

**INSTRUCȚIUNI****pentru întocmirea raportului statistic nr. 1-BE  
«Balanta energetică»****I. Dispoziții generale**

1.1. Raportul statistic conform formularului nr. 1-BE «Balanta energetică» se întocmește de către toate întreprinderile și organizațiile, care sînt consumatori de combustibil și energie, de toate întreprinderile producătoare de combustibil și energie (gospodăriile silvice, centralele electrice, centralele termice industriale producătoare și centralele termice raionale), precum și de toate organizațiile de desfacere-furnizori de combustibil și energie, indiferent de subordonare și forma de proprietate.

1.2. Datele obținute ca rezultat al elaborării balanței energetice au o mare importanță pentru economia națională, întrucît permit a evalua volumul și structura producției și consumului de toate felurile de combustibil și energie în republică, de a constata nivelul de utilizare a energiei electrice și termice în economia națională în total și pe ramuri aparte, precum și necesarul de resurse termice energetice pentru republică.

**II. Modul și termenul de prezentare a balanței energetice sînt indicate în formularul nr. 1-BE****III. Modul de completare a capitolului I  
«Resursele și distribuția combustibililor și energiei»**

3.1. Resursele de combustibil și energie ale întreprinderii (organizației) în anul de raport (coloana 5) sînt compuse din stocurile de la început de an (coloana 1), resursele de extracție (producție) proprie (coloana 2) și intrările în anul de raport (coloanele 3 și 4).

În coloanele 1 și 14 se indică stocurile de toate tipurile de combustibil la consumatori și furnizori, care se află la toate depozitele, atît la cele proprii, cît și la cele arendate, precum și stocurile care aparțin întreprinderii respective, dar din diferite motive se păstrează la altă întreprindere.

Dacă la sfîrșitul perioadei de raport la întreprinderea raportoare se află la păstrare combustibil, care aparține altor întreprinderi și organizații și care e trecut la conturile extrabilanț, atunci acest combustibil nu se include în stocurile întreprinderii raportoare. Acest combustibil se reflectă în raportul acelei întreprinderi, la bilanțul căreia se contează.

Organizațiile de desfacere-furnizori de combustibil indică în coloanele 1 și 14 toate stocurile de combustibil, atît cele pentru necesitățile proprii, cît și stocurile-marfă.

Direcțiile gazoductelor magistrale includ în coloanele 1 și 14 stocurile de gaz natural din conducte, rezervoare staționare și intermediare de gaz.

3.2. În coloana 2 se înscrie cantitatea de energie, combustibil de producție (extracție) proprie realizată de întreprinderi numai pe teritoriul Republicii Moldova. În această coloană se indică întreaga cantitate de combustibil și energie, atît cea destinată pentru necesitățile proprii, cît și cea destinată pentru furnizare organizațiilor de desfacere sau pentru livrare consumatorilor.

Dacă întreprinderea a extras sau a achiziționat combustibil pe teritoriul altor țări, atunci acest volum în coloana 2 nu se indică, dar se indică în coloana 4 ca import în cazul cînd întreprinderea de sine stătător a încheiat contracte de livrare, a efectuat decontări cu țara, unde a fost extras (achiziționat) combustibilul direct și nu prin intermediul organizațiilor de desfacere ale Republicii Moldova.

În coloana 2 a rîndului «Energie termică» (nr. rînd. 800) nu se include energia termică livrată de centralele termice de deservire socială cu productivitatea sub 20 Gcal/h (în afară de centralele care intră în componența rețelelor termice centralizate) precum și de secțiile serviciilor comunale locative, secțiile serviciilor locative ale caselor de locuit din orașele muncitorești cuprinse în bilanțul întreprinderii raportoare și energia termică primită în transformatoarele termice și folosite pentru pregătirea nutrețurilor.

Combustibilul consumat în aceste centrale termice și transformatoare termice se include ca consum direct (coloana 9) cu descifrare ulterioară – în capitolul II: ca consum pentru executarea lucrărilor agricole (coloana 7), pentru comerț (col. 8), pentru satisfacerea necesităților comunale (coloana 9).

Energia termică, obținută în cazanele centralelor electrice și folosită în turbogeneratoare pentru producerea energiei electrice nu se indică nici în partea de resurse, nici în cea de distribuire a balanței.

3.3. În coloanele 3 și 4 se indică intrările (achizițiile) de combustibil și energie din exterior. În coloana 3 se indică intrările de combustibil și energie de la întreprinderi și organizații (inclusiv organizațiile de desfacere-furnizori), situate pe teritoriul republicii, iar în col. 4 – intrările din afara Republicii Moldova, adică importul. Coloana 4 este completată numai de întreprinderile (organizațiile) care au încheiat de sine stătător contracte pentru livrarea combustibilului și au efectuat decontări cu furnizorii în mod direct și nu prin intermediul organizațiilor de desfacere ale Republicii Moldova. Dacă la consumatorul de combustibil au avut loc intrări în tranzit, atunci volumul acestei intrări se indică numai în balanța întreprinderii consumator, pentru a evita indicarea dublă a aceluiași volum de combustibil.

3.4. În coloana 5 se indică volumul total de resurse de fiecare tip de combustibil și energie, calculat prin însumarea indicatorilor din coloanele 1, 2, 3 și 4.

3.5. Partea distributivă a capitolului I al balanței este formată din consumul de combustibil și energie în scopuri speciale (coloanele 6-9), livrări (coloanele 10-12), pierderi (coloana 13) și stocuri la sfîrșit de an (coloana 14).

3.6. Coloanele 6 și 7 ale capitolului I al balanței sînt completate numai de întreprinderile care consumă combustibil pentru livrarea energiei electrice și celei termice (întreprinderile care au centrale electrice și centre termice) și energie electrică pentru livrarea energiei termice (întreprinderile care au cazane electrice).

În coloanele 6 și 7 se includ, de asemenea, pierderile de combustibil și energie pentru generare (transformarea lor în altă formă de energie).

Consumul de combustibil la centralele termice de deservire socială cu productivitatea sub 20 Gcal/h (fără centralele termice care fac parte din rețelele termice centralizate), în această coloană nu se indică, dar se indică în coloana 9 a capitolului I «Consumat în calitate de combustibil și energie».

3.7. În coloana 8 se înscrie cantitatea de combustibil consumată în calitate de materie primă pentru fabricarea producției chimice, altei producții, precum și pentru satisfacerea necesităților neenergetice.

3.8. În coloana 9 se înscrie cantitatea de combustibil și energie consumată pentru satisfacerea necesităților tehnologice de producție, agricole, de construcție, de transport, social-comunale, altor necesități, adică fără transformarea prealabilă a lor în energie electrică sau termică. Aici se include consumul de combustibil și energie în sobele industriale și cele de încălzit, în aparate, în motoarele de forță, care pun în mișcare mașinile, mecanismele de lucru, diferite mijloace de transport, utilaje de manipulat și transport, mașini agricole, precum și consumurile pentru încălzire, iluminare, ventilare și aprovizionare cu apă caldă a clădirilor administrative și cele de producție, pentru satisfacerea necesităților comunale și social-culturale. Tot aici se include consumul de energie electrică și energie termică al centralelor electrice și centralelor termice pentru satisfacerea necesităților proprii.

În consumul de energie (coloana 9) se includ pierderile de energie electrică în rețelele electrice uzinale și pierderile de energie termică în rețelele termice. În această coloană se include, de asemenea, și consumul de combustibil și energie în centralele termice de deservire socială cu productivitatea sub 20 Gcal/h (fără cele care fac parte din rețelele termice comasate). Aceasta e legat de faptul că la întreprinderile care au asemenea centrale termice, de regulă, lipsește sistemul de evidență a energiei termice produse.

Consumul direct de combustibil și energie (coloana 9), adică consumul fără transformare în alte forme de energie se descifrează în capitolul II.

3.9. În coloana 10 «Livrat (vândut) întreprinderilor și organizațiilor din republică» se înscrie combustibilul și energia proprie, livrată altor întreprinderi și organizații. În această coloană, întreprinderile (organizațiile) care dau în chirie încăperi de producție, indică cantitatea de combustibil și energie, consumată de întreprinderile (organizațiile) care închiriază pentru iluminare, încălzire, alte consumuri, iar întreprinderile care închiriază indică aceeași cantitate de combustibil și energie în partea resurselor din coloana 3 «Cumpărat de la întreprinderi și organizații din republică».

Organizațiile de desfacere indică toate livrările de combustibil către consumator.

3.10. În coloana 11 «Livrat populației, inclusiv muncitorilor și funcționarilor» se indică combustibilul și energia livrată de întreprinderi către populație, inclusiv combustibilul și energia livrată muncitorilor și funcționarilor în baza contractelor colective.

Organizațiile de desfacere indică în această coloană întreaga cantitate de combustibil și energie livrată către populație.

3.11. În coloana 12 se indică întreaga cantitate de combustibil și energie exportată. Livrările pentru export sînt indicate numai de întreprinderile (organizațiile) care expediază (livrează) direct combustibil și energie în baza contractelor sau tranzacțiilor de barter încheiate, excluzînd organizațiile de desfacere ale republicii.

3.12. În coloana 13 se indică pierderile de combustibil în perioada de păstrare și transportare, legalizate prin documente respective.

În această coloană nu se includ:

- pierderile de combustibil legate de transformare în alte forme de energie;
- pierderile de energie electrică și energie termică în rețelele uzinale, pierderi care se indică în coloana 9;
- deșeurile de la exploatarea forestieră și prelucrare a lemnului, alte deșeurii combustibile nefolosite de întreprindere din cauza lipsei tehnologiei de utilizare.

#### IV. Modul de completare a capitolului II

4.1. În capitolul II se ia în considerație consumul direct de combustibil și energie, adică consumul fără transformarea prealabilă în alte feluri de combustibil și energie.

În coloana 2 se indică codul tipului de activitate industrială, din care face parte producția industrială fabricată indiferent de faptul, ce întreprindere (industrială, de construcție, transport, agricolă etc.) fabrică producția dată.

Lista de coduri ale activităților industriale este dată la sfîrșitul formularului nr. 1-BE.

4.2. În coloana 3 se indică consumul de combustibil sau energie pentru întreaga producție industrială fabricată, inclusiv pe tipuri de activități industriale aparte.

4.3. În coloana 4 se indică consumul de combustibil și energie pentru executarea lucrărilor de construcție și montaj și lucrărilor de foraj (indiferent de ramura economiei naționale în care se execută aceste lucrări).

4.4. În coloana 6 se indică consumul de combustibil și (sau) energie pentru lucrul executat de toate tipurile de transport – total, inclusiv pe tipuri aparte de transport cu indicarea în coloana 5 a codului tipului de transport în corespundere cu anexa de la sfîrșitul formularului nr. 1-BE.

4.5. În coloana 7 «Pentru agricultură» se indică consumul de combustibil și energie de toate felurile pentru executarea lucrărilor agricole, indiferent de ramura în care se execută aceste lucrări.

4.6. E necesar de avut în vedere, că în coloanele 2, 3, 4, 6 și 7, de asemenea, se indică consumurile de combustibil și energie respectiv pentru încălzire, iluminare, ventilare și aprovizionare cu apă caldă a clădirilor industriale, pentru iluminarea teritoriilor întreprinderilor industriale, de construcție, transport și agricole.

4.7. În coloana 8 «Pentru comerț» se indică:

a) consumul de combustibil și energie pentru încălzire, iluminare, aprovizionare cu apă caldă, pentru satisfacerea necesităților sanitare și igienice în clădirile comerciale;

b) consumul de combustibil și energie pentru pregătirea hranei în cantine, cafenele, restaurante etc.

4.8. În coloana 9 «Pentru serviciile comunale» se indică:

a) consumul de combustibil și energie pentru încălzire, iluminare, aprovizionare cu apă caldă, pentru satisfacerea necesităților sanitare și igienice în clădirile locative, de studii, de tratament, sportive, în casele de odihnă, întreprinderile de deservire socială, unitățile militare etc.

b) consumul de combustibil în centralele termice comunale cu productivitatea sub 20 Gcal/h, care nu fac parte din rețelele termice comasate.

4.9. În coloana 10 se indică consumul de combustibil și energie pentru executarea lucrărilor și satisfacerea necesităților, care n-au fost enumerate mai sus.

Un exemplu de completare a capitolului II pentru întreprindere este dat în anexă la Instrucțiuni.

Echivalenții calorici medii de transformare a indicatorilor cantitativi ai combustibilului din unități naturale în unități convenționale cărbune, pentru completarea col. D, cap. I și II, se anexează.

#### V. Modul de completare a capitolului III

În capitolul III se înscriu datele care caracterizează cantitatea și puterea tuturor centralelor termice în corespundere cu situația la sfîrșit de an, precum și livrările de energie termică în anul de raport de către centralele termice indicate.

Pentru determinarea cantității de energie termică produsă (livrată) conform consumului de combustibil se poate de folosit următorul tabel:

Randamentul brut al centralei termice, în %

60,0  
62,0  
64,0  
66,0  
68,0  
70,0  
72,0  
74,0  
76,0  
78,0  
80,0  
82,0  
84,0  
86,0  
88,0  
90,0  
92,0  
94,0  
95,0

Consumul de combustibil  
convențional pentru  
1 Gcal – în kilograme

238,10  
230,41  
223,21  
216,45  
210,08  
204,08  
198,41  
193,05  
187,97  
183,15  
178,57  
174,22  
170,07  
166,11  
162,34  
158,73  
155,28  
151,96  
150,38

Dacă evaluarea randamentului cazanului nu e posibilă, pentru cazanele de putere mică (sub 0,1 Gcal/h) se permite de a lua consumul de combustibil convențional pentru producerea 1 Gcal de căldură în medie egal cu 222,2 kilograme (adică reieșind din considerentele că cu 1 t de combustibil convențional în astfel de cazane se pot obține 4,5 Gcal de energie termică).

Pentru a exprima în Gcal/h puterea cazanelor măsurată în MWT se folosește următoarea relație:  
 $1 \text{ MWT} = 0,86 \text{ Gcal/h}$ .

**Direcția statistică industriei,  
energeticii și construcțiilor**

## ИНСТРУКЦИЯ

### о порядке заполнения статистического отчета № 1-ВЕ «Топливо-энергетический баланс»

#### I. Общие положения

1.1. Статистический отчет по форме № 1-ВЕ «Топливо-энергетический баланс» составляется всеми предприятиями и организациями, являющихся потребителями топлива и энергии, всеми предприятиями-производителями топлива и энергии (лесхозами, электростанциями, промышленно-производственными котельными, районными котельными), а также всеми сбытовыми организациями-поставщиками топлива и энергии, независимо от подчиненности и форм собственности.

1.2. Полученные в результате разработки сводного топливо-энергетического баланса данные имеют важное народнохозяйственное значение, так как они позволяют определить общие размеры и структуру производства и потребления всех видов топлива и энергии в республике, выявить уровень использования электрической и тепловой энергии в народном хозяйстве в целом и отдельных его отраслях, а также потребности в топливо-энергетических ресурсах республики.

#### II. Порядок и сроки представления топливо-энергетического баланса указаны на бланке формы отчетности № 1-ВЕ

#### III. Порядок заполнения раздела I «Ресурсы и распределение топлива и энергии в отчетном году»

3.1. Топливо-энергетические ресурсы предприятия (организации) за отчетный год (графа 5) складываются из остатков на начало года (графа 1), собственной добычи (производства) (графа 2) и всех поступлений за отчетный год со стороны из всех источников (графы 3 и 4).

В графах 1 и 14 показываются остатки всех видов топлива у потребителей и поставщиков, находящиеся на всех складах, как своих, так и арендованных, а также остатки, принадлежащие данному предприятию, но хранящиеся по каким-либо причинам на другом предприятии.

Если на конец отчетного периода у отчитывающегося предприятия находилось на хранении топливо, принадлежащее другим предприятиям и организациям и числящееся на забалансовых счетах, то это топливо в остатке отчитывающегося предприятия не включается. Это топливо отражается в отчете того предприятия на балансе которого оно числится.

Сбытовые организации-поставщики топлива записывают в графах 1 и 14 все остатки топлива, как потребительские, т. е. предназначенные для собственных нужд, так и товарные.

Управления магистральных газопроводов включают в графы 1 и 14 остатки природного газа в трубопроводах, газгольдерах и промежуточных емкостях.

3.2. В графе 2 записывается собственное производство (добыча) энергии и топлива, осуществляемые предприятием только на территории Республики Молдова. В этой графе показывается все количество топлива и энергии, предназначенное как для собственных нужд, так и подлежащее сдаче сбытовым организациям или непосредственной поставке потребителям.

Если предприятие производило добычу или заготовку топлива на территории других государств, то размер этой добычи или заготовки в графе 2 не отражается, а показывается в графе 4 как импорт, в том случае, если предприятие самостоятельно заключило договора на

поставку, производило расчеты с той страной, где добывалось (заготавливалось) топливо минуя сбытовые организации Республики Молдова.

Не учитывается в графе 2 по строке «Теплоэнергия» (№ строки 800) теплоэнергия, отпускаемая бытовыми отопительными котельными менее 20 Гкал/час (кроме входящих в состав тепловых сетей), а также жилищно-коммунальных отделов, жилых домов рабочего поселка, находящихся на балансе отчитывающегося предприятия и теплоэнергия, получаемая в паропреобразователях и используемая для приготовления кормов.

Топливо, израсходованное в этих котельных или преобразователях, учитывается как непосредственный расход (графа 9) с последующей расшифровкой в разделе II: как расход на сельскохозяйственные работы (графа 7), на торговлю (графа 8) и на коммунальные услуги (графа 9).

Теплоэнергия, полученная в котлах электростанций и использованная в турбогенераторах для выработки электроэнергии не учитывается ни в ресурсовой, ни в распределительной частях баланса.

3.3. В графах 3 и 4 показывается поступление (приобретение) топлива и энергии со стороны. При этом в графе 3 отражается поступление топлива и энергии от предприятий и организаций (включая сбытовые организации-поставщики), расположенных на территории своей республики, а в графе 4 – поступление из-за пределов Республики Молдова, т. е. по импорту. Графу 4 заполняют только те предприятия (организации), которые самостоятельно заключили договора на поставку топлива и производили расчеты с поставщиками минуя сбытовые организации Республики Молдова. Если потребителю топливо поступило транзитом, то размер этого поступления, во избежание повторного счета, отражается только в балансе предприятия-потребителя.

3.4. В графе 5 записывается общий итог ресурсов каждого вида топлива и энергии, определяемый путем суммирования показателей граф 1, 2, 3, 4.

3.5. Распределительная часть раздела I баланса складывается из расхода топлива и энергии по целевым направлениям их использования (графы с 6 по 9), поставки (графы с 10 по 12), потерь (графа 13) и остатков на конец года (графа 14).

3.6. Графы 6 и 7 раздела I баланса заполняются только теми предприятиями, которые расходуют топливо на отпуск электрической и тепловой энергии (предприятия, имеющие электростанции и котельные) и электроэнергию – на отпуск тепловой энергии (предприятия имеющие электродкотлы).

В графах 6 и 7 включаются также потери топлива и энергии при генерировании (преобразовании их в другой вид энергии).

Расход топлива в бытовых отопительных котельных производительностью менее 20 Гкал/час (кроме котельных, входящих в состав тепловых сетей) в этой графе не показывается, а учитывается в графе 9 раздела I «Израсходовано на непосредственное потребление в качестве топлива и энергии».

3.7. В графе 8 записывается количество топлива, израсходованного в качестве сырья на производство химической и другой продукции, а также на нетопливные нужды.



3.8. В графе 9 записываются количества топлива и энергии, израсходованные на производственно-технологические, сельскохозяйственные, строительные, транспортные, коммунально-бытовые и другие нужды непосредственно, т. е. без предварительного преобразования их в электро- и теплоэнергию. Сюда относятся расходы топлива и энергии в промышленных и отопительных печах, аппаратах, в силовых двигателях, непосредственно приводящих в движение рабочие машины, механизмы и различные транспортные средства, подъемно-транспортное оборудование, сельскохозяйственные машины, а также расходы на отопление, освещение, вентиляцию и горячее водоснабжение производственных и административных зданий, на коммунальные и культурно-бытовые нужды. Сюда же относится расход электроэнергии и теплоэнергии на собственные нужды электростанций и котельных.

В расход энергии (графа 9) включаются потери электроэнергии в общезаводских электрических сетях и теплоэнергии в тепловых сетях. В эту же графу включается расход топлива и энергии в бытовых отопительных котельных производительностью менее 20 Гкал/час (кроме входящих в состав тепловых сетей). Это связано с тем, что на предприятиях, имеющих такие котельные, как правило, отсутствует система учета выработки тепловой энергии.

Расход топлива и энергии непосредственно, т. е. без преобразования в другие виды энергии (графа 9) расшифровывается по направлениям расхода в разделе II.

3.9. В графе 10 «Поставлено (продано) предприятиям и организациям республики» записывается топливо и энергия, отпущенные предприятиям из своего наличия другим предприятиям и организациям. В этой графе предприятия (организации) сдающие в аренду производственные помещения показывают количество топлива и энергии израсходованное арендующими предприятиями (организациями) на освещение, отопление и другие расходы, а предприятия-арендаторы – это же количество топлива и энергии отражают в ресурсовой части в гр. 3 «Приобретено у предприятий и организаций республики».

Сбытовые организации показывают всю поставку топлива потребителю.

3.10. В графе 11 «Поставлено населению, включая рабочих и служащих» записывается топливо и энергия отпущенные предприятиями из своего наличия населению, включая выдачу топлива и отпуск энергии своим рабочим и служащим по коллективным договорам.

Сбытовые организации показывают в этой графе весь отпуск населению.

3.11. В гр. 12 показывается все количество топлива и энергии, вывезенное за пределы республики, т.е. на экспорт. При этом поставка на экспорт отражается только теми предприятиями и организациями, которые, минуя сбытовые организации республики, самостоятельно отгружают (поставляют) топливо и энергию согласно заключенным договорам или по бартерным операциям.

3.12. В графу 13 записываются потери и недостачи топлива при его хранении и транспортировке, оформленные соответствующим актом.

В эту графу не включаются:

- потери топлива, связанные с преобразованием в другие виды энергии;
- потери электрической и тепловой энергии в общезаводских сетях, которые отражаются в графе 9;

– отходы лесозаготовок и деревообработки и прочие горючие отходы производств, неиспользуемые в результате отсутствия на предприятии разработанной технологии.

#### IV. Порядок заполнения раздела II

4.1. В II разделе учитываются расходы топлива и энергии непосредственно, т. е. без предварительного преобразования в другие виды топлива и энергии.

В графе 2 проставляется код видов деятельности промышленности, к которой относится выпускаемая промышленная продукция, независимо от того, какое предприятие (промышленное, строительное, транспортное, сельскохозяйственное и др.) выпускает данную продукцию.

Перечень кодов видов деятельности промышленности указан в конце бланка формы № 1-ВЕ.

4.2. В графе 3 записывается расход топлива или энергии на всю произведенную промышленную продукцию, в том числе по отдельным видам промышленной деятельности.

4.3. В графе 4 записывается расход топлива и энергии на выполнение строительно-монтажных и буровых работ (независимо от того, в какой отрасли народного хозяйства производятся эти работы).

4.4. В графе 6 записывается расход топлива и (или) энергии на работы всех видов транспорта – всего, в том числе по отдельным видам транспорта с указанием в графе 5 кода вида транспорта согласно приложению, имеющемуся в конце бланка формы № 1-ВЕ.

4.5. В графе 7 «На сельское хозяйство» записывается расход всех видов топлива и энергии на выполнение сельскохозяйственных работ, независимо от того, в какой отрасли народного хозяйства производятся эти работы.

4.6. Следует иметь в виду, что в графах 2, 3, 4, 6 и 7 соответственно, записываются также расходы топлива и энергии на отопление, освещение, вентиляцию и горячее водоснабжение производственных зданий, на наружное освещение территории промышленных, строительных, транспортных и сельскохозяйственных предприятий.

4.7. В графе 8 «На торговлю» записывается:

а) расход топлива и энергии на отопление, освещение, горячее водоснабжение и другие санитарно-гигиенические нужды торговых зданий;

б) расход топлива и энергии на приготовление пищи в столовых, кафе, ресторанах и т. д.

4.8. В графе 9 «На коммунальные услуги» записывается:

а) расход топлива и энергии на отопление, освещение, горячее водоснабжение и другие санитарно-гигиенические нужды жилых, учебных, лечебных, спортивных зданий, домов отдыха, предприятий бытового обслуживания населения, воинских частей и т. д.;

б) расход топлива в бытовых отопительных котельных производительностью менее 20 Гкал/час, не входящих в состав тепловых сетей.

4.9. В графе 10 записывается расход топлива и энергии на все прочие работы и нужды не перечисленные выше.

Пример заполнения предприятием раздела II приведен в приложении к Инструкции.

Средние калорийные эквиваленты для перевода количественных показателей топлива из натуральных единиц в условный угольный эквивалент, для заполнения гр. D, разд. I и II, прилагаются.

#### **V. Порядок заполнения раздела III**

В III разделе приводятся справочные данные, характеризующие количество и мощность всех котельных по состоянию на конец года, а также отпуск теплоэнергии указанными котельными в отчетном году.

Для определения выработки (отпуска) теплоэнергии по соответствующему расходу топлива можно пользоваться приведенной ниже таблицей.

КПД котельной брутто – в%	Расход условного топлива на 1 гигакалорию – в килограммах
60,0	238,10
62,0	230,41
64,0	223,21
66,0	216,45
68,0	210,08
70,0	204,08
72,0	198,41
74,0	193,05
76,0	187,97
78,0	183,15
80,0	178,57
82,0	174,22
84,0	170,07
86,0	166,11
88,0	162,34
90,0	158,73
92,0	155,28
94,0	151,96
95,0	150,38

Если отсутствует возможность оценки КПД котла, допускается для котлов малой мощности (менее 0,1 Гкал/час) принимать расход условного топлива на отпуск одной гигакалории тепла в среднем равным 222,2 килограмма (т. е. считая, что из одной тонны условного топлива на таких котлах можно получить 4,5 Гкал теплоэнергии).

Для перевода мощности водогрейных котлов, измеряемой в МВт, в Гкал/час следует пользоваться соотношением 1 МВт = 0,86 Гкал/час.

**Управление статистики промышленности,  
энергетики и строительства**

**Echivalenții calorici medii de transformare a indicatorilor cantitativi  
ai combustibilului din unități naturale în unități convenționale cărbune**  
(pentru completarea col. D, cap. I, II a raportului nr. 1-BE)  
**Средние калорийные эквиваленты для перевода количественных показателей  
топлива из натуральных единиц в условный угольный эквивалент**  
(для заполнения гр. D, разд. I, II формы № 1-BE)

nr. rândului № строки	Echivalenții calorici medii Средние калорийные эквиваленты	
Rîndul 100	De la 0,525 pînă la 0,993	
Строка	От до	
101	De la 0,778 pînă la 0,993	
110	De la 0,215 pînă la 0,524	
130	0,605	
140	0,300	
200	De la 0,9 pînă la 0,99	
300	1,43	
301	1,45	
302	1,45	
303	De la 1,33 pînă la 1,37	
304	1,43	
305	1,47	
306	1,49	
307	1,49	
308	1,47	
309	1,438	
310	1,35	
311	1,474	
312	1,479	
313	1,0	
314	1,0	
400	De la 1,13 pînă la 1,16	
500	1,57	
600	0,266	
610	1,0	
620	1,0	
700	0,1228	
800	0,1428	
900	1,0	
	<b>Цărbуне</b>	<b>Уголь</b>
De Donețk	Донецкий	0,876
Цărbуне bogat în материи volatile	Газовый	0,816
Цărbуне cu flacără lungă	Длиннопламенный	0,782
Antracit AS	Антрацит АС	0,888
Antracit АК	Антрацит АК	0,993
De Kuznețk	Кузнецкий	0,867
Ukrainean brun	Украинский бурый	0,215–0,398
«Podmoscovnii»	Подмосковный	0,335
De Kansk-Acinsk	Канско-Ачинский	0,516

**CAPITOLUL II. Consumat în calitate de combustibil sau energie în anul de raport**

**(descifrarea col. 9 capitoulul I)**

**РАЗДЕЛ II. Израсходовано на непосредственное потребление в качестве топлива или энергии в отчетном году (расшифровка графы 9 раздела I)**

Exemplu de completare a cap. II

Пример заполнения раздела II

№ в. инд.	Tipul de combustibil și energie Виды топлива и энергии	Unitatea de măsură Единица измерения	Echivalenții pentru calorici medii transformarea combustibilului natural în convențional Средние calorificative эквиваленты для перевода натурального топлива в условное	Consumat nemijlocit în calitate de combustibil sau energie – total (col. 3+4+6+7+8+9+10) Израсходовано на непосредственное потребление в качестве топлива или энергии – всего (гр. 3+4+6+7+8+9+10)	din care: в том числе:								
					pentru fabricarea produselor industriale на производство промышленной продукции		pentru construcții на строительство	pentru funcționarea transportului (inclusiv transportul uzinal) на работу транспорта (включая внутривозовской)		pentru agricultură на сельское хозяйство	pentru comerț на торговлю	pentru serviciile comunale на коммунальные услуги	pentru alte lucrări și necesități на прочие работы и нужды
					codul tipului de activitate a industriei код вида деятельности промышленности	santitatea количество		codul tipului de transport код вида транспорта	santitatea количество				
A	B	C	D	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	Sărbune Уголь	tone тонн	0,816	9515		5660	900			370	650	1000	935
100			0,816		1500	4760							
100			0,816		1600	900							
307	Benzină auto Бензин автомобильный	tone тонн	1,49	2684					2684				
307			1,49					6024	2684				
400	Gaze naturale Газ природный	mii m <sup>3</sup> standard* тыс. м <sup>3</sup> станд.	1,15	29350		5200	400		9800	450	3000	5300	5200
400			1,15		1500	5000		6023	5000				
400			1,15		1800	200		6024	4800				
700	Energie electrică Электроэнергия	MWh МВт ч.	0,325	51000		36000	4000		2000	4000	1500	1500	2000
700			0,325		1500	10000		6021	1500				
700			0,325		1800	26000		6300	500				
	etc. и т.д.												

\*M<sup>3</sup> standard: în condițiile 20°C și 760 mm coloana de mercur  
M<sup>3</sup> станд.: в условиях 20°C и 760 мм ртутного столба