

15. RESURSELE ENERGETICE ȘI DE COMBUSTIBIL ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ENERGY AND FUEL RESOURCES

Cuprins / Содержание / Contents

	Pagina Страница Page
Sursa datelor / Источник данных / Data source	265
Precizări metodologice / Методологические пояснения / Methodological notes	266
Tabele: / Таблицы: / Tables:	
15.1. Balanța energetică (mii tone echivalent petrol)	267
<i>Топливо-энергетический баланс (в тысячах тонн нефтяного эквивалента)</i> <i>The energy balance (thousands of tonnes of oil equivalent)</i>	
15.2. Balanța energetică (mii tone echivalent cărbune)	268
<i>Топливо-энергетический баланс (в тысячах тонн угольного эквивалента)</i> <i>The energy balance (thousands of tonnes of coal equivalent)</i>	
15.3. Balanța energetică (TeraJoule)	269
<i>Топливо-энергетический баланс (в ТераДжоулях)</i> <i>The energy balance (TeraJoule)</i>	
15.4. Consum final de resurse energetice în 2019 (grafic)	270
<i>Конечное потребление энергетических ресурсов в 2019 году (график)</i> <i>Final consumption of energy resources in 2019 (diagram)</i>	
15.5. Consum final de energie electrică în 2019 (grafic)	270
<i>Конечное потребление электроэнергии в 2019 году (график)</i> <i>Final consumption of electricity in 2019 (diagram)</i>	

Sursa datelor

Rapoartele statistice privind utilizarea energiei electrice, termice și a combustibililor, completate de agenții economice și unitățile sociale cu capital public, privat și mixt.

Источник данных

Статистические отчеты об использовании электрической и тепловой энергии, топлива, заполняемые хозяйствующими субъектами и социальными единицами с публичным, частным и смешанным капиталом.

Data source

Statistical reports on the use of electricity, heat and fuels, recorded by the economic and social units with public, private and mixed capital.

Precizări metodologice

Balanța energetică și de combustibil, conform destinației sale, reprezintă o balanță materială complexă ce cuprinde totalitatea resurselor energetice și de combustibil reciproc substituante. Ea prezintă un sistem de indicatori interdependenți vizând formarea resurselor și consumul resurselor energetice și de combustibil, exprimați în unități echivalent carbune, echivalent petrol și Jouli.

Variația stocurilor reprezintă diferența dintre stocurile de la începutul și la sfârșitul anului. Acestea cuprind stocurile de energie primară și transformată existente la producători, distribuitori și consumatori, precum și cele lăsate în custodie la agenții economici, indiferent de sursa acestora.

Consum intern brut: Resurse total (producția primară + intrări din alte surse) + Import – Export –

Buncăraj ± Variația stocurilor.

Transformare: cantități de combustibili utilizate la transformarea primară sau secundară a energiei.

Consumul final se determină prin însumarea cantităților de purtători de energie utilizate de către consumatorii finali în activitatea economică desfășurată în perioada de referință. De asemenea sunt incluse consumurile pentru iluminat, încălzit și ventilație, alimentare cu apă, destinate producției, exclusiv cele pentru clădirile administrative care sunt încadrate la "Alte domenii de activitate".

Consumul final se calculează astfel: consum intern brut – intrări în transformare + ieșiri din transformare ± transfer – (consum în sectorul energetic + pierderi) + consum final neenergetic.

Методологические пояснения

Топливо-энергетический баланс по своему назначению является комплексным материальным балансом, охватывающим совокупность взаимозаменяемых топливо-энергетических ресурсов. Он представляет собой систему взаимосвязанных показателей формирования ресурсов и потребления топливо-энергетических ресурсов, выраженных в единицах угольного эквивалента, нефтяного эквивалента и в Джоулях.

Изменение остатков: разность остатков на начало и конец года. Оно включает остатки первичной энергии и преобразованной, существующей у производителей, дистрибуторов и потребителей, а также оставленных на хранение у экономических агентов, независимо от их источника.

Валовое внутреннее потребление: Ресурсы всего (производство первичных продуктов + из других источников) + Импорт – Экспорт –

Бункеровка ± Изменение остатков.

Преобразования: количество топлива, потребленного в первичном или вторичном преобразовании энергии.

Конечное потребление определяется путем суммирования количества энергоносителей, используемых конечными потребителями в экономической деятельности в течение отчетного периода. Также включены расходы на освещение, отопление и вентиляцию, водоснабжение, производство, за исключением тех (для правительственных зданий), которые классифицируются в «Других видах деятельности».

Конечное потребление рассчитывается следующим образом: валовое внутреннее потребление – потребление в секторе трансформации + выходы из сектора трансформации ± трансферы – (потребление в энергетическом секторе + потери) + конечное неэнергетическое потребление.

Methodological notes

Energy and Fuel Balance, according to its purpose, represents a complex material balance, which covers the totality of energy and fuel resources, mutual substituents. It represents a system of interdependent indicators on the formation and consumption of energy and fuel resources, expressed in coal equivalent, oil equivalent and Joules.

Stock variation: the difference between stocks at the beginning and at the end of the year. These include stocks of existing primary and transformed energy stock at producers, distributors and consumers and these left in custody to the economic agents, regardless of their source.

Gross domestic consumption: Total Resources (Production + From other sources) + Import - Export – Bun-

kering ± Stock variation.

Transformation: quantities of fuels used for primary or secondary energy transformation.

Final energy consumption is determined by aggregating the quantities of energy carriers used by final consumers in economic activity carried out during the reference period. Also comprise consumption for lighting; heating and ventilation, water supply, intended for the production, exclusively those for administrative buildings which are classified under "Other".

Final energy consumption: domestic consumption – inputs in transformation + outputs from transformation ± transfer – (energy sector consumption + losses) + final non-energy consumption.

15.1. Balanța energetică (mii tone echivalent petrol)

Топливо-энергетический баланс (тысяч тонн нефтяного эквивалента)

The energy balance (thousands tonnes of oil equivalent)

	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Producția primară Производство первичных продуктов Primary Production	523	655	709	770	798	668
Intrări din alte surse Из других источников From other sources	258	283	286	195	219	246
Import / Импорт / Imports	1 813	1 766	1 818	2 012	2 109	2 031
Export / Экспорт / Exports	13	16	15	34	27	9
Variația stocurilor Изменение запасов Stock changes	52	-2	-2	4	12	-
Consumul intern brut Валовое внутреннее потребление Gross consumption	2 633	2 686	2 796	2 939	3 087	2 936
Transformare, intrări Преобразование, поставка Transformation, input	493	415	424	411	430	389
Transformare, ieșiri Преобразование, выпуск Transformation, output	398	331	346	336	345	315
Energia utilizată în sectorul energetic Потребление в энергетической отрасли Energy sector	17	18	19	17	16	19
Pierderi / Потери / Losses	176	129	128	128	124	104
Consumul final Конечное потребление Final consumption	2 345	2 455	2 571	2 719	2 862	2 739
Industrie / Промышленность / Industry	227	209	202	217	251	234
Transport / Транспорт / Transport	597	662	717	734	758	769
Alte domenii de activitate Другие виды деятельности Other activities	1 489	1 539	1 606	1 720	1 777	1 669
Sectorul rezidențial (populație) Жилищный сектор Residential sector	1 142	1 205	1 257	1 346	1 385	1 274
Comerț și servicii publice Торговля и коммунальные услуги Trade and public services	276	260	269	267	283	272
Agricultură, silvicultură și pescuit Сельское, лесное и рыбное хозяйство Agriculture, forestry and fishing	71	74	80	107	109	123
Consumat în scopuri neenergetice Конечное неэнергетическое потребление Non-energy use	32	45	46	48	76	67

15.2. Balanța energetică (mii tone echivalent cărbune)

Топливо-энергетический баланс (тысяч тонн угольного эквивалента)

The energy balance (thousands tonnes of coal equivalent)

	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Producția primară Производство первичных продуктов Primary Production	748	934	1 010	1 100	1 137	953
Intrări din alte surse Из других источников From other sources	369	405	408	279	312	351
Import / Импорт / Imports	2 590	2 522	2 597	2 874	3 013	2 903
Export / Экспорт / Exports	18	24	22	48	40	13
Variația stocurilor Изменение запасов Stock changes	72	-5	-4	10	12	1
Consumul intern brut Валовое внутреннее потребление Gross consumption	3 761	3 832	3 989	4 195	4 410	4 193
Transformare, intrări Преобразование, поставка Transformation, input	707	590	604	584	613	556
Transformare, ieșiri Преобразование, выпуск Transformation, output	570	474	495	481	493	451
Energia utilizată în sectorul energetic Потребление в энергетической отрасли Energy sector	25	24	25	25	23	26
Pierderi / Потери / Losses	258	188	182	185	177	148
Consumul final Конечное потребление Final consumption	3 341	3 504	3 673	3 882	4 090	3 914
Industrie / Промышленность / Industry	325	305	290	307	357	338
Transport / Транспорт / Transport	855	943	1 023	1 050	1 083	1 099
Alte domenii de activitate Другие виды деятельности Other activities	2 117	2 193	2 295	2 455	2 541	2 384
Sectorul rezidențial (populație) Жилищный сектор Residential sector	1 631	1 722	1 797	1 916	1 979	1 817
Comerț și servicii publice Торговля и коммунальные услуги Trade and public services	385	368	384	385	406	391
Agricultură, silvicultură și pescuit Сельское, лесное и рыбное хозяйство Agriculture, forestry and fishing	101	103	114	154	156	176
Consumat în scopuri neenergetice Конечное неэнергетическое потребление Non-energy use	44	63	65	70	109	93

15.3. Balanța energetică (terajoule)

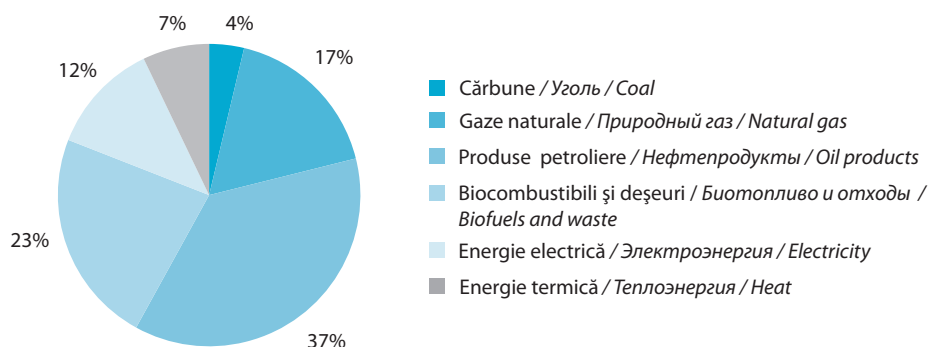
Топливо-энергетический баланс (в тераджоулях)

The energy balance (terajoule)

	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Producția primară Производство первичных продуктов Primary Production	21 911	27 482	29 584	32 315	33 409	27 954
Intrări din alte surse Из других источников From other sources	10 827	11 879	11 967	8 208	9 166	10 293
Import / Импорт / Imports	76 062	74 076	76 320	84 351	88 433	85 164
Export / Экспорт / Exports	581	726	634	1 403	1 161	413
Variația stocurilor Изменение запасов Stock changes	2 117	-59	-75	236	453	-1
Consumul intern brut Валовое внутреннее потребление Gross consumption	110 336	112 652	117 162	123 235	129 394	122 999
Transformare, intrări Преобразование, поставка Transformation, input	20 760	17 380	17 732	17 165	18 009	16 269
Transformare, ieșiri Преобразование, выпуск Transformation, output	16 705	14 122	14 495	14 130	14 464	13 281
Energia utilizată în sectorul energetic Потребление в энергетической отрасли Energy sector	736	721	730	709	691	781
Pierderi / Потери / Losses	7 532	5 531	5 405	5 403	5 214	4 345
Consumul final Конечное потребление Final consumption	98 013	103 142	107 790	114 088	119 944	114 885
Industrie / Промышленность / Industry	9 642	9 043	8 598	9 213	10 576	10 011
Transport / Транспорт / Transport	25 100	28 133	29 991	30 779	31 722	32 192
Alte domenii de activitate Другие виды деятельности Other activities	62 001	64 055	67 352	71 970	74 365	69 954
Sectorul rezidențial (populație) Жилищный сектор Residential sector	47 848	50 114	52 724	56 254	57 953	53 348
Comerț și servicii publice Торговля и коммунальные услуги Trade and public services	11 180	10 952	11 250	11 195	11 833	11 429
Agricultură, silvicultură și pescuit Сельское, лесное и рыбное хозяйство Agriculture, forestry and fishing	2 973	2 989	3 378	4 521	4 579	5 177
Consumat în scopuri neenergetice Конечное неэнергетическое потребление Non-energy use	1 270	1 911	1 849	2 126	3 281	2 728

15.4. Consum final de resurse energetice, în 2019

Конечное потребление энергетических ресурсов в 2019 году
Final consumption of energy resources, in 2019



15.5. Consum final de energie electrică, în 2019

Конечное потребление электроэнергии в 2019 году
Final consumption of electricity, in 2019

