

## ORDIN nr. 56 din 3 iunie 2008

privind aprobarea Metodologiei pentru trecerea de la facturarea cantităților de gaze naturale în unități volumetrice la facturarea în unități de energie

EMITENT • **AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI**  
Publicat în **MONITORUL OFICIAL nr. 441 din 12 iunie 2008**

Având în vedere dispozițiile [art. 17 lit. g\) din Legea gazelor nr. 351/2004](#), cu modificările și completările ulterioare, în temeiul dispozițiilor art. 3 alin. (3) din Regulamentul de organizare și funcționare al Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr. 410/2007](#), președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite prezentul ordin.

**Articolul 1** Se aprobă Metodologia pentru trecerea de la facturarea cantităților de gaze naturale în unități volumetrice la facturarea în unități de energie, conform anexei care face parte integrantă din prezentul ordin.

**Articolul 2** Pentru operatorii economici titulari de licențe din sectorul gazelor naturale, puterile calorifice medii superioare, care stau la baza transformării prețurilor și tarifelor exprimate în lei/unități volumetrice în prețuri și tarife exprimate în lei/unități de energie, se vor publica pe pagina de internet a Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE).

**Articolul 3** Operatorul sistemului național de transport va înainta ANRE, în termen de 15 zile de la publicarea prezentei metodologii, datele privind puterile calorifice superioare și cantitățile aferente de gaze naturale măsurate în punctele de preluare în, respectiv predare din sistemul național de transport, precum și calculul puterilor calorifice medii, determinate conform prezentei metodologii.

**Articolul 4** Operatorii sistemelor de distribuție vor înainta ANRE, în termen de 15 zile de la publicarea prezentei metodologii, datele privind puterile calorifice superioare și cantitățile aferente măsurate în punctele de preluare a gazelor naturale din sistemul național de transport, din câmpurile de producție și din import, precum și calculul puterilor calorifice medii, determinate conform prezentei metodologii.

**Articolul 5** (1) Operatorii depozitelor de înmagazinare vor înainta ANRE, în termen de 15 zile de la publicarea prezentei metodologii, datele privind puterile calorifice superioare și cantitățile aferente măsurate în punctele de preluare și, respectiv, predare a gazelor naturale în și din sistemul național de transport, precum și calculul puterilor calorifice medii, determinate conform prezentei metodologii. (2) Operatorii prevăzuți la alin. (1) au obligația de a notifica ANRE, până cel târziu la data de 31 iulie 2008, stocul de gaze naturale existent în depozite la data de 1 iulie 2008, exprimat atât în unități volumetrice, cât și în unități de energie, în vederea stabilirii acestora, în mod distinct pentru fiecare depozit subteran și pentru fiecare proprietar al gazelor naturale

înmagazinate. **Articolul 6** Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I. Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, Gergely Olosz București, 3 iunie 2008. Nr. 56. **Anexa** METODOLOGIE pentru trecerea de la facturarea cantităților de gaze naturale în unități volumetrice la facturarea în unități de energie **Articolul 1** Prezenta metodologie are ca scop stabilirea modalităților prin care prețurile și tarifele reglementate, aflate în vigoare la data prezentei metodologii, exprimate în lei/unitate de volum, sunt transformate în vederea exprimării acestora în lei/unitate de energie și a facturării contravalorii gazelor naturale livrate și a serviciilor prestate în unități de energie, începând cu data de 1 iulie 2008. **Articolul 2** Unitatea de energie pentru care sunt exprimate prețurile și tarifele în sectorul gazelor naturale este 1 MWh. **Articolul 3** Puterea calorifică superioară care este luată în calcul pentru transformarea prețurilor și tarifelor de la exprimarea în lei/unitate de volum la exprimarea în lei/unitate de energie se calculează ca medie ponderată a puterilor calorifice superioare determinate și a volumelor de gaze naturale măsurate în perioada 1 ianuarie 2007 - 30 aprilie 2008, după următoarea formulă:

$$PCS_{med} = \frac{\sum_{i=1}^n PCS_{ms}(i) * q(i)}{\sum_{i=1}^n q(i)}$$

unde:-  
 PCS<sub>med</sub> - puterea calorifică superioară calculată ca medie ponderată;-  
 PCS<sub>ms</sub>(i) - puterea calorifică superioară determinată sau calculată ca medie ponderată într-un anumit punct de predare sau de preluare pentru un volum q(i) de gaze naturale tranzitate prin acel punct;- q(i) - volumul de gaze naturale tranzitate printr-un punct de predare sau de preluare, pentru care a fost măsurată o putere calorifică superioară PCS<sub>ms</sub>(i). **Articolul 4** Valorile rezultate în urma transformării prețurilor și tarifelor reglementate exprimate în lei/unitate de volum în lei/unitate de energie se rotunjesc la două zecimale, după cum urmează:- dacă cea de-a treia cifră după virgulă rezultată din calcul este un număr între 0 și 4, atunci zecimala a doua rămâne nemodificată;- dacă cea de-a treia cifră după virgulă rezultată din calcul este un număr între 5 și 9, atunci zecimala a doua crește cu o unitate. Exemplu: 1. dacă din calcul rezultă 1,452, atunci rezultatul se rotunjește la 1,45; 2. dacă din calcul rezultă 1,457, atunci rezultatul se rotunjește la 1,46. **Articolul 5** Pentru calculul puterii calorifice medii se iau în considerare doar puterile calorifice superioare, ce au fost determinate sau calculate ca medie ponderată, cu respectarea prevederilor regulamentelor privind măsurarea gazelor naturale. Trecerea prețului gazelor naturale la producător de la exprimarea în lei/unitate de volum la exprimarea în lei/unitate de energie **Articolul 6** Pentru calculul prețului final al gazelor naturale livrate consumatorilor în baza unui contract reglementat, ANRE va considera ca preț recomandat la producător pentru piața reglementată, exprimat în lei/MWh, cea mai mică valoare ce rezultă din trecerea prețului de 495 lei/1.000 mc la producător, exprimat în lei/MWh, dintre cele calculate pentru producătorii care livrează gaze naturale pentru piața reglementată. **Articolul 7** Determinarea celui

mai mic preț rezultat se face astfel: a) pentru fiecare producător de gaze naturale se determină puterea calorică medie, caracteristică producției acestuia, ca medie ponderată a puterii calorifice superioare și a volumelor de gaze naturale măsurate în toate punctele de predare alocate respectivului producător către sistemul național de transport, direct către sisteme de distribuție sau către consumatorii finali; b) pe baza puterii calorifice medii determinate pentru fiecare producător, conform lit. a), se va trece prețul de 495 lei/1.000 mc, exprimat în lei/MWh, determinându-se astfel prețul specific pe MWh pentru fiecare producător. Trecerea prețului gazelor naturale din import de la exprimarea în lei/unitate de volum la exprimarea în lei/unitate de energie

**Articolul 8** (1) Pentru calculul prețului final al gazelor naturale livrate consumatorilor în baza unui contract reglementat, ANRE va considera ca preț de import, exprimat în lei/MWh, valoarea ce rezultă prin împărțirea prețului de import, exprimat în lei/1.000 mc și determinat pe baza formulelor medii din contractele de import și a cursului de schimb leu/USD, comunicat de BNR pentru prima zi lucrătoare a lunii iunie 2008, la puterea calorică medie a gazelor naturale din import. (2) Puterea calorică medie a gazelor naturale din import se determină ca medie ponderată a puterii calorifice superioare și a volumelor de gaze naturale, măsurate în punctele de intrare din import în sistemul național de transport.

**Articolul 9** (1) Pentru calculul prețului final al gazelor naturale livrate consumatorilor în baza unui contract reglementat, ANRE va considera ca preț al gazelor naturale din depozitele de înmagazinare, exprimat în lei/MWh, valoarea ce rezultă prin împărțirea prețului mediu ponderat al gazelor naturale din depozite, exprimat în lei/1.000 mc, aflate în stoc la 30 iunie 2008, la puterea calorică medie a gazelor naturale din depozite. (2) Prețurile se stabilesc distinct pentru gazele naturale din producția internă și pentru cele din import, aflate în stoc la 30 iunie 2008, pentru fiecare operator de depozite de înmagazinare. (3) Puterea calorică medie a gazelor naturale din depozite se determină, pentru fiecare operator de înmagazinare, ca medie ponderată a puterii calorifice superioare și a volumelor de gaze naturale, măsurate în punctele preluare/predare din sistemul național de transport către depozitele de înmagazinare. (4) Trecerea de la exprimarea cantităților de gaze naturale aflate în depozitele de înmagazinare subterană la 30 iunie 2008 din unități de volum în unități de energie se realizează distinct, pentru fiecare operator de înmagazinare, pe baza puterii calorifice medii a gazelor naturale din depozite, calculată conform alin. (3).

**Articolul 10** (1) Transformarea tarifelor de transport exprimate în lei/1.000 mc, respectiv lei/1.000 mc și ora de rezervare, în tarife exprimate în lei/MWh, respectiv lei/MWh și zi de rezervare, se realizează pe baza puterii calorifice medii a gazelor naturale livrate din sistemul național de transport. (2) Puterea calorică medie a gazelor naturale livrate din sistemul național de transport se determină ca medie ponderată a puterii calorifice superioare și a volumelor de gaze naturale, măsurate în punctele de predare la ieșirea din sistemul național de transport către sistemele de distribuție și

consumatorii conectați direct la sistemul național de transport. **Articolul 11**(1) Transformarea tarifelor de înmagazinare exprimate în lei/1.000 mc, respectiv lei/1.000 mc/ciclu complet de înmagazinare, în tarife exprimate în lei/MWh, respectiv lei/MWh/ciclu complet de înmagazinare, se realizează pe baza puterii calorifice medii a gazelor naturale din depozite. (2) Tarifele de înmagazinare se stabilesc distinct pentru fiecare operator de depozite de înmagazinare. (3) Puterea calorifică medie a gazelor naturale din depozite se determină, pentru fiecare operator de înmagazinare, ca medie ponderată a puterii calorifice superioare și a volumelor de gaze naturale, măsurate în punctele de preluare/predare din sistemul național de transport către depozitele de înmagazinare. **Articolul 12**(1) Transformarea tarifelor de distribuție și a marjelor de furnizare exprimate în lei/1000 mc în tarife de distribuție și marje de furnizare exprimate în lei/MWh se realizează pe baza puterii calorifice medii a gazelor naturale preluate din sistemul național de transport și/sau direct din câmpurile de producție aferente sistemelor de distribuție operate de un distribuitor, respectiv aferente sistemelor de distribuție în care furnizorul desfășoară activitatea de furnizare reglementată sau de ultimă instanță. (2) Tarifele de distribuție și marjele de furnizare se stabilesc distinct pentru fiecare distribuitor, respectiv furnizor, care realizează furnizarea gazelor naturale pe baza contractelor reglementate și/sau furnizare de ultimă instanță. (3) Puterea calorifică medie a gazelor naturale preluate din sistemul național de transport se determină distinct, pentru fiecare distribuitor, ca medie ponderată a puterii calorifice superioare și a volumelor de gaze naturale, măsurate în punctele de preluare din sistemul național de transport aferente sistemelor de distribuție operate de acesta. (4) Puterea calorifică medie a gazelor naturale preluate din sistemul național de transport se determină distinct, pentru fiecare furnizor din cei prevăzuți la alin (2), pe baza puterii calorifice superioare și a volumelor de gaze naturale, măsurate în punctele de preluare din sistemul național de transport aferente sistemelor de distribuție în care acesta desfășoară furnizarea reglementată sau de ultimă instanță. **Articolul 13**(1) Operatorul sistemului național de transport va publică pe pagina proprie de internet datele transmise ANRE conform art. 3 din ordin, inclusiv puterile calorifice medii determinate conform prezentei metodologii, odată cu transmiterea acestora către ANRE. (2) La cererea operatorilor licențiați din sectorul gazelor naturale, operatorul sistemului național de transport este obligat să furnizeze în scris lămuriri privind datele prezentate pe pagina de internet, referitoare la puterile calorifice superioare și la puterile calorifice medii, calculate în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la primirea unei astfel de solicitări. **Articolul 14**(1) Operatorii sistemelor de distribuție vor publică pe pagina proprie de internet datele transmise ANRE conform art. 4 din ordin, inclusiv puterile calorifice medii determinate conform prezentei metodologii, odată cu transmiterea acestora către ANRE. (2) La cererea operatorilor licențiați din sectorul gazelor naturale, operatorii sistemelor de distribuție sunt obligați să furnizeze în scris lămuriri privind datele prezentate pe

pagina de internet, referitoare la puterile calorifice superioare și la puterile calorifice medii, calculate în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la primirea unei astfel de solicitări. **Articolul 15** (1) Operatorii depozitelor de înmagazinare vor publica pe pagina proprie de internet datele transmise ANRE conform art. 5 alin (1) din ordin, inclusiv puterile calorifice medii determinate conform prezentei metodologii, odată cu transmiterea acestora către ANRE. (2) La cererea operatorilor licențiați din sectorul gazelor naturale, operatorii depozitelor de înmagazinare sunt obligați să furnizeze în scris lămuriri privind datele prezentate pe pagina de internet, referitoare la puterile calorifice superioare și la puterile calorifice medii, calculate în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la primirea unei astfel de solicitări.