

PRECIZĂRI METODOLOGICE
pentru întocmirea raportului statistic nr. 1-BE
„Balanța energetică”**I. Dispoziții generale**

1.1. Raportul statistic conform formularului nr. 1-BE „Balanța 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. Toți indicatorii raportului 1-BE se vor înscrie în unități de măsură naturale fără zecimale.

1.3. 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 termoelectrice pentru republică.

II. Modul de completare a capitolului I
„Resursele și distribuția combustibililor
și energiei”

2.1. 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 conține.

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.

2.2. În coloana 2 se înscrie cantitatea de energie, combustibil de producție (extracție) proprie realizată de întreprindere 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. 8000) 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 secțiunile serviciilor comunale locative, secțiunile 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.

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. 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).

2.6. Coloanele 6 și 7 ale capitolului I al balanței sînt completate numai de întreprinderile care consumă combustibil pentru livrarea energiei electrice și cele 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”.

2.7. 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.

2.8. 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.

2.9. 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.

Toate livrările indicate în coloana 10 „Livrat (vândut) întreprinderilor și organizațiilor din republică”, pentru produsele energetice din rd. 4200, 4630, 4652, 4671, 4692 vor fi divizate pe raioane în capitolul I.II (coloana 1).

2.10. 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.

Toate livrările indicate în coloana 11 „Livrat populației, inclusiv muncitorilor și funcționarilor”, pentru produsele energetice din rd. 4200, 4630, 4652, 4671, 4692 vor fi divizate pe raioane în capitolul I.II (coloana 2).

2.11. 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.

2.12. 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 deșeuri combustibile nefolosite de întreprindere din cauza lipsei tehnologiei de utilizare.

Tipurile de combustibil și energie enumerate în capitolul I corespund Clasificatorului Internațional Standard a Produselor Energetice (Anexa 1) descris în Recomandările internaționale vizînd statistica energiei elaborate de către ONU.

III. Modul de completare a capitolului II

3.1. 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 (vezi Anexa 2).

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

3.3. 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).

3.4. 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 (vezi Anexa 3).

3.5. 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.

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8. În coloana 9 „Pentru serviciile comunale” se indică:

a) consumul de combustibil și energie pentru încălzire, iluminare, aprovizionare cu apă caldă, pentru alte necesități sanitaro-igienice în clădirile administrative, locative, de studii, de tratament, sportive, în case de odihnă, clădirile unităților militare, etc.

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

3.9. 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 întreprinderi este dat în anexă la Instrucțiuni.

IV. 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 sfârșit 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 %	Consumul de combustibil convențional pentru Gcal – în kilograme
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

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**

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

о порядке заполнения статистического отчета № 1-ВЕ „Топливо-энергетический баланс”

I. Общие положения

1.1. Статистический отчет по форме № 1-ВЕ „Топливо-энергетический баланс” представляется всеми предприятиями и организациями, являющимися 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. Все показатели отчета 1-ВЕ приводятся в целых числах без десятичных знаков в натуральных единицах измерения.

1.3. Полученные в результате разработки сводного топливо-энергетического баланса данные имеют важное 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 экономике в целом и отдельных ее отраслях, а также потребности в топливо-энергетических ресурсах республики.

II. Порядок заполнения раздела I „Ресурсы и распределение топлива и энергии в отчетном году”

2.1. 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 остатки 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.

2.2. В графе 2 отражается собственное производство (добыча) энергии и топлива, осуществляемое предприятием только на территории Республики Молдова. В этой графе отражается все количество топлива и энергии, предназначенное как для собственных нужд, так и подлежащее сдаче торговым 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 (заготовлялось) топливо минуя сбытовые организации Республики Молдова.

Не учитывается в графе 2 по строке „Теплоэнергия” (№ строки 8000) 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, произведенная в котлах электростанций и использованная в турбогенераторах для выработки электроэнергии не учитывается ни в ресурсовой, ни в распределительных частях баланса.

2.3. 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 торговые 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.

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

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

2.6. 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 электрочотлы).

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”.

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

2.8. В графе 9 отражается количество топлива и энергии, израсходованное 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.

2.9. В графе 10 „Поставлено (продано) предприятиям и организациям республики” отражаются собственные топливо и энергия, отпущенные 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.

Все поставки, указанные в графе 10 „Поставлено (продано) предприятиям и организациям республики” для видов топлива 4200, 4630, 4652, 4671, 4692 разбиваются по районам в главе I.П (графа 1).

2.10. В графе 11 „Поставлено населению, включая рабочих и служащих” отражаются собственные топливо и энергия, отпущенные населению, включая отпуск топлива и энергии своим рабочим и служащим по коллективным договорам.

Сбытовые организации отражают в этой графе весь отпуск населению.

Все поставки, указанные в графе 11 „Поставлено населению, включая рабочих и служащих” для видов топлива 4200, 4630, 4652, 4671, 4692 разбиваются по районам в главе I.П (графа 2).

2.11. В гр. 12 отражается 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.

2.12. В графе 13 отражаются собственные 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.

Все виды топлива и энергии, перечисленные в главе I представлены в Международной стандартной классификации соответствующих энергетических продуктов (Приложение № 1), описанная в международных рекомендациях по статистике энергетики, составленный ООН.

III. Порядок заполнения раздела II

3.1. 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 вида 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 (Приложение № 2).

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

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

3.4. В графе 6 отражается 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 (Приложение № 3).

3.5. В графе 7 „На сельское хозяйство” отражается расход всех видов топлива и энергии на выполнение сельскохозяйственных работ, независимо от того, в какой отрасли народного хозяйства производятся эти работы, исключая все виды транспорта.

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

3.7. 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.

3.8. В графе 9 „На коммунальные услуги” записывается:

а) отражается расход топлива и энергии на отопление, освещение, горячее водоснабжение и другие санитарно-гигиенические нужды в административных, жилых, учебных, лечебных, спортивных зданиях, домах отдыха, зданиях воинских частей и т.д.

б) расход топлива в бытовых отопительных котельных производительностью менее 20 Гкал/час, не

входящих в состав тепловых сетей.

3.9. В графе 10 отражается расход топлива и энергии на все прочие работы и нужды, не перечисленные выше.

Пример заполнения предприятием раздела II приведен в приложении к Инструкции

IV. 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**

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

(descifrarea col. 9 capitolul 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

nr. rând. № строки	Tipul de combustibil și energie Виды топлива и энергии	Unitatea de măsură Единица измерения	Echivalenții calorici medii pentru transformarea combustibilului natural în convențional Средние calorийные 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 внутри-заводской)		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	cantitatea количество		codul tipului de transport код вида транспорта	cantitatea количество					
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0110	Antracit Антрацит	tone тонн	0,816	9515		5660	900			370	650	1000	935	
0110			0,816		1000	4760								
0110			0,816		1200	900								
46521	Benzină auto Бензин автомобильный	tone тонн	1,49	2684					2684					
46521			1,49					4940	2684					
3000	Gaze naturale Газ природный	mii m ³ standard* тыс.м ³ станд.	1,15	29350		5200	400		9800	450	3000	5300	5200	
3000			1,15		1000	5000		4940	5000					
3000			1,15		1400	200		4930	4800					
7000	Energie electrică Электроэнергия	MWh МВт ч.	0,325	51000		36000	4000		2000	4000	1500	1500	2000	
7000			0,325		1000	10000		4930	2000					
7000			0,325		1400	26000								
	etc. и т.д.													

*m³ standard: în condițiile 20°C și 760 mm coloana de mercur
m³ станд.: в условиях 20°C и 760 мм ртутного столба

Coresponderea dintre codurile Clasificării Internaționale Standard a Produselor Energetice (SIEC) și Nomenclatura combinată a mărfurilor 2014
Соответствие кодов Стандартной международной классификации энергетических продуктов (SIEC) и Комбинированной товарной номенклатуры 2014 года

Nr. rind № строки	Denumirea codului clasificării internaționale standard a produselor energetice Название кода стандартной международной классификации энергетических продуктов	Codul conform Nomenclatura combinată a mărfurilor Код позиции комбинированной товарной номенклатуры	Echivalenții calorici medii pentru transformarea combustibilului natural în convențional * Средние калорийные эквиваленты для перевода натурального топлива в условное *
A	B	C	D
0110	Antracit /Антрацит	2701.11	De la 0,778 pînă la 0,993
0121	Huilă de coacs/ Коксующийся уголь	2701.12.100	De la 0,819 pînă la 0,993
0129	Altă huilă bituminoasă/ Прочий битуминозный уголь	2701.12.900	De la 0,678 pînă la 0,778
0210	Cărbune semibituminos/ Полубитуминозный уголь бурый	2702.10	De la 0,215 pînă la 0,524
0220	Lignit/ Лигнит	2702.10	De la 0,215 pînă la 0,524
0311	Cocs/ Доменный кокс	2704	0,990
0312	Gaz de coacs/ Газовый кокс	2704	0,930
0313	Praf de coacs/ Коксовая мелочь	2704	0,900
0314	Semicocs/ Полукокс	2704	0,900
0320	Combustibili solizi brichetat / Каменноугольные брикеты	2701.20	0,605
0330	Cărbune brun brichetat/ Буроугольные брикеты	2702.20	0,605
0340	Gudron de huilă/ Угольный деготь	2706	0,954
0350	Gaz de huilă, gaz de apă, gaz de generator și gaze similare, cu excepția gazului de sondă, și alte hidrocarburi gazoase / Газ каменноугольный, водяной, генераторный и аналогичные газы, кроме нефтяных газов и других газообразных углеводородов	2705	
0390	Alte produse de cărbune/ Другие угольные продукты	2707,2701.19	
1110	Turbă și produse din turbă / Торф и торфяные продукты	2703	0,340 - 0,410
2000	Șisturi/ Горючие сланцы и битуминозные пески	2714.10	0,300 – 0,324
3000	Gaze naturale/ Природный газ	2711.11, 2711.21	1.154
4100	Țiței/ Сырая нефть	2709	1.430
4200	Alte hidrocarburi gazoase (etilenă, propilenă, butilenă ,butadienă și altele) / Углеводороды газообразные прочие (этилен, пропилен, бутилен, бутадие и прочие)	2711.14, 2711.19, 2711.29	1,494
4300	Materii prime pentru rafinării / Сырьё для нефтепереработки		1,454
4400	Aditivi și compuși oxigenați / Присадки оксигенаты	2207.20, 2905.11, 2909.19 și altele	
4500	Alte hidrocarburi / Прочие углеводороды	2709, 2804.10	
4610	Gaz de sondă / Нефтезаводской газ	2711.29, 2804.10	1,500
4620	Etan / Этан	2711.19, 2711.29	1,570
4630	Gaze (petroliere) lichificate / Сжиженные нефтяные газы (СНГ)	2711.12, 2711.13	1,570

A	B	C	D
4640	Nafta / Нафта	2710.11	1,500
4651	Benzină pentru avion / Авиационный бензин	2710.12.310	1.490
4652	Benzină auto / Автомобильный бензин	2710.12.410, 2710.12.450, 2710.12.490, 2710.12.510, 2710.12.590	1.490
46521	inclusiv: в том числе: benzină fără conținut de plumb / бензин без содержания свинца		1.49
4653	Benzină pentru motoare reactive / Бензин для реактивных двигателей	2710.12.700	1.47
4661	Kerosen pentru motoare reactive / Керосин для реактивных двигателей	2710.19.210	1.47
4669	Alte gaze lampante / Прочие керосины	2710.19.250, 2710.19.290	1.47
4671	Motorină / Газойль дизельное топливо (дистиллятный мазут)	2710.19.310, 2710.19.350, 2710.19.430, 2710.19.460, 2710.19.470, 2710.19.480	1.45
4672	Motorină grea / Тяжелое дизельное топливо	2710.19.510, 2710.19.550	1.16
4680	Păcură / Мазут	2710.19.620, 2710.19.640, 2710.19.660, 2710.19.680	1.37
46801	inclusiv cu conținut de sulf <=1% / в т.ч. с содержанием серы <=1%	2710.19.620, 2710.19.640	1.37
4691	Petrol tip White-spirit / Уайт-спирит	2710.12.210	1.474
4692	Uleiuri și unsori (lubrifianți) / Смазочные материалы	2710.19.710, 2710.19.750, 2710.19.810, 2710.19.830, 2710.19.850, 2710.19.870, 2710.19.910, 2710.19.930, 2710.19.990	1.438
4693	Parafine / Твёрдые парафины	2712.20	1.479
4694	Cocs de petrol / Нефтяной кокс	2713.11, 2713.12, 2708.20	1.099
4695	Bitum de petrol / Нефтебитум	2713.20	1.350
4699	Alte produse petroliere / Прочие нефтяные продукты	2708.10, 2712.10, 2712.90, 2713.90	1.350
5111	Brichețe și peleți din lemn și din alte deșeuri vegetale / Брикеты и гранулы из дерева и из других растительных отходов	4401.30	0.595
5112	Lemne de foc / Дрова для отопления	4401.10	0.266
5119	Deșeuri lemnoase: / Отходы деревообработки и лесозаготовок:	4401.10, 4401.30	
	Coajă / Кора		0.24
	Surcea / Сучья, щепы, хвоя		0.05
	Deșeuri de prelucrare a lemnului / Древесные обрезки, стружка,		0.12
	Rumeguș de fereastră / Древесные опилки		0.36
5130	Deșeuri animale / Отходы животноводства	3101	0.504
5140	Leșia neagră / Чёрный щёлок	3804.00	0.399
5150	Deșeuri combustibile agricole: / Отходы сельскохозяйственного производства :	2302, 2308, 0901.90, 1802	
	Paie, coji de semințe / Солома, лузга подсолнечника		0.50
	Coji de nuci / Кожура орехов		0.719
	Ciocălăi, știuleși de porumb / Кукурузный кочан, стебель		0.33
	Coardă de viță de vie / Виноградная лоза		0.562
5160	Cărbune de lemn / Древесный уголь	4402	0.930

A	B	C	D
5210	Biobenzină / Биобензин	2207.20, 2905.11, 2705.13, 2905.14, 2909.19,	1,254
5220	Biomotorină / Биодизель	3824.90	1,254
5230	Biomotorină pentru motoare reactive / Биокеросин для реактивных двигателей		1,254
5290	Alte tipuri de combustibil lichizi / Другие виды жидкого топлива		1,254
5311	Gaz din deșeuri organice / Газ из органических отходов	2711.29	1,700
5312	Gaz de la nămolul de epurare / Газ из осадка сточных вод	2711.29	1,700
5319	Alte tipuri de biogaz formate prin fermentarea anaerobă / Прочие биогазы образованные при анаэробном сбраживании	2711.29	1,700
5320	Biogaz din procesele termice / Биогазы термических процессов		1,700
6100	Deșeuri industriale / Промышленные отходы	0901.90, 1802, 2302, 2308	
6200	Deșeuri urbane / Твердые коммунальные отходы	3825.10	0,341 - 0,395
7000	Energia electrică / Электроэнергия	2716	0,1228
8000	Energia termică / Тепловая энергия	2201.90	0,1428
	Cărbune: / Уголь:		
	De Donețk / Донецкий		0,876
	Cărbune bogat în materii volatile / Газовый		0,816
	Cărbune cu flacără lungă / Длиннопламенный		0,782
	Antracit AS / Антрацит АС		0,888
	Antracit АК / Антрацит АК		0,993
	De Kuznețk / Кузнецкий		0,867
	Ucrainean brun / Украинский бурый		0,215-0,398
	“Podmoscovnii” / Подмосковский		0,335
	De Kansk-Acinsk / Канско-Ачинский		0,516

NOMENCLATORUL TIPURILOR DE ACTIVITĂȚI ALE INDUSTRIEI
 (conform clasificatorului activităților din economia Moldovei (CAEM, Rev. 2))
НОМЕНКЛАТУРА ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 (согласно классификатору видов экономической деятельности Молдовы (КЭДМ, Ред. 2))

Coduri Коды	Denumirea Наименование
0500	Extracția cărbunelui superior și inferior Добыча каменного и бурого угля
0600	Extracția petrolului brut și a gazelor naturale Добыча сырой нефти и природного газа
0700	Extracția minereurilor metalifere Добыча металлических руд
0800	Alte activități extractive Добыча прочих полезных ископаемых
0900	Activități de servicii anexe extracției Вспомогательные услуги при добыче полезных ископаемых
1000	Industria alimentară Производство пищевых продуктов
1100	Fabricarea băuturilor Производство напитков
1200	Fabricarea produselor din tutun Производство табачных изделий
1300	Fabricarea produselor textile Производство текстильных изделий
1400	Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte Производство одежды
1500	Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte; prepararea și vopsirea blănurilor Дубление и отделка кожи; производство чемоданов, сумок, шорно-седельных изделий; выделка и крашение меха
1600	Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели; производство изделий из соломки и других растительных материалов для плетения
1700	Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie Производство бумаги и бумажной продукции
1800	Tipărire și reproducerea pe suporturi în înregistrările Полиграфическая деятельность и копирование записей на носителях информации
1900	Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului Производство кокса и продуктов нефтепереработки
2000	Fabricarea substanțelor și a produselor chimice Производство химических веществ и химических продуктов
2100	Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice Производство основной фармацевтической продукции и фармацевтических препаратов

Coduri Коды	Denumirea Наименование
2200	Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice Производство резиновых и пластмассовых изделий
2300	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice Производство прочих неметаллических минеральных продуктов
2400	Industria metalurgică Металлургическая промышленность
2500	Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații Производство металлических конструкций и изделий, кроме машин, оборудования и установок
2600	Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice Производство компьютеров, электронной и оптической продукции
2700	Fabricarea echipamentelor electrice Производство электрического оборудования
2800	Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории
2900	Fabricarea autovehiculelor, a remorcilor și semiremorcilor Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
3000	Fabricarea altor mijloace de transport Производство прочих транспортных средств
3100	Fabricarea de mobilă Производство мебели
3200	Alte activități industriale n.c.a. Прочие производства, не включенные в другие категории
3300	Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor Ремонт, обслуживание и установка машин и оборудования
3500	Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat Производство и обеспечение электро- и теплоэнергией, газом, горячей водой; кондиционирование воздуха
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei Сбор, обработка и распределение воды
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate Сбор и обработка сточных вод
3800	Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile Сбор, обработка и удаление отходов; вторичное использование материалов
3900	Activități și servicii de decontaminare Деятельность и услуги по обеззараживанию

NOMENCLATORUL TIPURILOR DE ACTIVITĂȚI ALE TRANSPORTURILOR (conform CAEM, Rev. 2)
НОМЕНКЛАТУРА ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТА (согласно КЭДМ, Ред. 2)

Coduri Коды	Denumirea Наименование	Coduri Коды	Denumirea Наименование
4910	Transporturi interurbane de călători pe calea ferată Пассажирский междугородный железнодорожный транспорт	5020	Transporturi maritime și costiere de marfă Морской и прибрежный грузовой транспорт
4920	Transporturi de marfă pe calea ferată Грузовой железнодорожный транспорт	5030	Transporturi de pasageri pe căi navigabile interioare Деятельность внутреннего водного пассажирского транспорта
4930	Alte transporturi terestre de călători Прочий пассажирский сухопутный транспорт	5040	Transportul de marfă pe căi navigabile interioare Деятельность внутреннего водного грузового транспорта
4940	Transporturi rutiere de mărfuri și servicii de mutare Грузовые перевозки автомобильным транспортом и услуги по перевозкам	5110	Transporturi aeriene de pasageri Пассажирский воздушный транспорт
4950	Transporturi prin conducte Транспортирование по трубопроводам	5120	Transporturi aeriene de marfă și transporturi spațiale Воздушный грузовой транспорт и космический транспорт
5010	Transporturi maritime și costiere de pasageri Морской и прибрежный пассажирский транспорт	5220	Activități anexe pentru transporturi Вспомогательные виды деятельности при транспортировке