

Denumirea: _____

Raionul (municipiul) _____
()

Orașul _____

Satul (comuna) _____
()

Strada _____ **nr.** _____

Cod CUIFO _____

Cod IDNO _____

Conducătorul _____
(nume, prenume/ ,)

(semnătură/)
L. / . „_____” _____ 20 _____

Executantul _____ **tel.** _____
(nume, prenume/ ,)

RAPORT STATISTIC
(anual)
STATISTICĂ ENERGETICĂ
()

Nr. 1-BE

Balanș energetic

în a. 20_____

În conformitate cu Legea Republicii Moldova Nr. 412 - XV din 09.12.2004 „Cu privire la statistica oficială” organele statisticii oficiale:

- au dreptul să obțină date statistice de la toate persoanele fizice și juridice, indiferent de forma de proprietate;
- asigură confidențialitatea datelor individuale obținute și utilizarea lor numai în scopuri statistice.

Neprezentarea la timp a datelor statistice, prezentarea de date eronate sau în volum incomplet constituie contravenție și se sancționează conform legislației în vigoare.

09.12.2004 412-XV « _____ »

elaborat prin Ordinul BNS al Republicii Moldova Nr. 88 din 03 octombrie 2012

03 _____ 2012 . 88

- Prezintă :**
- 1) agenții economici producători, furnizori și consumatori de resurse energetice, conform listei stabilite de către BNS, până la data de 20 februarie
 - Organului teritorial pentru statistică ;
 - 2) Ministerele, departamentele care dispun în subordinea sa întreprinderi – raport generalizat – la 1 martie .

1) _____

_____ , 20 _____

2) _____

- 1 _____

Nr. rând.	Tipul de combustibil și energie	Unitatea de măsură	Echivalenți caloric medii pentru transformarea combustibilului natural în convențional *	Resurse					Distribuție								
				stoc la început de an ¹	produs (obținut)	cumpărat		resurse totale (col.1+col.2+col.3+col.4) = distribuție (col. 6+7+8+9+10+11+12+13+14) = (.1+ .2+ .3+ .4) = (.6+7+8+9+10+11+12+13+14)	consumat				livrat (vândut)			pierderi ³	stoc la sfârșit de an ¹
						de la întreprinderi și organizații din republică	din import		pentru producerea energiei electrice	pentru producerea energiei termice	în calitate de materie primă și în scopuri neenergetice	medii în calitate de combustibil și energie ²	în întreprinderile și organizațiile din republică	populației, inclusiv angajații întreprinderii	pentru export		
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
400	Gaze naturale	mii m ³ stand.**	1,154														
500	Gaze (petroliere) lichificate	tone	1,570														
600	Lemne de foc	m ³ comp.**	0,266														
610	De euri lemnoase	tone CC****	1,0														
620	De euri combustibile agricole	tone CC****	1,0														
630	Alte tipuri de combustibil	tone CC	1,0														

*¹) În coloana "D" se indică coeficienții puterii medii, care se calculează după următoarea formulă:

$$D = \frac{Q}{7000}$$
 unde Q – temperatura de ardere minimală în condiții de lucru a combustibilului, Kcal/kg. În lipsa posibilității de apreciere a temperaturii de ardere a combustibilului pot fi folosite datele certificatelor fumizorilor.

*²) "D"

$$D = \frac{Q}{7000}$$

¹) Organizațiile de desfacere, furnizorii de combustibil înscriși în col. 1 și 14 toate stocurile destinate atât pentru propriul consum, cât și stocurile -marfă.

²) Indicatorii din col. 9 capitolul I se descriează în capitolul II.

³) În col. 13 se indică pierderile de combustibil la prelucrare, păstrare și transportare, precum și pierderile de energie electrică și energie termică în rețelele de uz comun.

** M³ standard: la condițiile de 20°C și 760 mm coloana de mercur

*** Expresia lemnului în metri cubi de masă lemnoasă se realizează prin înmulțirea numărului de metri sterți cu factorul 0,7.

**** Pentru rândul 610 coeficienții recalculării unei tone de combustibil natural în convențional sunt următorii: coajă -0,42, surcea -0,05, de euri de prelucrare a lemnului -0,12, rumegu de ferestru -0,36.

***** Pentru rândul 620 coeficienții recalculării unei tone de combustibil natural în convențional sunt următorii: paie, coji de semințe -0,50, cioc și de porumb -0,33.

Nr. rând.	Tipul de combustibil și energie	Unitatea de măsură	Echivalenții caloric medii pentru transformarea combustibilului natural în convențional *	Resurse					Distribuție									
				stoc la început de an ¹	produs (obținut)	cumpărat		resurse totale (col.1+col.2+col.3+col.4) = = distribuții (col. 6+7+8+9+10+11+12+13+14) (.1+ .2+ .3+ .4) = (.6+7+8+9+10+11+12+13+14)	consumat				livrat (vândut)			pierderi ³	stoc la sfârșit de an ¹	
						de la întreprinderi și organizații din republică	din import		pentru producerea energiei electrice	pentru producerea energiei termice	în calitate de materie primă în scopuri neenergetice	nemijlocit în calitate de combustibil și energie ²	întreprinderilor și organizațiilor din republică	populației, inclusiv muncitorilor și funcționarilor	pentru export			
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
800	Energie termică (abur, apă fierbinte), total (în col. 2: rd.800=801+803+804+805+806)	Gcal.	0,1428	X					X	X	X						X	
801	inclusiv livrat: - de centrale termoelectrice (în col.2: rd. 801=8011+8012+8013+8014)	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8011	din care: - pe bază de carbune	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8012	- pe bază de combustibil lichid (produse petroliere)	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8013	- pe bază de combustibil gazos	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8014	- pe bază de resurse energetice renovabile și alți combustibili	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
803	- de centrale termice (în col. 2: rd. 803 = 8031+8032+8033+8034)	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8031	din care: - pe bază de carbune	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8032	- pe bază de combustibil lichid (produse petroliere)	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8033	- pe bază de combustibil gazos	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8034	- pe bază de resurse energetice renovabile și alți combustibili	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
804	- de instalații cu boiler electrice	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
805	- recuperat în procese industriale	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
806	- de alte instalații generatoare de energie termică	- » -	0,1428	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
900	Resurse termoelectrice secundare ⁶	tone CC	1,0	X			X				X				X		X	

* Întreprinderile producătoare de energie electrică și termică calculează echivalenții calorici medii reieșind din nivelul mediu de combustibil consumat pentru producerea 1 kWh de energie electrică și 1 Gcal de energie termică.

** 1 MWh = 1000 kWh

⁴ Rîndul 700 "Energie electrică - total" și rîndul 800 "Energie termică - total" se completează de către toate întreprinderile și organizațiile republicii, atât cele producătoare cît și cele consumatoare de energie electrică și termică.

⁵ Rîndurile de la 701 pînă la 705 și de la 801 pînă la 806 se completează numai de întreprinderile, care produc energie electrică și termică.

⁶ Pentru rîndul 900 coeficienții recalculării combustibilului natural în convențional sînt următorii: 1MW energiei electrice - 0,1228, 1Gcal energiei termice - 0,1428.

* , - 1

** 1 = 1000

⁴ 700 " - " 800 " - "

⁵ 701 705 801 806 , -

⁶ 900 :1 - 0,1228, 1 - 0,1428.

Echivalenții calorici medii de transformare a indicatorilor cantitativi ai combustibilului din unități naturale în unități convenționale cîrbune
(pentru completarea col. D, cap. I, II a raportului nr. 1-be)

(. D, . I, II 1-be)

Nr. rîndului	Echivalenții calorici medii	
Rîndul 100	De la 0,525 pînă la 0,993	
Rîndul 101	De la 0,778 pînă la 0,993	
Rîndul 110	De la 0,215 pînă la 0,524	
Rîndul 130	0,605	
Rîndul 140	0,300	
Rîndul 200	De la 0,9 pînă la 0,99	
Rîndul 300	1,43	
Rîndul 301	1,45	
Rîndul 302	1,45	
Rîndul 303	De la 1,33 pînă la 1,37	
Rîndul 304	1,43	
Rîndul 305	1,47	
Rîndul 306	1,49	
Rîndul 307	1,49	
Rîndul 308	1,47	
Rîndul 309	1,438	
Rîndul 310	1,35	
Rîndul 311	1,474	
Rîndul 312	1,479	
Rîndul 313	1,0	
Rîndul 314	1,0	
Rîndul 400	De la 1,13 pînă la 1,16	
Rîndul 500	1,57	
Rîndul 600	0,266	
Rîndul 610	1,0	
Rîndul 620	1,0	
Rîndul 700	0,1228	
Rîndul 800	0,1428	
Rîndul 900	1,0	
Cîrbune:	:	
De Donetsk		0,876
Cîrbune bogat în materii volatile		0,816
Cîrbune cu flacăra lungă		0,782
Antracit AS		0,888
Antracit AK		0,993
De Kuznețk		0,867
Ukrainean brun		0,215-0,398
"Podmoscovnii"		0,335
De Kansk-Acinsk	-	0,516

Capitolul II. Consumat în calitate de combustibil sau energie (descifrarea col. 9, capitolul I)

(Un exemplu de completare a cap. II este dat în anexa la instrucțiuni)

II.

9

I)

Nr. rând.	Tipul de combustibil și energie	Unitatea de măsură	Echivalenții calorici medii pentru transformarea combustibilului natural în convențional	Consumat în calitate de combustibil sau energie – total ¹ (col.3+col.4+col.6+col.7+col.8+col.9+col.10)	Din care:									
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

¹ Coloanele A, B, C, D și 1 se transferă din capitolul I în corespundere absolută.

² Codurile tipurilor de activitate a industriei și transportului sînt indicate la sfîrșitul formularului nr. 1 -BE (anexa nr. 1 și 2 la formularul nr. 1 -BE).

³ În coloana 3 se indică consumul de combustibil sau energie legat de fabricarea produselor industriale – total cu descifrare obligatorie, pe tipurile de activitate industriale ale căror coduri sînt înscrise în col. 2.

⁴ În col. 6 se indică consumul de combustibil și energie pentru funcționarea transportului (inclusiv transportul uzinal) – total cu descifrare obligatorie, inclusiv pe tipurile de transport ale căror coduri se înscriu în col. 5.

⁵ În col. 8 se indică consumul de combustibil și energie pentru încălzire, iluminare, aprovizionare cu apă caldă, pentru alte necesități sanitare și igienice în clădirile comerciale; întreprinderile de deservire socială, pentru pregătirea hranei în cantine, cafenele, restaurante etc.

⁶ În col. 9 se indică consumul de combustibil și energie pentru încălzire, iluminare, aprovizionare cu apă caldă, pentru alte necesități sanitare și igienice în clădirile administrative, locative, de studii, de tratament, sportive, în case de odihnă, unitățile militare etc.; consumul de combustibil în centrele termice comunale cu productivitatea sub 20 Gcal/h, care nu fac parte din rețelele termice comasate.

1 A, B, C, D și 1

2 I.

3 1 -BE () și 1 -BE).

4 2.

5 5.

6 20 /

III. Caracteristica centralelor termice la sfîr it de an

8

Nr. rînd.		Num rul de centrale termice (unit i) ()	Din care cazane				Energie termic livrat în anul de raport, Gcal
			de abur		de înc lzit ap		
			num rul (unit i) ()	puterea termic total a cazanelor, Gcal/h , /	num rul (unit i) ()	puterea termic total a cazanelor, Gcal/h , /	
A	B	1	2	3	4	5	6
01	Centrale termice – total (rînd. 02+04+05+06) – (.02 + .04 + .05 + .06)						
02	inclusiv centrale cu productivitatea: sub 20 Gcal/h 20 /						
03	din care: centrale termice menajere cu productivitatea sub 20 Gcal/h 20 /						
04	de la 20 pîn la 50 Gcal/h 20 50 /						
05	de la 50 pîn la 100 Gcal/h 50 100 /						
06	100 Gcal/h i mai mult 100 /						
999	Num rul întreprinderilor aflate la bilan autonom, incluse în raport statistic		X	X	X	X	X

NOMENCLATORUL TIPURILOR DE ACTIVITĂȚI INDUSTRIALE
(conform clasificatorului activităților din economia Moldovei (CAEM -2))

(

(-2))

Anexa nr. 1 la formularul nr. **1-BE**
1 **1-BE**

Coduri	Denumirea
1100	Extracția petrolului brut și a gazelor naturale; servicii anexe extracției petrolului și gazelor naturale
1400	Alte ramuri ale industriei extractive
1500	Industria alimentară și a băuturilor
1600	Fabricarea produselor de tutun
1700	Fabricarea produselor textile
1800	Fabricarea de articole de îmbrăcăminte; prepararea și vopsirea blănurilor
1900	Producția de piei, de articole din piele și fabricarea încălțămintei
2000	Prelucrarea lemnului și fabricarea articolelor din lemn
2100	Fabricarea hârtiei și cartonului
2200	Edituri, poligrafie și reproducerea materialelor informative
2300	Refinarea cărbunelui, distilarea și eiului și tratarea combustibililor nucleari
2400	Industria chimică
2500	Producția de articole din cauciuc și din material plastic
2600	Producția altor produse din minerale nemetalifere
2700	Industria metalurgică

Coduri	Denumirea
2800	Fabricarea produselor finite din metal, exclusiv producția de mașini și utilaje
2900	Fabricarea de mașini și echipamente
3000	Fabricarea de mijloace ale tehnicii de calcul și de birou
3100	Producția de mașini și aparate electrice
3200	Producția de echipamente și aparate de radio, televiziune și comunicații
3300	Producția de aparatură și instrumente medicale, de precizie, optice și producția de ceasuri
3400	Producția mijloacelor de transport rutier
3500	Producția altor mijloace de transport
3600	Producția de mobilier și alte activități industriale
3700	Recuperarea deeurilor și resturilor de materiale reciclabile
4000	Producția și distribuția de energie electrică și termică, gaze și apă caldă
4100	Captarea, epurarea și distribuția apei

NOMENCLATORUL TIPURILOR DE ACTIVITĂȚI DE TRANSPORTURI (conform CAEM)

()

Anexa nr. 2 la formularul nr. **1-BE**
2 **1-BE**

Coduri	Denumirea
6010	Transporturi pe calea ferată
6021	Transporturi terestre de călătorii pe bază de grafic
6022	Transporturi cu taxiuri de toate tipurile, inclusiv după itinerar
6023	Alte transporturi terestre de călătorii
6024	Transporturi rutiere de marfuri
6030	Transporturi prin conducte

Coduri	Denumirea
6120	Transporturi pe căi navigabile
6210	Transporturi aeriene pe bază de grafic
6220	Transporturi aeriene ocazionale
6300	Activități anexe și auxiliare de transport; activități ale agenților de turism