



Державна служба
статистики України
www.ukrstat.gov.ua

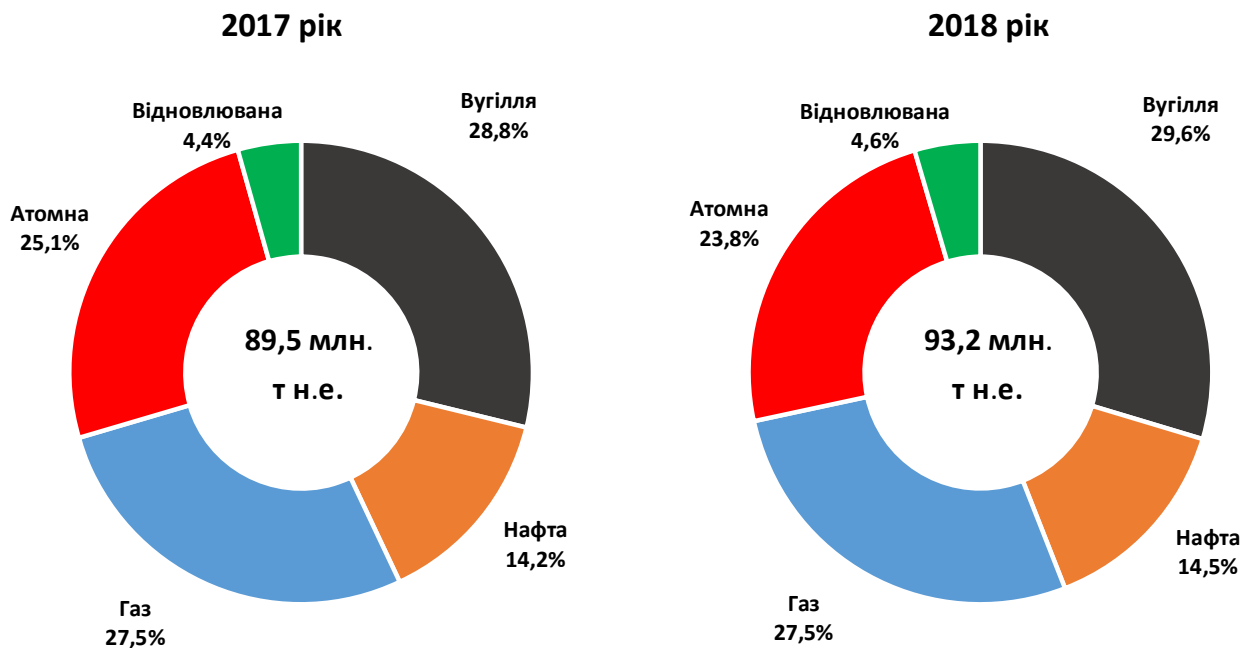
ЕКСПРЕС-ВИПУСК

20.12.2019

Енергетичний баланс України за 2018 рік

Загальне постачання первинної енергії. В енергетичному балансі країни за 2018р. обсяг загального постачання первинної енергії становив 93,2 мільйона тонн нафтового еквівалента (млн.т н.е.), що на 4,1% більше порівняно з 2017р.

Розподіл джерел енергії в загальному постачанні первинної енергії (за основними видами палива та енергії)

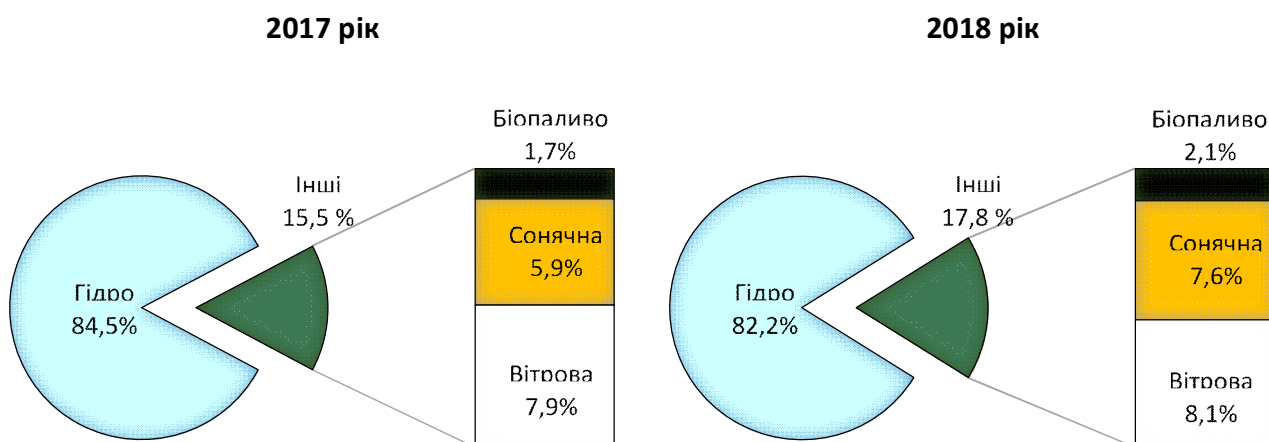


Виробництво. У 2018р. виробництво первинної енергії становило 60,4 млн.т н.е., що на 2,6% більше, ніж у 2017р. У структурі власного виробництва найбільшу питому вагу мали: атомна енергія – 36,7%, природний газ – 27,3% та вугілля – 23,3%, відновлювані джерела енергії (ВДЕ) – 8,0%. Власне виробництво забезпечило 64,8% обсягів загального постачання первинної енергії. Структура власного виробництва первинної енергії характеризується такими змінами: частки природного газу, ВДЕ та нафти збільшилися на 1,0 в.п., 0,4 в.п. та 0,1 в.п. відповідно, одночасно зменшилася частка атомної енергії на 1,4 в.п. Викопні енергетичні ресурси складали 54,5% загального виробництва енергії.

У структурі ВДЕ у 2018р. найвагомішу частку займали біопаливо та відходи – 77,3%.

У структурі виробництва електроенергії, як і раніше, найбільшою питомою вагою серед ВДЕ вирізняється гідроенергія. Однак у 2018р. частка гідроенергії зменшилася на 2,3 в.п., одночасно збільшилися частки сонячної енергії на 1,7 в.п., біопалива на 0,4 в.п. та вітрової енергії на 0,2 в.п.

Структура виробництва електроенергії з відновлюваних джерел енергії



Зовнішня торгівля. Чистий імпорт (різниця між імпортом та експортом) первинної енергії у 2018р. становив 32,5 млн.т н.е. та зменшився порівняно з 2017р. на 2,0% в основному за рахунок зменшення імпорту природного газу. У структурі імпорту енергії питома вага вугілля була найбільшою і становила 40,6%, сирової нафти та нафтопродуктів – 34,4%, природного газу – 24,9%. У структурі експорту енергії 36,9% обсягів займало біопаливо, 35,7% – електроенергія та 23,3% – сира нафта та нафтопродукти.

Кінцеве споживання. У секторі кінцевого споживання представлені первинна та вторинна енергія та види палива, які використовували споживачі. На кінцеве споживання палива й енергії у 2018р. було використано 51,2 млн.т н.е., що на 2,5% більше, ніж у 2017р. Збільшення обсягів кінцевого споживання енергії відбулось в основному за рахунок збільшення використання вугілля, сирової нафти та нафтопродуктів, біопалива.

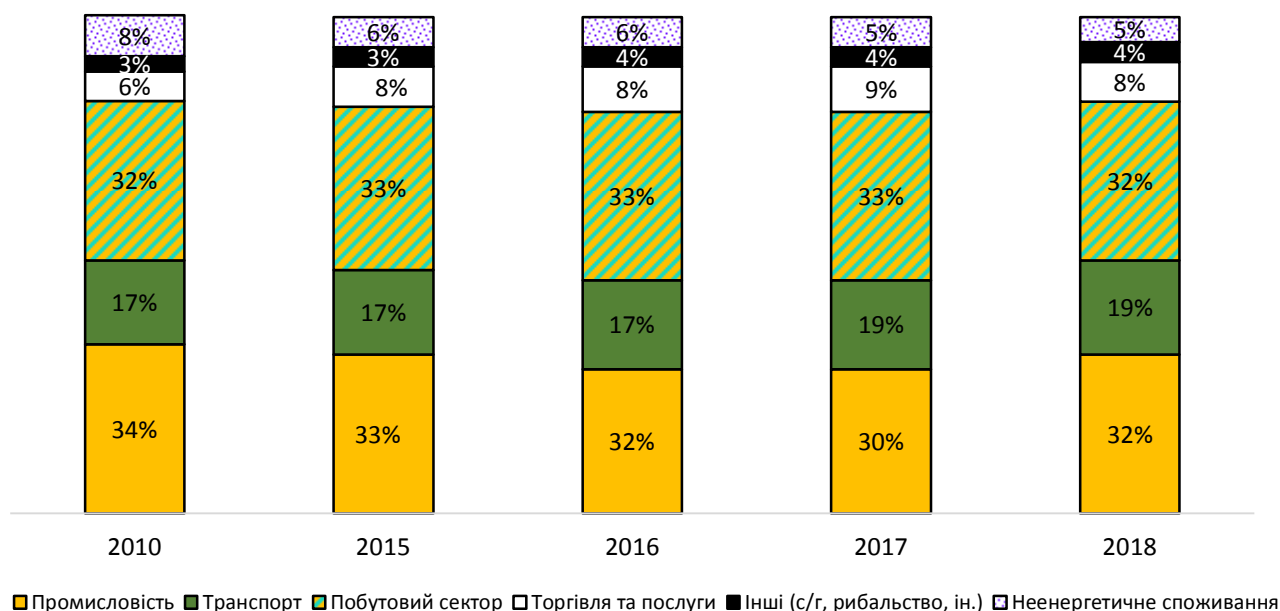
У структурі кінцевого споживання серед основних джерел енергії найбільшою залишається частка природного газу – 29,2%, частка сирової нафти та нафтопродуктів складала 20,7%, електроенергії – 20,0%.

Структура кінцевого споживання енергії

Рік	Кінцеве споживання енергії, тис.т н.е.	До обсягів кінцевого споживання, %					
		природний газ	вугілля та торф	сира нафта та нафтопродукти	електроенергія	теплоенергія	біопаливо та відходи
2018	51171	29,2	11,6	20,7	20,0	14,7	3,8
2017	49911	30,0	10,6	19,8	20,2	15,7	3,7
2016	51649	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
2010	74004	38,4	11,3	16,5	15,6	16,9	1,3

Найбільшими кінцевими споживачами палива й енергії у 2018р. були промисловість і побутовий сектор, на які припадало 32,2% та 31,7% відповідно.

Структура кінцевого споживання за напрямками



Неенергетичне споживання у 2018р. становило 2,6 млн.т н.е., з якого 0,9 млн.т н.е. було використано як сировина для промисловості.

Втрати в мережах. Втрати електроенергії в електромережах енергосистем становили 10,6%, теплоенергії – 10,8%.

Більше інформації щодо показників енергетичного балансу України за 2018р. наведено в додатку.

Географічне охоплення

Україна в цілому, крім тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і м. Севастополя, а також частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях.

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

Енергетичний баланс за 2018р. наведено за оперативними даними, енергетичний баланс за 2017р. – за уточненими. Перегляд показників енергетичного балансу за 2018р. у разі необхідності буде здійснено в IV кварталі 2020р.

Голова служби

Igor BERNER

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, 2019

Енергетичний баланс України за 2018 рік¹
(оперативні дані)

Тисяч тонн нафтового еквівалента

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
Виробництво	14087	2341	-	16487	22145	897	197	3726	-	534	60413
Імпорт	13806	1333	10365	8459	-	-	-	37	3	-	34003
Експорт	-60	-41	-301	-	-	-	-	-542	-524	-	-1468
Міжнародне бункерування	-	-	-300	-	-	-	-	-	-	-	-300
Зміна запасів	-246	1	81	707	-	-	-	-26	-	-	517
Загальне постачання первинної енергії	27587	3635	9844	25653	22145	897	197	3195	-522	534	93165
Міжпродуктові передачі	-	387	-219	-	-	-	-	-	-	-	168
Статистичні розбіжності	325	-	-1055	-422	-	-	-	-	-	1	-1152
Перетворення енергії	-20919	-4003	2076	-8748	-22145	-897	-197	-1246	13609	9161	-33308
Виробництво тепло- та електроенергії	-15427	-	-326	-8748	-22145	-897	-197	-910	13609	9161	-25879
Власне споживання енергетичним сектором	-640	-5	-47	-947	-	-	-	-	-1423	-1115	-4178
Втрати при транспортуванні та розподіленні	-408	-5	-	-592	-	-	-	-	-1461	-1057	-3523
Кінцеве споживання	5944	9	10599	14943	-	-	-	1950	10203	7523	51171
Промисловість	5101	-	453	2927	-	-	-	30	4448	3542	16501
Транспорт	5	-	7539	1455	-	-	-	36	598	-	9633
Інші	307	-	1384	9677	-	-	-	1883	5157	3982	22390
Побутовий сектор	260	-	78	8689	-	-	-	1814	3091	2271	16203
Торгівля та послуги	40	-	116	866	-	-	-	33	1731	1491	4277
Сільське господарство	7	-	1190	122	-	-	-	37	333	219	1907
Неенергетичне використання	531	9	1223	884	-	-	-	-	-	-	2647

¹ Без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і м.Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях.

Енергетичний баланс України за 2017 рік¹
(уточнені дані)

Тисяч тонн нафтового еквівалента

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
Виробництво	13696	2208	-	15472	22449	769	149	3575	-	546	58863
Імпорт	12993	1331	9520	11262	-	-	-	35	4	-	35145
Експорт	-567	-139	-243	-	-	-	-	-545	-449	-	-1944
Міжнародне бункерування	-	-	-251	-	-	-	-	-	-	-	-251
Зміна запасів	-365	-49	319	-2180	-	-	-	-75	-	-	-2351
Загальне постачання первинної енергії	25757	3351	9345	24554	22449	769	149	2989	-445	546	89462
Міжпродуктові передачі	-	241	-209	-	-	-	-	-	-	-	32
Статистичні розбіжності	12	-27	-1622	-194	-	-	-	-	-	75	-1757
Перетворення енергії	-19523	-3546	2428	-7927	-22449	-769	-149	-1154	13281	8972	-30834
Виробництво тепло- та електроенергії	-14811		-581	-7927	-22449	-769	-149	-830	13281	8972	-25261
Власне споживання енергетичним сектором	-490	-6	-53	-959	-	-	-	-	-1301	-1033	-3842
Втрати при транспортуванні та розподіленні	-475	-7	-1	-502	-	-	-	-	-1443	-721	-3150
Кінцеве споживання	5281	6	9887	14971	-	-	-	1835	10092	7839	49911
Промисловість	4371	-	374	2627	-	-	-	52	4319	3354	15098
Транспорт	5	-	7356	1612	-	-	-	45	606	-	9624
Інші	377	-	1345	9564	-	-	-	1738	5167	4485	22675
Побутовий сектор	267	-	55	8830	-	-	-	1678	3013	2643	16487
Торгівля та послуги	103	-	137	602	-	-	-	34	1838	1624	4337
Сільське господарство	7	-	1152	131	-	-	-	25	313	218	1847
Неенергетичне використання	528	6	813	1168	-	-	-	-	-	-	2515

¹ Без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і м.Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях .