plată a CV neachiziționate în anul de analiză încheiat/anilor anteriori, care va fi comunicată Administrației Fondului pentru Mediu în vederea facturării acestora.

Capitolul VII

Dispoziții finale

Articolul 38

În vederea stabilirii consumului final exceptat de energie electrică estimat în anul t-1 pentru anul t, ANRE solicită Ministerului Economiei, Comerțului și Turismului, în calitate de autoritate de implementare a schemei de ajutor privind exceptarea consumatorilor industriali electrointensivi, să comunice în cursul lunii noiembrie a anului t-1 cantitatea de energie electrică exceptată estimată pentru anul t.

Articolul 39

Dacă până la data de 10 decembrie a anului în curs nu a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, hotărârea Guvernului referitoare la cota de E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare prin CV pentru anul următor, atunci ANRE publică pe site-ul propriu cota estimată de achiziție de CV pentru anul următor la nivelul celei estimate pentru anul în curs.

Articolul 40

(1) OPCV înregistrează în registrul de CV „CV blocat temporar” fiecărui CV care a fost utilizat de către operatorul economic cu obligație de achiziție de CV pentru îndeplinirea cotei anuale estimate de achiziție de CV aferente trimestrului de analiză n, dar nu mai mult de 90% din obligația de CV aferentă trimestrului respectiv.

(2) OPCV înregistrează în registrul de CV „CV consumat” fiecărui CV care a fost utilizat de către operatorul economic cu obligație de achiziție de CV pentru îndeplinirea cotei anuale obligatorii de achiziție de CV.

(3) CV blocate temporar și excedentare cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul de analiză t sunt înregistrate de OPCV în registrul de CV „CV valabile” sau „CV expirate”, în cazul în care acestea au depășit perioada de valabilitate, și pot fi utilizate pentru îndeplinirea cotei obligatorii estimate de achiziție de CV pentru trimestrul următor/următori, o perioadă egală cu perioada în care acestea au fost blocate temporar.

Articolul 41

(1) Dacă în termen de 30 de zile calendaristice de la data emiterii facturilor de către Administrația Fondului pentru Mediu, în baza deciziilor prevăzute la [art. 19 alin. \(1\)](#) și [art. 33 alin. \(3\)](#), operatorii economici nu transmit ordinele de plată, ANRE aplică sancțiunile legale în vigoare referitoare la nerespectarea obligației de achitare a contravalorii CV neachiziționate pentru anul de analiză t, în conformitate cu prevederile art. 30 din Lege.

(2) În cazul în care ANRE constată neprezentarea datelor de către operatorii economici cu obligație de achiziție de CV, în conformitate cu prevederile prezentei metodologii, sau furnizarea incorectă/incompletă a datelor, devin aplicabile prevederile [art. 93 alin. \(1\) pct. 7 din Legea nr. 123/2012](#), cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 30 din Lege, după caz.

Articolul 42

Anexele nr. 1.1, 1.2, 2, 3, 4.1, 4.2, 5.1 și 5.2 fac parte integrantă din prezenta metodologie.

ANEXA Nr. 1.1

la metodologie

Trimestrul de analiză n:

Operatorul economic cu obligație de achiziție de CV:

Energia electrică destinată consumului propriu și/sau utilizată pentru vânzare la consumatorii finali în trimestrul de analiză n

Luna	Furnizor de energie electrică	Producător de energie electrică
		Energie electrică

	Energie electrică pentru consumul final al acestuia în trimestrul de analiză n	Energie electrică livrată consumatorilor finali în trimestrul de analiză n	Energie electrică exceptată în trimestrul de analiză n	pentru alimentarea consumatorilor racordați prin linii directe de centrala electrică în trimestrul de analiză n	Energie electrică pentru consumatori finali proprii, alții decât CPT în trimestrul de analiză n	Energie electrică exceptată în trimestrul de analiză n
	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
0	1	2	3	4	5	6
Luna 1						
Luna 2						
Luna 3						
Total trimestrul n						

NOTĂ:

Macheta se transmite până cel târziu la data de 15 a lunii următoare trimestrului de analiză „n”.

ANEXA Nr. 1.2

la metodologie

Trimestrul de analiză n:

Furnizorul de energie electrică:

Energia electrică achiziționată la preț reglementat în trimestrul de analiză n

Energia electrică achiziționată prin contracte reglementate de la producătorii E-SRE cu Pi mai mică sau egală cu 500 kW, pentru anul de analiză „t”

Denumire producător E-SRE:

Putere instalată:

Luna	Nr. contract	Tip SRE	E-SRE achiziționată [MWh]
0	1	2	3
Luna 1			
Luna 2			
Luna 3			
Total trimestrul n			
Total			

NOTĂ:

Macheta de raportare se transmite până cel târziu la data de 15 a lunii următoare trimestrului de analiză „n”.

ANEXA Nr. 2

la metodologie

Situația CV tranzacționate de furnizorii consumatorilor finali pe piața de CV și modul de utilizare a acestora pentru trimestrul de analiză n

Nr. crt.	Participantii la PCV - Furnizori	Număr de CV deținute la finalul trimestrului de analiză n-1	Număr de CV cumpărate în trimestrul de analiză n [buc.]		Număr de CV vândute în trimestrul de analiză n [buc.]		Număr de CV transferate din contul de producător în contul de furnizor, pentru producătorii care sunt și furnizori (pentru trimestrul de analiză n) [buc.]	Număr de CV deținute la sfârșitul trimestrului de analiză n [buc.]	Stare CV din cele deținute la data ultimei zile a trimestrului de analiză n			OBSERVAȚII
			PCCV	PCBCV	PCCV	PCBCV			CV necesar de achiziționat pentru trimestrul de analiză n	CV blocate temporar pentru trimestrul de analiză n	CV deținute pentru trimestrul următor celui de analiză	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
...												
....												
Total trimestru n												

ANEXA Nr. 3

la metodologie

Anul t:

Producătorul de energie electrică:

E-SRE produsă în grupurile/centralele electrice în anul t

Luna	Centrala/Grup*	Puterea electrică instalată [MW]	Operator de rețea**	Energie electrică produsă și livrată în rețea și/sau la consumatori în anul t din grup/centrala [MWh]
0	1	2	3	4
Ianuarie				
Februarie				
Martie				

* Se va completa cu grupurile din centrala electrică.

** Se va completa cu denumirea operatorului de rețea la care sunt racordate instalațiile de producere E-SRE.

0	1	2	3	4
Aprilie				
Mai				
Iunie				
Iulie				
August				
Septembrie				
Octombrie				
Noiembrie				
Decembrie				
Total an t				

NOTĂ:

Macheta se transmite până cel târziu la data de 31 ianuarie a anului în curs t+1.

ANEXA Nr. 4.1

la metodologie

Anul de analiză t:

Operatorul economic cu obligație de achiziție de CV:

Energia electrică destinată consumului propriu și/sau utilizată pentru vânzare la consumatorii finali în anul de analiză t

Furnizor de energie electrică			Producător de energie electrică		
Energie electrică	Energie electrică	Energie electrică	Energie electrică pentru alimentarea consumatorilor	Energie electrică pentru consumatori	Energie electrică

Luna	pentru consumul final al acestuia în anul de analiză t	facturată consumatorilor finali în anul de analiză t	exceptată în anul de analiză t	racordați prin linii directe de centrala electrică în anul de analiză t	finali proprii, alții decât CPT în anul de analiză t	exceptată în anul de analiză t
	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
0	1	2	3	4	5	6
Ianuarie						
Februarie						
Martie						
Aprilie						
Mai						
Iunie						
Iulie						
August						
Septembrie						
Octombrie						
Noiembrie						
Decembrie						
Total an t						

NOTĂ:

Macheta se transmite până cel târziu la data de 31 ianuarie a anului în curs t+1.

ANEXA Nr. 4.2

la metodologie

Anul de analiză t:

Furnizor de energie electrică:

Energia electrică achiziționată la preț reglementat, în condițiile legii, pe tip de tehnologie SRE, pentru anul de analiză t

Denumire producător E-SRE:

Decizia Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei de acreditare nr. ... /data

Luna	Nr. contract	Tip SRE	E-SRE achiziționată [MWh]
0	1	2	3
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			

NOTĂ:

Macheta se transmite până cel târziu la data de 31 ianuarie a anului în curs t+1.

ANEXA Nr. 5.1

la metodologie

Situația CV tranzacționate de furnizorii consumatorilor finali pe piața de CV și modul de utilizare a acestora pentru anul de analiză t

Nr. crt.	Participant la PCV - Furnizori	Număr de CV deținute la finalul anului anterior de analiză t-1 (la 31 martie anul t)	Număr de CV cumpărate în perioada 1 aprilie anul t-31 martie anul t+1 [buc.]		Număr de CV vândute în perioada 1 aprilie anul t-31 martie anul t+1 [buc.]		Număr de CV transferate din contul de producător în contul de furnizor, pentru producătorii care sunt și furnizori (pentru cota anului t) [buc.]	Număr de CV consumate pentru cota anului t-1 (din totalul de CV din col. 2, 3 și 4)	Număr de CV achiziționate și netransferate la 31 martie anul t+1		Număr de CV vândute și blocate la 31 martie anul t+1		Număr de CV deținute la 31 martie anul t+1 [buc.]	Stare CV din cele deținute la 31 martie anul t+1			Observații
			PCCV	PCBCV	PCCV	PCBCV			PCCV	PCBCV	PCCV	PCBCV		PCCV	PCBCV	CV necesar de achiziționat pentru cota anului t	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 = 2 + 3 + 4 - 5 - 6 + 7 - 8	14	15	16 = 13 - 15	17	
...																	
...																	
Total																	

NOTE:

1. Macheta se transmite până cel târziu la data de 31 martie a anului t+1.

2. - coloana 2 reprezintă numărul de CV valabile la 31 martie anul (t) din care a fost scăzut numărul de CV consumate pentru cota anului(t-1);

- coloana 16 reprezintă numărul de CV valabile la data de 31 martie anul (t+1) după ce au fost scăzute CV consumate pentru îndeplinirea cotei anului (t). Această coloană va deveni coloana 2 în tabelul pentru cota anului (t+1);

- în cazul în care numărul de CV necesar a fi consumate pentru cota anului (t-1), corectat de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei conform prevederilor art. 20 din metodologie, este diferit de numărul de CV consumate pentru cota anului (t-1) în coloana 2, diferența se trece în coloana 8 astfel:

- dacă numărul de CV necesar a fi consumate pentru cota anului (t-1) corectat este mai mare decât numărul de CV consumate pentru cota anului (t-1) în coloana 2, diferența se trece cu semnul „+”;

- dacă numărul de CV necesar a fi consumate pentru cota anului (t-1) corectat este mai mic decât numărul de CV consumate pentru cota anului (t-1) în coloana 2, diferența se trece cu semnul „-”.

ANEXA Nr. 5.2

la metodologie

Situația CV tranzacționate de producătorii de E-SRE pe piața de CV în anul de analiză t

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. crt.	Participanți la PCV - Producători E-SRE	Număr de CV valabile deținute la finalul anului anterior de analiză t-1 (la 31 martie anul t)	Număr de CV cumpărate în perioada 1 aprilie anul t-31 martie anul t+1 [buc.]		Număr de CV vândute în perioada 1 aprilie anul t-31 martie anul t+1 [buc.]		Număr de CV primite de producători pentru E-SRE produsă în perioada 1 martie anul t-28 februarie anul t+1	Număr de CV transferate din contul de producător în contul de furnizor, pentru producătorii care sunt și furnizori (pentru cota anului t) [buc.]	Număr de CV achiziționate și netransferate la 31 martie anul t+1		Număr de CV vândute și blocate la 31 martie anul t+1		Număr de CV deținute la 31 martie anul t+1 [buc.]	Stare CV din cele deținute la 31 martie anul t+1			Observații
			PCCV	PCBCV	PCCV	PCBCV			PCCV	PCBCV	PCCV	PCBCV		CV anulate în perioada 1 aprilie anul t - 31 martie anul t+1	CV valabile la 31 martie anul t+1	CV deținute pentru anul următor la 31 martie anul t+1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 = 2 + 7 + 3 + 4 - 5 - 6 - 8	14	15 = 13 - 14	16 = 15	17	
...																	
....																	
Total																	

NOTĂ:

Macheta se transmite până cel târziu la data de 31 martie a anului t+1.