



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE

ORDIN

**privind aprobarea metodologiei de stabilire a prețului de referință
pentru țițeiurile extrase în România**

În baza:

- art. 2 pct. 30, art. 49 alin. (4) și art. 54 lit. e) din Legea petrolului nr. 238/2004, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 92 alin. (2) din Normele metodologice pentru aplicarea Legii petrolului nr. 238/2004, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 2.075/2004,

Având în vedere Referatul Direcției Generale de Inspecție și Supraveghere Teritorială nr. 400037/21.01.2019,

În temeiul art. 4 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 1.419/2009 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, cu modificările ulterioare,

președintele Agenției Naționale pentru Resurse Minerale emite următorul ordin:

Art. 1. Se aprobă metodologia de stabilire a prețului de referință pentru țițeiurile extrase în România care stă la baza calculului valorii producției brute de țiței și a contravalorii redevenței petroliere, prevăzută în anexa la prezentul ordin.

Art. 2. Compartimentele de resort din cadrul Agenției Naționale pentru Resurse Minerale vor aduce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 3. (1) Prezentul ordin intră în vigoare la data publicării lui în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 4. La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale nr. 98/1998 privind aprobarea metodologiilor de stabilire a



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE

CABINET PREȘEDINTE

prețului de referință pentru petrolul (țiței și gaze naturale) extras în România și modificarea și completarea unor instrucțiuni tehnice privind activitatea titularilor de acorduri petroliere.

Președintele Agenției Naționale pentru Resurse Minerale

Gigi DRAGOMIR

București,

Nr. 137 / 13.02.2019



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE

ANEXA

METODOLOGIA

de stabilire a prețului de referință pentru petrolul extras în România

Metodologia de stabilire a prețului de referință pentru petrolul (țiței și gaze naturale) extras în România au fost elaborate de Agenția Națională pentru Resurse Minerale în baza atribuțiilor și competențelor conferite prin Legea petrolului nr. 238/2004 și sunt fundamentate, în concordanță cu criteriile acceptate pe piața internațională a petrolului, pe rezultatele studiilor efectuate sau contractate cu institute de specialitate din țară (U.P.G. Ploiești), care vor fi prezentate și analizate cu reprezentanți ai entităților interesate (Societatea Națională a Petrolului "Petrom" - S.A. București).

I. Metodologie pentru stabilirea prețului de referință pentru țițeiul extras în România

ART. 1

În conformitate cu rezultatele Studiului "Cercetări și expertiză tehnică privind stabilirea prețului de referință al țițeiurilor extrase în România", efectuat de U.P.G. Ploiești în baza Contractului nr. 32/2015, s-au determinat următoarele clase de țiței brut extras în România de către titularii acordurilor petroliere, în funcție de caracteristicile fizico-chimice:

Clasa	Interval grade API	Valori medii pe clase			Diferențial API	Diferențial conținut S%	Coeficient corecție aciditate țiței, TAN
		Densitate	Grade API	Conținut S%			
1 - Țiței greu	≤ 20	0.95	17.45	0.31	-20.55	0.6	-0.03
2 - Țiței mediu-greu	20 - 25	0.92	22.30	0.36	-15.70	0.1	-0.02
3-Țiței mediu	25 - 30	0.89	27.49	0.35	-10.51	0.2	-0.02
4 - Țiței mediu-ușor	30 - 35	0.86	33.03	0.32	-4.97	0.5	0
5 - Țiței ușor	35 - 40	0.84	36.95	0.24	-1.05	1.3	0
6 - Țiței foarte ușor	40 - 46	0.81	43.19	0.16	5.19	2.1	0
7 - Țiței ultra-ușor	46-50	0.786	48.53	0.105	10.53	2.65	0
8 - Condensat	≥ 50	0.756	55.67	0.038	17.67	3.32	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE

CABINET PREȘEDINTE

Relația de calcul a densității API este următoarea:

$$API = \frac{1415}{d} - 1315$$

unde d = densitatea țiteiului (g/cmc).

ART. 2

Se consideră țitei de referință, cu caracteristici fizico-chimice și condiții de calitate și de piață asemănătoare tipurilor de țitei din producția internă, sortimentul Brent:

Clasa	Grade API	Valori medii		
		Densitate	Grade API	Conținut S%
Brent	38	0.835	38	0.37

ART. 3

(1) Prețurile de referință ale claselor de țitei brut extrase în România, clasificate conform art. 1, la punctele de măsurare a producției brute de petrol se stabilesc lunar, ca medie aritmetică a cotației țiteiului de referință pentru luna anterioară lunii pentru care prețul este valabil.

(2) Prețurile de referință, determinate conform alineatului precedent, se corectează cu diferențialul API, diferențialul aferent conținutului de sulf și cu coeficientul de corecție aciditate, conform următorului tabel:

Clasa	Interval grade API	Valori medii pe clase			Diferențial API	Diferențial conținut S%	Diferențial Total API+ S%	Coeficient corecție clasă, pentru S % și densitate API	Coefi cient core cție Acidi tatei, TAN	Coeficient corecție totala	Preț Brent (lei/tonă)	Diferențial preț pe clasă (lei/tonă)	Preț țitei (lei/tonă)
		Densitate	Grade API	Conținut S%									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	≤ 20	0,95	17,45	0,31	-20,55	0,60	-19,95	-0,09976316	-0,03	-0,12976316			
2	20 - 25	0,92	22,30	0,36	-15,70	0,10	-15,60	-0,07797826	-0,02	-0,09797826			
3	25 - 30	0,89	27,49	0,35	-10,51	0,20	-10,31	-0,05155618	-0,02	-0,07155618			
4	30 - 35	0,86	33,03	0,32	-4,97	0,50	-4,47	-0,02232558	0	-0,02232558			
5	35 - 40	0,84	36,95	0,24	-1,05	1,30	0,25	0,001261905	0	0,001261905			
6	40 - 46	0,81	43,19	0,16	5,19	2,10	7,29	0,03645679	0	0,03645679			
7	46-50	0,786	48,53	0,105	10,53	2,65	13,18	0,065877226	0	0,065877226			
8	≥50	0,77	55,67	0,038	17,67	3,32	20,99	0,104946561	0	0,104946561			
BRENT	38	0,835	38	0,37									

Clasa 1 = țitei greu;

Clasa 2 = țitei mediu-greu;

Clasa 3 = țitei mediu;

Clasa 4 = țitei mediu-ușor;

Clasa 5 = țitei ușor;

Clasa 6 = țitei foarte ușor;

Clasa 7 = țitei ultra ușor;

Clasa 8 = condensat.

Ultimul rând al tabelului se referă la caracteristicile țigeteiului Brent.

COLOANA D = Grade API = 141,5/d - 131,5, unde d = densitatea țigeteiului (g/cm³); exemplu pentru clasa 1 (țigetiuri grele): 141,5/0,95-131,5=17,447 (aprox. 17,45).

COLOANA F = Dif API = API țigetei - API Brent; exemplu pentru clasa 1 (țigetiuri grele): 17,45-38 = -20,55.

COLOANA G = Dif S% = S% Brent - S% țigetei x 10; exemplu pentru clasa 1 (țigetiuri grele): (0,37 - 0,31) x 10 = 0,6.

COLOANA H = Diferențial total API+ S%; exemplu pentru clasa 1 (țigetiuri grele): -20,55+0,60 = -19,95.

COLOANA I = H x 0,005; exemplu pentru clasa 1 (țigetiuri grele): -19,95 x 0,005 = -0,09976316.

COLOANA J = corecție TAN= 0,03 (pentru clasa 1)

= 0,02 (pentru clasele 2 și 3)

= 0 (pentru clasele 4, 5, 6, 7 și 8).

COLOANA K = corecție totală = I + J.

COLOANA L = Preț Brent (Ron/tonă); se calculează înmulțind cotația medie a țigeteiului Brent pe luna precedentă lunii pentru care se calculează prețul de referință (USD/bbl) x 7.598 (bbl/tonă) x cotația valutară leu/USD pe luna precedentă lunii pentru care se calculează prețul de referință.

COLOANA M = Diferențial preț pe clasă = L x K.

COLOANA N = Preț țigetei pe clasă = L + M.