



Державна служба
статистики України
www.ukrstat.gov.ua

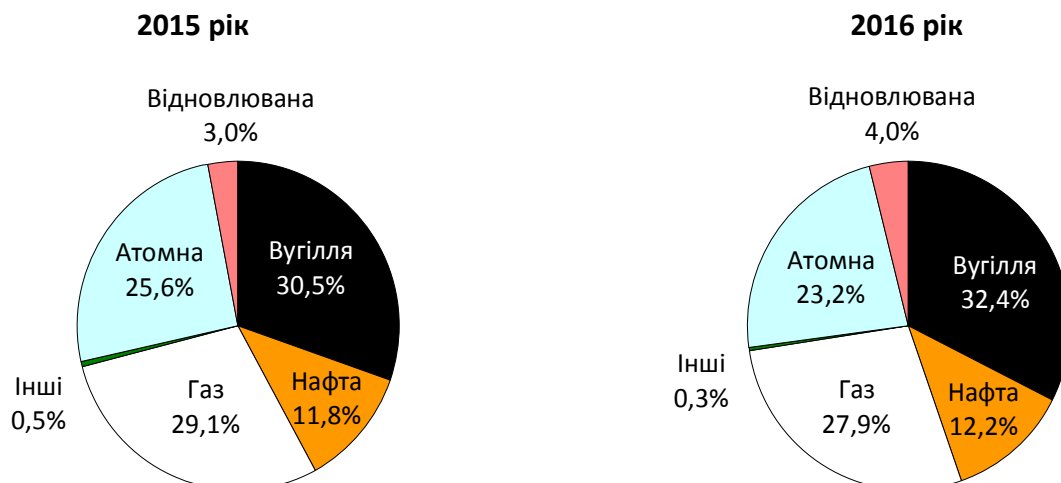
ЕКСПРЕС-ВИПУСК

20.12.2017 № 506/0/08.4вн-17

Енергетичний баланс України за 2016 рік

Загальне постачання первинної енергії. В енергетичному балансі країни за 2016р. обсяг загального постачання первинної енергії становив 91,7 мільйона тонн нафтового еквівалента (млн.т н.е.), що на 1,7% більше порівняно з 2015р.

Розподіл джерел енергії в загальному постачанні первинної енергії

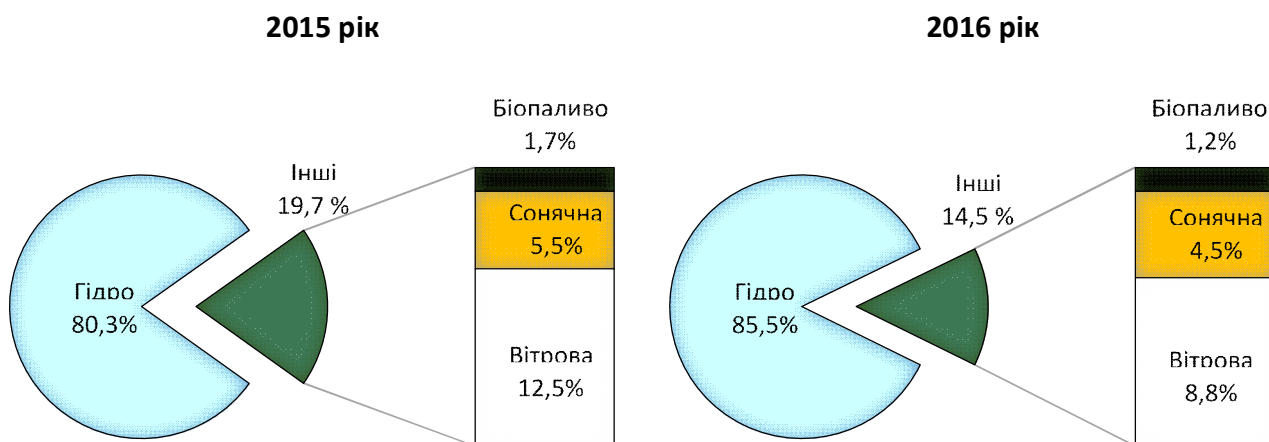


Виробництво. У 2016р. виробництво первинної енергії становило 63,6 млн.т н.е., що на 3,2% більше, ніж у 2015р. У структурі власного виробництва найбільшу питому вагу мали: атомна енергія – 33%, вугілля – 32% та природний газ – 24%. Власне виробництво забезпечило 69,4% обсягів загального постачання первинної енергії. Структура власного виробництва первинної енергії характеризується такими зрушеннями: частки вугілля та відновлюваних джерел енергії збільшилися на 3 в.п. і 1 в.п. відповідно при одночасному зменшенні часток атомної енергії та нафти на 4 в.п. і 1 в.п. відповідно. Вископні енергетичні ресурси складають 59% загального виробництва енергії.

У структурі виробництва відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) у 2016р. найвагомішу частку займали біопаливо та відходи – 81%.

У структурі виробництва електроенергії, як і раніше, найбільшою питомою вагою серед ВДЕ вирізняється гідроенергія. У 2016р. її частка збільшилася на 5,2 в.п., частки всіх інших видів відновлюваної енергії зменшилися відповідно.

Структура виробництва електроенергії з відновлюваних джерел енергії



Зовнішня торгівля. Чистий імпорт (різниця між імпортом та експортом) паливно-енергетичних ресурсів первинної енергії зменшився на 8% в основному за рахунок зменшення імпорту природного газу і забезпечив 30% енергопостачання країни. У структурі імпорту енергії питома вага вугілля є найбільшою і становить 36%, сирової нафти та нафтопродуктів – 33%, природного газу – 30%. У структурі експорту енергії 39% обсягів займає біопаливо, 35% – вугілля та 23% – електроенергія.

Кінцеве споживання. У секторі кінцевого споживання представлені первинна та вторинна енергії, які використовували споживачі. На кінцеве споживання палива й енергії у 2016р. було використано 51,6 млн.т н.е., що на 1,6% більше, ніж у 2015р. Зростання обсягів кінцевого споживання енергії відбулось за рахунок збільшення використання сирової нафти та нафтопродуктів, тепла та біопалива.

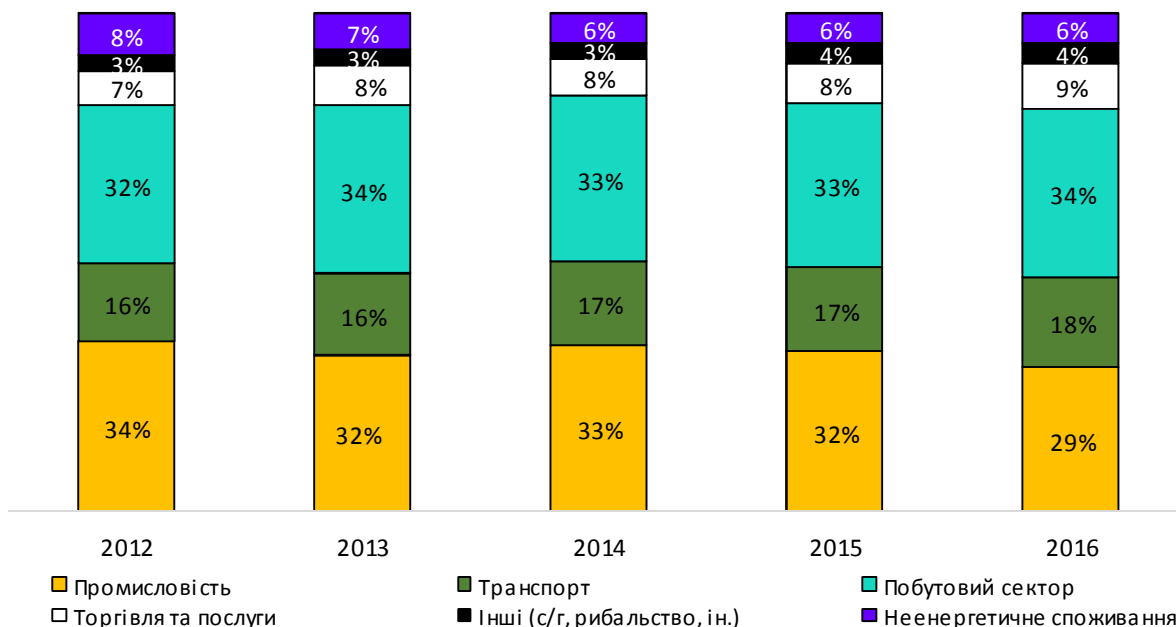
У структурі кінцевого споживання серед основних джерел енергії найбільшою залишається частка природного газу – 30,3%, частка електроенергії посідає друге місце і займає 19,6%.

Структура кінцевого споживання енергії

Рік	Кінцеве споживання енергії, тис.т н.е.	До обсягів кінцевого споживання, %					
		природний газ	вугілля та торф	сировина нафта та нафтопродукти	електроенергія	теплоенергія	біопаливо та відходи
2016	51645	30,3	12,2	18,7	19,6	15,9	3,3
2015	50831	31,5	12,4	18,6	20,1	14,8	2,5
2014	61460	34,1	14,9	16,5	18,0	14,5	2,0
2013	69557	35,9	12,5	16,2	17,0	16,8	1,6
2010	74004	38,4	11,3	16,5	15,6	16,9	1,3

Найбільшими кінцевими споживачами енергії у 2016р. були побутовий сектор і промисловість, на які припадало 34% та 29% відповідно.

Структура кінцевого споживання за напрямками, %



Неенергетичне споживання у 2016р. становило 2,9 млн.т н.е., з якого 2,7 млн.т н.е. було використано як сировина для промисловості.

Втрати у мережах. Втрати електроенергії в електромережах енергосистем знизилися на 6 в.п. проти 2015р. і становили 10,1%, втрати теплоенергії склали 9,5%.

Більше інформації щодо показників енергетичного балансу України за 2016р. наведено в додатку.

Географічне охоплення

Україна в цілому, крім тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і м. Севастополя, а також частини зони проведення антитерористичної операції.

Методологія та визначення

Енергетичний баланс – це система показників, що відображає повну кількісну відповідність між надходженням і використанням (уключаючи втрати і залишки) усіх джерел енергії в економіці в цілому або в окремих її складових.

Загальне постачання первинної енергії охоплює внутрішнє надходження первинної енергії, а також зміну запасів і імпорт (експорт) як первинних, так і вторинних енергоносіїв.

Імпорт і експорт – дані про кількість палива, яке надійшло з інших країн або поставлене в інші країни. Обсяги палива, які проходять через країну транзитом, не повинні враховуватися в обсягах експорту та імпорту.

Статистичні розбіжності – різниця між загальним постачанням первинної енергії та фактичним споживанням (за всіма напрямками споживання).

Кінцеве споживання – постачання енергетичних продуктів споживачам для процесів, які не є процесами їх перетворення або трансформації, за винятком витрат палива, врахованих енергетичним сектором і використаних для неенергетичних цілей. При цьому енергетичні продукти вважаються спожитими, а не перетвореними в інші види енергії.

Методологічні положення: http://ukrstat.gov.ua/metod_polog/metod_doc/2011/374/mp_eb.zip

Перегляд даних

Перегляд показників балансу за 2016 рік у разі необхідності буде здійснено в IV кварталі 2018 року.

Голова служби

І. Вернер

Довідка: тел. (044) 287-62-33, e-mail: S.Bozhko@ukrstat.gov.ua

Більше інформації: http://www.ukrstat.gov.ua/express/express_u.html#Енергетика

© Державна служба статистики України, 2017

Енергетичний баланс України за 2016 рік¹

Тисяч тонн нафтового еквівалента

Постачання та споживання	Вугілля й торф	Сира нафта	Нафто про- дукти	Природ- ний газ	Атомна енергія	Гідро- електро енергія	Вітрова, сонячна енергія	Біо- паливо та відходи	Електро- енергія	Тепло- енергія	Усього
Виробництво	20146	2304	-	15172	21247	660	124	3348	-	599	63600
Імпорт	10617	527	9155	8807	-	-	-	38	7	-	29151
Експорт	-495	-25	-24	-	-	-	-	-553	-329	-	-1427
Міжнародне бункерування	-	-	-157	-	-	-	-	-	-	-	-157
Зміна запасів	-541	-	-586	1619	-	-	-	-1	-	-	491
Загальне постачання первинної енергії	29727	2806	8387	25598	21247	660	124	2832	-323	599	91658
Міжпродуктові передачі	-	293	-278	-	-	-	-	-	-	-	15
Статистичні розбіжності	-	-121	-94	-181	-	-	-	-	-538 ²	-65	-999
Електростанції	-14700	-	-65	-99	-21096	-660	-124	-5	12644	-59	-24164
Теплоелектро- централі (ТЕЦ)	-2077	-	-541	-3278	-151	-	-	-255	1369	3237	-1697
Теплоцентралі	-1553	-	-930	-5002	-	-	-	-557	-	6851	-1191
Коксові підприємства (доменні печі)	-3666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3666
Газові підприємства	-34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-34
Підприємства з виробництва брикетів	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167
Нафтопереробні підприємства	-	-2960	3200	-	-	-	-	-	-	-	240
Нафтохімічні підприємства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інші підприємства з перетворення	-137	-	-	-	-	-	-	-291	-	-	-428
Власне споживання енергетичним сектором	-964	-5	-48	-897	-	-	-	-	-1623	-1332	-4869
Втрати при транспортуванні та розподіленні	-456	-7	-1	-471	-	-	-	-	-1430	-1022	-3387
Кінцеве споживання	6306	6	9630	15670	-	-	-	1724	10100	8209	51645
Промисловість	5376	-	176	2481	-	-	-	51	4295	2575	14955
Чорна металургія	4682	-	53	1186	-	-	-	14	1797	533	8265
Хімічна і нафтохімічна	2	-	2	205	-	-	-	-	255	544	1008
Кольорова металургія	96	-	1	129	-	-	-	-	127	243	596
Неметалічні мінеральні продукти	573	-	14	363	-	-	-	3	192	58	1202
Транспортне устаткування	-	-	6	15	-	-	-	-	61	41	124
Машинобудування	1	-	4	101	-	-	-	2	211	92	410
Гірничодобувна (за виключенням палива)	1	-	26	286	-	-	-	-	818	92	1224
Харчова та тютюнова	20	-	18	152	-	-	-	9	362	714	1276
Целюлозно-паперова і поліграфічна	-	-	1	18	-	-	-	-	76	118	214
Деревообробна та вироби з деревини	-	-	4	3	-	-	-	21	48	86	162
Будівництво	1	-	43	10	-	-	-	1	70	11	136
Текстильна і шкіряна	-	-	1	5	-	-	-	-	26	16	49
Інші види промисловості	-	-	2	8	-	-	-	1	252	28	290

¹ Без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і м.Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції.² Дані включають обсяги енергії, розподілені на тимчасово окуповані території Автономної Республіки Крим, м.Севастополь та частини зони проведення антитерористичної операції.

Постачання та споживання	Вугілля й торф	Сира нафта	Нафто продукти	Природний газ	Атомна енергія	Гідро-електро енергія	Вітрова, сонячна енергія	Біо-паливо та відходи	Електро-енергія	Тепло-енергія	Усього
Транспорт	6	-	7139	1399	-	-	-	37	584	-	9165
Внутрішні авіаперевезення	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Автомобільний	-	-	6975	28	-	-	-	37	-	-	7040
Залізничний	4	-	109	-	-	-	-	-	488	-	601
Трубопровідний	-	-	6	1369	-	-	-	-	35	-	1410
Внутрішнє судноплавство	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	48
Інші види транспорту	2	-	1	2	-	-	-	-	61	-	66
Інші	439	-	1679	10007	-	-	-	1635	5220	5634	24616
Побутовий сектор	274	-	115	9285	-	-	-	1506	3089	3317	17586
Торгівля та послуги	157	-	105	584	-	-	-	109	1828	2073	4856
Сільське господарство	8	-	1427	139	-	-	-	20	302	244	2139
Рибальство	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	4
Інші споживачі	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	31
Неенергетичне використання	485	6	636	1783	-	-	-	-	-	-	2910
Промисловий та енергетичний сектор, сектор перетворення	485	6	522	1783	-	-	-	-	-	-	2796
з яких: сировина для помисловості	-	-	90	1711	-	-	-	-	-	-	1801
На транспорті	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12
В інших секторах	-	-	102	-	-	-	-	-	-	-	102