

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

Cuprins / Содержание / Contents

	Pagina Страница Page
Sursa datelor / <i>Источник данных / Data source</i>	346
Precizări metodologice / <i>Методологические пояснения / Methodological notes</i>	347
Tabele: / <i>Таблицы: / Tables:</i>	
15.1. Balanța energetică (mii tone echivalent petrol)	348
<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)	349
<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)	350
<i>Топливо-энергетический баланс (в ТераДжоулях)</i> <i>The energy balance (TeraJoule)</i>	
15.4. Consum final de resurse energetice în 2022 (grafic)	351
<i>Конечное потребление энергетических ресурсов в 2022 году (график)</i> <i>Final consumption of energy resources in 2022 (diagram)</i>	
15.5. Consum final de energie electrică în 2022 (grafic)	351
<i>Конечное потребление электроэнергии в 2022 году (график)</i> <i>Final consumption of electricity in 2022 (diagram)</i>	

Sursa datelor

Rapoartele statistice privind utilizarea energiei electrice, termice și a combustibililor, completate de agenții economici 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	2018	2019	2020	2021	2022
Producția primară <i>Производство первичных продуктов</i> <i>Primary Production</i>	523	655	798	668	682	761	524
Intrări din alte surse <i>Из других источников</i> <i>From other sources</i>	258	283	219	246	279	296	232
Import / Импорт / Imports	1 813	1 766	2 109	2 031	1 935	2 126	2 231
Export / Экспорт / Exports	13	16	27	9	21	8	194
Variația stocurilor <i>Изменение запасов</i> <i>Stock changes</i>	52	-2	-12	0	-18	-60	-23
Consumul intern brut <i>Валовое внутреннее потребление</i> <i>Gross consumption</i>	2 633	2 686	3 087	2 936	2 857	3 115	2 770
Transformare, intrări <i>Преобразование, поставка</i> <i>Transformation, input</i>	493	415	430	389	388	427	373
Transformare, ieșiri <i>Преобразование, выпуск</i> <i>Transformation, output</i>	398	331	345	315	315	350	301
Energia utilizată în sectorul energetic <i>Потребление в энергетической отрасли</i> <i>Energy sector</i>	17	18	16	19	18	17	13
Pierderi / Потери / Losses	176	129	124	104	96	97	93
Consumul final <i>Конечное потребление</i> <i>Final consumption</i>	2 345	2 455	2 862	2 739	2 670	2 924	2 592
Industrie / Промышленность / Industry	227	209	251	234	226	245	216
Transport / Транспорт / Transport	597	662	758	769	681	789	793
Alte domenii de activitate <i>Другие виды деятельности</i> <i>Other activities</i>	1 489	1 539	1 777	1 669	1 674	1 819	1 512
Sectorul rezidențial (populație) <i>Жилищный сектор</i> <i>Residential sector</i>	1 142	1 205	1 385	1 274	1 296	1 368	1 110
Comerț și servicii publice <i>Торговля и коммунальные услуги</i> <i>Trade and public services</i>	276	260	283	272	254	290	264
Agricultură, silvicultură și pescuit <i>Сельское, лесное и рыбное хозяйство</i> <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	71	74	109	123	124	161	138
Consumat în scopuri neenergetice <i>Конечное неэнергетическое потребление</i> <i>Non-energy use</i>	32	45	76	67	89	71	71

15.2. Balanța energetică (mii tone echivalent cărbune)

Топливо-энергетический баланс (тысяч тонн угольного эквивалента)
The energy balance (thousands tonnes of coal equivalent)

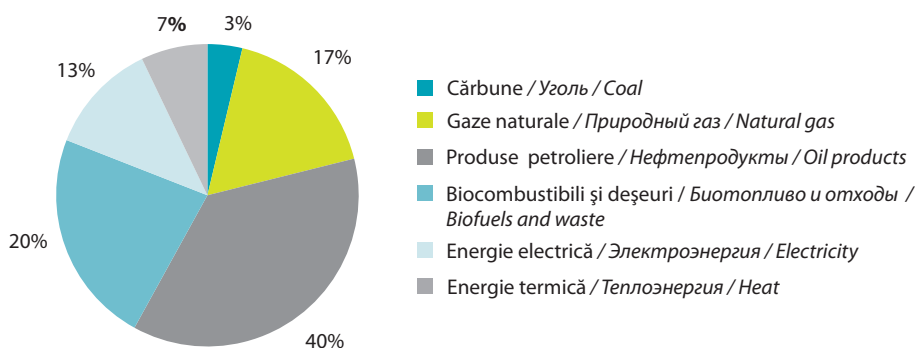
	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022
Producția primară Производство первичных продуктов Primary Production	748	934	1 137	953	973	1 086	748
Intrări din alte surse Из других источников From other sources	369	405	312	351	399	423	332
Import / Импорт / Imports	2 590	2 522	3 013	2 903	2 763	3 038	3 186
Export / Экспорт / Exports	18	24	40	13	30	12	280
Variația stocurilor Изменение запасов Stock changes	72	-5	-12	-1	-27	-86	-28
Consumul intern brut Валовое внутреннее потребление Gross consumption	3 761	3 832	4 410	4 193	4 078	4 449	3 958
Transformare, intrări Преобразование, поставка Transformation, input	707	590	613	556	552	607	531
Transformare, ieșiri Преобразование, выпуск Transformation, output	570	474	493	451	450	502	429
Energia utilizată în sectorul energetic Потребление в энергетической отрасли Energy sector	25	24	23	26	25	23	19
Pierderi / Потери / Losses	258	188	177	148	135	138	132
Consumul final Конечное потребление Final consumption	3 341	3 504	4 090	3 914	3 816	4 183	3 705
Industrie / Промышленность / Industry	325	305	357	338	328	359	313
Transport / Транспорт / Transport	855	943	1 083	1 099	971	1 127	1 131
Alte domenii de activitate Другие виды деятельности Other activities	2 117	2 193	2 541	2 384	2 389	2 596	2 157
Sectorul rezidențial (populație) Жилищный сектор Residential sector	1 631	1 722	1 979	1 817	1 848	1 948	1 582
Comerț și servicii publice Торговля и коммунальные услуги Trade and public services	385	368	406	391	362	419	379
Agricultură, silvicultură și pescuit Сельское, лесное и рыбное хозяйство Agriculture, forestry and fishing	101	103	156	176	179	229	196
Consumat în scopuri neenergetice Конечное неэнергетическое потребление Non-energy use	44	63	109	93	128	101	104

15.3. Balanța energetică (terajoule)
Топливо-энергетический баланс (в тераджоулях)
The energy balance (terajoule)

	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022
Producția primară <i>Производство первичных продуктов</i> <i>Primary Production</i>	21 911	27 482	33 409	27 954	28 541	31 888	21 989
Intrări din alte surse <i>Из других источников</i> <i>From other sources</i>	10 827	11 879	9 166	10 293	11 714	12 414	9 738
Import / Импорт / Imports	76 062	74 076	88 433	85 164	81 093	89 178	93 505
Export / Экспорт / Exports	581	726	1 161	413	880	350	8 188
Variația stocurilor <i>Изменение запасов</i> <i>Stock changes</i>	2 117	-59	-453	1	-732	-2 472	-918
Consumul intern brut <i>Валовое внутреннее потребление</i> <i>Gross consumption</i>	110 336	112 652	129 394	122 999	119 736	130 658	116 126
Transformare, intrări <i>Преобразование, поставка</i> <i>Transformation, input</i>	20 760	17 380	18 009	16 269	16 272	17 872	15 625
Transformare, ieșiri <i>Преобразование, выпуск</i> <i>Transformation, output</i>	16 705	14 122	14 464	13 281	13 193	14 704	12 595
Energia utilizată în sectorul energetic <i>Потребление в энергетической отрасли</i> <i>Energy sector</i>	736	721	691	781	743	699	566
Pierderi / Потери / Losses	7 532	5 531	5 214	4 345	3 964	4 074	3 877
Consumul final <i>Конечное потребление</i> <i>Final consumption</i>	98 013	103 142	119 944	114 885	111 950	122 717	108 653
Industrie / Промышленность / Industry	9 642	9 043	10 576	10 011	9 729	10 619	9 266
Transport / Транспорт / Transport	25 100	28 133	31 722	32 192	28 512	32 979	33 128
Alte domenii de activitate <i>Другие виды деятельности</i> <i>Other activities</i>	62 001	64 055	74 365	69 954	69 973	76 094	63 259
Sectorul rezidențial (populație) <i>Жилищный сектор</i> <i>Residential sector</i>	47 848	50 114	57 953	53 348	54 127	57 075	46 334
Comerț și servicii publice <i>Торговля и коммунальные услуги</i> <i>Trade and public services</i>	11 180	10 952	11 833	11 429	10 663	12 223	11 138
Agricultură, silvicultură și pescuit <i>Сельское, лесное и рыбное хозяйство</i> <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	2 973	2 989	4 579	5 177	5 183	6 796	5 787
Consumat în scopuri neenergetice <i>Конечное неэнергетическое потребление</i> <i>Non-energy use</i>	1 270	1 911	3 281	2 728	3 736	3 025	3 000

15.4. Consum final de resurse energetice, în 2022

Конечное потребление энергетических ресурсов в 2022 году
Final consumption of energy resources, in 2022



15.5. Consum final de energie electrică, în 2022

Конечное потребление электроэнергии в 2022 году
Final consumption of electricity, in 2022

