

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 2017 (grafic)	270
<i>Конечное потребление энергетических ресурсов в 2017 году (график)</i> <i>Final consumption of energy resources in 2017 (diagram)</i>	
15.5. Consum final de energie electrică în 2017 (grafic)	270
<i>Конечное потребление электроэнергии в 2017 году (график)</i> <i>Final consumption of electricity in 2017 (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 ±

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 ±

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 ± 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 (в тысячах тонн нефтяного эквивалента)
The energy balance (thousands of tonnes of oil equivalent)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Producția primară Производство первичных продуктов Primary Production	523	555	594	599	654	655	709	770
Intrări din alte surse Из других источников From other sources	258	213	209	161	224	283	286	195
Import / Импорт / Imports	1 813	1 937	1 832	1 924	1 801	1 766	1 818	2 012
Export / Экспорт / Exports	13	14	19	34	22	16	15	34
Variația stocurilor Изменение запасов Stock changes	52	-15	8	-7	12	-2	-2	4
Consumul intern brut Валовое внутреннее потребление Gross consumption	2 633	2 676	2 624	2 643	2 669	2 686	2 796	2 939
Transformare, intrări Преобразование, поставка Transformation, input	493	466	444	436	443	415	424	411
Transformare, ieșiri Преобразование, выпуск Transformation, output	398	377	357	350	352	331	346	336
Energia utilizată pentru alte scopuri Потребление в энергетической отрасли Energy sector	17	16	14	12	17	18	19	17
Pierderi / Потери / Losses	176	165	159	155	152	129	128	128
Consumul final Конечное потребление Final consumption	2 345	2 406	2 364	2 390	2 409	2 455	2 571	2 719
Industrie / Промышленность / Industry	227	235	239	257	235	209	202	217
Transport / Транспорт / Transport	597	630	569	595	618	662	717	734
Alte domenii de activitate Другие виды деятельности Other activities	1 489	1 511	1 513	1 496	1 504	1 539	1 606	1 720
Sectorul rezidențial (populație) Жилищный сектор Residential sector	1 142	1 165	1 183	1 173	1 195	1 205	1 257	1 346
Comerț și servicii publice Торговля и коммунальные услуги Trade and public services	276	277	270	259	245	260	269	267
Agricultură / Silvicultură Сельское и лесное хозяйство Agriculture / Forestry	71	69	60	64	64	74	80	107
Consumat în scopuri neenergetice Конечное неэнергетическое потребление Non-energy use	32	30	43	42	52	45	46	48

15.2. Balanța energetică (mii tone echivalent cărbune)

Топливо-энергетический баланс (в тысячах тонн угольного эквивалента)

The energy balance (thousands of tonnes of coal equivalent)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Producția primară Производство первичных продуктов Primary Production	748	792	850	853	934	934	1 010	1 100
Intrări din alte surse Из других источников From other sources	369	304	298	230	320	405	408	279
Import / Импорт / Imports	2 590	2 771	2 620	2 748	2 575	2 522	2 597	2 874
Export / Экспорт / Exports	18	20	27	48	31	24	22	48
Variația stocurilor Изменение запасов Stock changes	72	-20	12	-4	17	-5	-4	10
Consumul intern brut Валовое внутреннее потребление Gross consumption	3 761	3 827	3 753	3 779	3 815	3 832	3 989	4 195
Transformare, intrări Преобразование, поставка Transformation, input	707	668	636	623	638	590	604	584
Transformare, ieșiri Преобразование, выпуск Transformation, output	570	539	512	501	500	474	495	481
Energia utilizată pentru alte scopuri Потребление в энергетической отрасли Energy sector	25	24	21	17	23	24	25	25
Pierderi / Потери / Losses	258	239	229	221	218	188	182	185
Consumul final Конечное потребление Final consumption	3 341	3 435	3 379	3 419	3 436	3 504	3 673	3 882
Industrie / Промышленность / Industry	325	341	343	369	330	305	290	307
Transport / Транспорт / Transport	855	914	817	851	884	943	1 023	1 050
Alte domenii de activitate Другие виды деятельности Other activities	2 117	2 139	2 156	2 137	2 151	2 193	2 295	2 455
Sectorul rezidențial (populație) Жилищный сектор Residential sector	1 631	1 664	1 692	1 675	1 705	1 722	1 797	1 916
Comerț și servicii publice Торговля и коммунальные услуги Trade and public services	385	378	380	372	354	368	384	385
Agricultură / Silvicultură Сельское и лесное хозяйство Agriculture / Forestry	101	97	84	90	92	103	114	154
Consumat în scopuri neenergetice Конечное неэнергетическое потребление Non-energy use	44	41	63	62	71	63	65	70

15.3. Balanța energetică (TeraJoule)

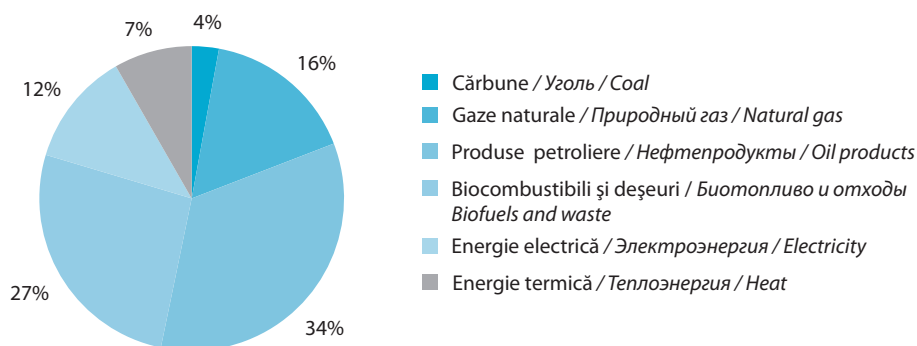
Топливо-энергетический баланс (в ТераДжоулях)

The energy balance (TeraJoule)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Producția primară Производство первичных продуктов Primary Production	21 911	23 274	24 884	25 085	27 444	27 482	29 584	32 315
Intrări din alte surse Из других источников From other sources	10 827	8 923	8 755	6 748	9 396	11 879	11 967	8 208
Import / Импорт / Imports	76 062	81 292	76 881	80 605	75 622	74 076	76 320	84 351
Export / Экспорт / Exports	581	601	807	1 410	939	726	634	1 403
Variația stocurilor Изменение запасов Stock changes	2 117	-592	414	-175	524	-59	-75	236
Consumul intern brut Валовое внутреннее потребление Gross consumption	110 336	112 296	110 127	110 853	112 047	112 652	117 162	123 235
Transformare, intrări Преобразование, поставка Transformation, input	20 760	19 579	18 672	18 289	18 765	17 380	17 732	17 165
Transformare, ieșiri Преобразование, выпуск Transformation, output	16 705	15 831	15 026	14 692	14 655	14 122	14 495	14 130
Energia utilizată pentru alte scopuri Потребление в энергетической отрасли Energy sector	736	708	616	515	693	721	730	709
Pierderi / Потери / Losses	7 532	7 431	7 213	6 614	6 434	5 531	5 405	5 403
Consumul final Конечное потребление Final consumption	98 013	100 409	98 652	100 127	100 810	103 142	107 790	114 088
Industrie / Промышленность / Industry	9 642	9 955	10 169	10 692	9 697	9 043	8 598	9 213
Transport / Транспорт / Transport	25 100	26 822	23 894	24 899	25 876	28 133	29 991	30 779
Alte domenii de activitate Другие виды деятельности Other activities	62 001	62 417	62 726	62 727	63 136	64 055	67 352	71 970
Sectorul rezidențial (populație) Жилищный сектор Residential sector	47 848	48 903	49 632	49 127	50 058	50 114	52 724	56 254
Comerț și servicii publice Торговля и коммунальные услуги Trade and public services	11 180	10 609	10 573	10 900	10 355	10 952	11 250	11 195
Agricultură / Silvicultură Сельское и лесное хозяйство Agriculture / Forestry	2 973	2 905	2 521	2 700	2 723	2 989	3 378	4 521
Consumat în scopuri neenergetice Конечное неэнергетическое потребление Non-energy use	1 270	1 215	1 863	1 809	2 101	1 911	1 849	2 126

15.4. Consum final de resurse energetice, în 2017

Конечное потребление энергетических ресурсов в 2017 году
Final consumption of energy resources, in 2017



15.5. Consum final de energie electrică, în 2017

Конечное потребление электроэнергии в 2017 году
Final consumption of electricity, in 2017

