

**ПРО СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ  
ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ  
У СІЧНІ 2011 РОКУ**

Протягом січня 2010 року енергокомпанії та підприємства електроенергетичної галузі продовжували працювати в складних умовах, зумовлених високими загальними технологічними витратами електроенергії на її передачу по електричних мережах 0,4-800кВ, високою різницею між кредиторською та дебіторською заборгованістю в енергетичному секторі економіки, недостатніми розрахунками споживачів за електроенергію в окремих областях України. Кабінетом Міністрів і Мінпаливенерго України вживалися необхідні заходи щодо стабілізації енергозабезпечення населення і економіки України, а також збору коштів за спожиту електро- і теплоенергію.

У січні 2011 року електростанціями вироблено 18372,0 млн кВт•год, що на 73,2 млн кВт•год, або на 0,4 % більше ніж за січень 2010 року. Електростанціями, що належать до сфери управління Мінпаливенерго України, у січні вироблено 17466,0 млн кВт•год, що на 151,7 млн кВт•год, або на 0,9 % менше ніж за січень 2010 року. При цьому тепловими електростанціями та теплоелектроцентралями вироблено 7852,0 млн кВт•год, що на 607,8 млн кВт•год, або на 7,2 % менше ніж за січень 2010 року; атомними електростанціями вироблено 8429,0 млн кВт•год, що у порівнянні з січнем 2010 р. більше на 412,1 млн кВт•год, або на 5,1 %; гідроелектростанціями електростанціями за січень 2011 року вироблено 1185,0 млн кВт•год, що на 44,8 млн кВт•год, або на 3,9 % більше ніж у січні 2010 року.

Як видно з вищенаведеного, структура виробництва електроенергії електростанціями Мінпаливенерго в загальному виробництві відносно минулого року дещо змінилась. Так, виробіток ТЕС та ТЕЦ за січень 2011 року від загального по ОЕС склав 42,7 %, виробіток електроенергії АЕС склав 45,9 %, а виробіток ГЕС та ГАЕС – 6,5 %. За січень 2010 року частка виробітку ТЕС та ТЕЦ, АЕС, ГЕС та ГАЕС складала відповідно 45,9 %, 43,5 % і 6,2 %.

Слід зауважити, що виробництво електроенергії електростанціями інших відомств (блок-станціями і комунальними ТЕЦ) у січні 2011 року склало 906,0 млн кВт•год, що на 78,5 млн кВт•год, або на 9,5 % більше ніж за відповідний період минулого року (табл. 1).

За січень 2011 року тепловими та атомними електростанціями і районними котельнями Мінпаливенерго відпущено 4146,0 тис. Гкал, що на 949,8 тис. Гкал, або на 18,6 % менше ніж за відповідний період 2010 року.

***Споживання палива на теплових електростанціях***

На початок 2011 року запаси палива на електростанціях склали: вугілля – 3262,9 тис. тонн, мазуту – 116,8 тис. тонн (на початок 2010 року відповідно 2545,2 тис. тонн та 76,1 тис. тонн).

Загальний обсяг вуглепостачання на теплоелектростанції протягом січня 2011 року склав 2931,0 тис. тонн, що на 382,3 тис. тонн більше ніж за відповідний період 2010 року.

Витрати вугілля на виробництво електроенергії склали 3222,4 тис. тонн.

Запаси вугілля на складах ТЕС на 01.02 2011 р. становили 2971,2 тис. тонн (що на 1315 тис. тонн більше ніж на цю дату попереднього року).

Топкового мазуту спожито 4,2 тис. тонн, що на 2,8 тис. тонн менше ніж у 2010 році. Запас мазуту на 01.02 2011 р. склав 115,6 тис. тонн.

Використання природного газу на теплових електростанціях України за звітний період становило 740,3 млн м<sup>3</sup>, що на 128,4 млн м<sup>3</sup> менше відповідального періоду минулого року. При цьому ТЕС енергогенеруючих компаній спожили 40,7 млн м<sup>3</sup>, що на 58,2 млн м<sup>3</sup> менше відповідного показника минулого року.

З початку 2011 року спостерігається збільшення електроспоживання.

Споживання електроенергії (брутто) у січні 2011 року склало 18126,0 млн кВт•год, що на 213,8 млн кВт•год більше ніж у січні 2010 року. Споживання електроенергії (нетто) галузями національної економіки та населенням у січні 2011 року становило 14024,6 млн кВт•год.

Таблиця 1

Динаміка і структура виробництва електроенергії  
за січень 2011 року

	Січень 2010 р.		Січень 2011 р.		Відхилення проти минулого року	
	млн кВт·год	у відсотках до загальн. виробн.	млн кВт·год	у відсотках до загальн. виробн.	(+,-) млн кВт·год	%
<b>Виробіток ел.ен. по Україні</b>	<b>18454,2</b>	<b>100,0</b>	<b>18372,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-73,2</b>	<b>-0,4</b>
<b>у тому числі:</b>						
<b>1. Ел.ст. Мінпаливенерго</b>	17617,7	95,5	17466,0	95,1	-151,7	-0,9
з них ТЕС та ТЕЦ	8459,8	45,9	7852,0	42,7	-607,8	-7,2
ГЕС та ГАЕС	1140,2	6,2	1185,0	6,5	44,8	3,9
АЕС	8016,9	43,5	8429,0	45,9	412,1	5,1
НДЕ	0,8		0,0		-0,8	-100,0
<b>2. Блок-станціями і комун. ТЕЦ</b>	827,5	4,5	906,0	4,9	78,5	9,5

Відносно відповідного періоду минулого року відпуск електроенергії споживачам збільшився на 461,7 млн кВт·год, або на 3,3 %. Збільшення електроспоживання ( табл. 2) відбулося, переважно, за рахунок збільшення обсягу споживання електричної енергії металургійною промисловістю ( на 40,0 %), хімічною та нафтохімічною промисловістю (на 28,0 %), машинобудівною промисловістю (на 8,0 %), промисловістю будівельних

Таблиця 2

Динаміка і структура споживання електроенергії за січень 2011 року

Групи споживачів	Ел.споживання 2011 р. млн кВт·год	+ / - до 2010 р. млн кВт·год	+ / - до 2010 р. %	Питома вага, % 2010 р.	Питома вага, % 2011 р.
Споживання ел.ен. (брутто)	18126,0	213,8	1,2		
Споживання ел.ен. (нетто)	14024,6	451,7	3,3	100	100
<b>у тому числі:</b>					
<b>1. Промисловість</b>	6155,4	118,1	2,0	44,5	43,9
<b>у тому числі:</b>					
Паливна	842,9	-8,5	-1,0	6,3	6,0
Металургійна	3271,1	-56,5	-1,7	24,5	23,3
Хімічна та нафтохімічна	508,9	111,3	28,0	2,9	3,6
Машинобудівна	562,2	41,6	8,0	3,8	4,0
Будів. матеріалів	125,9	3,6	2,9	0,9	0,9
Харчова та переробна	361,5	3,6	1,0	2,6	2,6
Інша	482,9	23,0	5,0	3,4	3,4
<b>2. Сільгоспспоживачі</b>	294,7	0,0	0,0	2,2	2,1
<b>3. Транспорт</b>	929,5	99,6	12,0	6,1	6,6
<b>4. Будівництво</b>	91,2	-6,9	-7,0	0,7	0,7
<b>5. Ком.- побутові споживачі</b>	1827,1	27,0	1,5	13,3	13,0
<b>6. Інші непромисл. споживачі</b>	610,4	17,8	3,0	4,4	4,4
<b>7. Населення</b>	4116,3	196,0	5,0	28,9	29,4

матеріалів (на 15,0 %) та іншою промисловістю (на 5,0 %), а також населенням (на 5,0 %)

#### **Аналіз споживання електричної енергії по Україні у січні 2011 року**

У січні 2011 року споживання електричної енергії по регіонах України (брутто) склало 163000,0 млн кВт•год, що на 252,7 млн кВт•год, або на 1,1 % більше ніж за січень 2010 р., а середнє споживання потужності в години максимумів навантаження ОЕС України в вересні – 24532 МВт. Серед підприємств, що знаходяться на контролі в Держенергонагляді 2 перевищили договірні величини з енергоспоживання на загальну величину 0,9 млн кВт•год, або на 1,7 % .

#### **Аналіз сплати за спожиту електроенергію за січень 2011 року**

За січень 2011 року споживачам відпущено електричної та теплової енергії на суму 3830,3 млн грн, оплата становила 3591,4 млн грн, або 94,3 %. За електричну енергію всього сплачено 3545,9 млн грн, або 93,8 %, що на 0,7 % менше ніж за січень 2010 року. За звітними даними у січні 2010 року товарний відпуск електричної енергії складав 3782,2 млн грн.

В повному обсязі розрахунки за відпущену споживачам у січні 2011 року електроенергію були проведені у Закарпатській (на 100,3 %), Одеській (на 100,5 %), Сумській (на 100,0 %), Рівненській (на 100,6 %), Чернігівській (на 101,7 %) областях, м. Севастополь (на 102,3 %), Луганському енергетичному об'єднанні (на 100,1 %).

Вище середнього показника (97,6 %) розрахунки за відпущену споживачам у січні-жовтні 2010 р. електроенергію були проведені у Вінницькій (на 97,0 %), Донецькій (на 94,7 %), Дніпропетровській (на 98,8 %), Житомирській (на 97,9 %), Івано-Франківській (на 98,8 %), Київській (на 95,8 %), Кіровоградській (на 94,5 %), Полтавській (на 99,5 %), Харківській (на 94,5 %), Херсонській (на 98,5 %), Хмельницькій (на 94,7 %), Чернівецькій (на 94,7 %) областях, ТОВ «Сервіс-Інвест» (на 95,0 %).

Нижче середнього показника обсягу розрахунків за відпущену у січні-жовтні 2010 року електричну енергію проведені у Волинській (на 86,6 %), Черкаській (на 85,4 %) областях, АР Крим (на 86,3 %), м. Київ (на 88,5 %).

За січень п.р. енергопостачальними компаніями куплено електроенергії в ДП «Енергоринок» на 5275,2 млн грн, а сплачено за неї 4995,4 млн грн, або 94,7 % від її вартості. Повністю розрахувалися з ДП «Енергоринком» 6 енергопостачальних компаній.

Вище середнього показника (94,7%) по розрахункам з ДП «Енергоринком» за січень 2011 р. Волиньобленерго (на 113,8 %), Житомиробленерго (на 99,8 %), Закарпаттяобленерго (на 110,2 %), А.Е.С. Київобленерго (на 96,7%), Кіровоградобленерго (на 104,3 %), Миколаївобленерго (на 100,5 %), Одесаобленерго (на 102,6 %), Полтаваобленерго (на 108,2 %), Ей-І-ЕС «Рівнеенерго» (на 109,7 %), Сумиобленерго (на 140,6 %), Севастопольенерго (на 96,1 %), Тернопільобленерго (на 99,3 %), Харківобленерго (на 98,1 %), Хмельницькобленерго (на 104,5 %), Чернівціобленерго (на 99,6 %), ТОВ «Сервіс-Інвест» (на 99,7 %).

Однак існуючий рівень оплати не дає можливості всім енергетичним компаніям фінансувати свої невідкладні потреби.

Значно нижче середнього показника по розрахунках (94,7 %) серед енергопостачальних компаній країни або дещо вище цього показника розрахувалися з ДП «Енергоринок» за куповану електричну енергію: Вінницяобленерго – 87,0 %, Дніпробленерго – 93,8 %, Донецькобленерго – 86,4 %, Запоріжжяобленерго – 89,2 %, Київенерго – 81,8 %, Львівобленерго – 85,1 %, Луганське енергетичне об'єднання – 83,8 %, ДП «Регіональні електричні мережі» (на 73,6 %),

Борг енергопостачальників перед ДП «Енергоринок» у вересні зменшився на 0,49 млрд грн і станом на 01.02 2011 складає 16,4 млрд грн.

Всього по Україні 138072 споживачів – боржників із сумою боргу 10,8 млрд грн, з них відключено від електричних мереж 8030 боржників. До них вживаються заходи щодо припинення безплатного споживання електроенергії. Станом на 01.02 2011 року кількість боржників, сума боргу та кількість відключених боржників по областях: Вінницькій (281 боржник, 75,6 млн грн боргу 170 відключених боржників), Волинській (361 – 52,2 – 31), Дніпропетровській (2924 – 1348,4 – 250), Донецькій (2443 – 2486,0 – 1823), Житомирській (200 – 39,7 – 111), Закарпатській (1730 – 162,3 – 352), Івано-Франківській (205 – 36,5 – 55),

Луганській (1113 – 1733,6 – 129), Львівській (358 – 70,8 – 288), Миколаївській (868 – 3,4 – 3), Одеській (964 – 207,0 – 279), Полтавській (103 – 40,5 – 48), Рівненська (1409 – 27,7 – 55), Харківській (589 – 399,0 – 288), Херсонській (549 – 262,3 – 871), Хмельницькій (296 – 40,1 – 145), Черкаській (375 – 126,3 – 107), АР Крим (700 – 589,1 – 394), м. Київ (5351 – 686,7 – 1357), м. Севастополь (245 – 40,5 – 146).

Оплата електроенергії всіма видами платежів генеруючим компаніям за січень 2011 р. склала 5,01 млрд грн при товарній продукції 9,35 млрд грн, або 93,7 % (по НАЕК “Енергоатом” сплачено – 90,4 %, “Центренерго” – 100,5 %, “Дніпроенерго” – 100,4 %, “Донбасенерго” – 106,1 %, “Західенерго” – 81,4 %, “Східенерго” – 94,7 %, Харківська ТЕЦ-5 – 8,8 %, Київенерго (ТЕЦ) – 96,5 %, ВАТ “Укргідроенерго” – 85,6 %, Закарпаттяобленерго ГЕС – 85,8 % від товарного відпуску енергії.

**Коефіцієнт використання встановленої потужності на блочному устаткуванні (енергоблоки потужністю 150, 200, 250, 300, 800 МВт) теплових електростанцій (ТЕС і ТЕЦ)**

Коефіцієнт використання встановленої потужності за звітний період мають блоки потужністю 250 МВт – 41,4 % (у минулому році – 31,7 %), 200 МВт – 37,6 % (у 2009 році – 37,1 %), 150 МВт – 33,5 % (у минулому році – 37,8 %), 300 МВт – 33,0 % (у минулому році – 28,3 %). Збільшився коефіцієнт використання встановленої потужності по генкомпаніях: по ВАТ “Дніпроенерго” на 3,8 %, по ВАТ “Центренерго” на 1,7 %, по ВАТ «Донбасенерго» на 0,6 %, по ТОВ «Східенерго» на 8,2 %. Зменшився по ВАТ «Західенерго» на 3,7 %.

Дебіторська заборгованість за відпущену енергію споживачам у порівнянні з початком року збільшилась на 1125 млн грн і становить на 01.02 2011 року – 12463 млн грн. Як і раніше, найбільшими боржниками залишаються підприємства Держжитлокомунгоспу (42,2 % від загального боргу), агрокомплексу (1,5 %), вугільної промисловості (14,0 %), хімічної та металургійної промисловості (8,3 %). Загальна дебіторська заборгованість за спожиту енергію становить 12652 млн грн (табл.3).

Таблиця 3

Дебіторська заборгованість по галузям за відпущену енергію

	На 1.01.11, млн грн	На 01.02.11, млн грн	+,- до 01.01.11, млн грн	Зростання, %
Вугільна промисловість	1633	1741	108	6,61
Хімічна та металургійна промисловість	973	1035	62	6,37
Машинобудівна промисловість	199	220	21	10,55
Агрокомплекс	179	191	12	6,70
Держжитлокомунгосп	4809	5260	451	9,38
Держбюджет	44	134	90	204,55
Місцевий бюджет	25	101	76	304,00
Інші галузі	3476	3781	305	8,77
Разом	11338	12463	1125	9,92
Інша дебіторська заборгованість	195	189	-6	-3,08
Всього	11533	12652	1119	9,70

Внутрішньогалузева заборгованість на 01.02 2011 року складає: обленерго перед ДП “Енергоринок” – 14389 млн грн, ДП “Енергоринок” перед енергогенеруючими компаніями – 13915 млн. грн.

Зовнішня кредиторська заборгованість енергопідприємств у порівнянні з початком року зменшилась на 1024 млн грн і станом на 01.02.11 р. склала 7627 млн грн, а загальна кредиторська заборгованість з урахуванням заборгованості по позикам склала 15468 млн грн (табл. 4).

## Зовнішня кредиторська заборгованість енергопідприємств галузі

	На 01.01.11, млн грн	На 01.02.11, млн грн	+,- до 01.01.11, млн грн	Зростання, %
За вугілля	1370	340	-1030	-75,18
у т.ч. підприємства Мінвуглепрому	360	172	-188	-52,22
За мазут	32	5	-27	-84,38
За газ	2424	2723	299	12,33
За ядерне паливо	59	59	0	0,00
Іншим	4763	4497	-266	-5,58
Всього кредиторська заборгованість	8651	7627	-1024	-11,84
Заборгованість по кредитах	7706	7841	135	1,75
Перевищення кредиторської заборгованості над дебіторською	-2882	-5025	-	-

**Розвиток галузей ПЕК та технічний стан підприємств**

Згідно с попередньо погодженим графіком ремонтів основного обладнання у 2011 році енергогенеруючими компаніями передбачено виконати ремонт 74 (18447 МВт) енергоблоків, а саме:

- капітальний ремонт 6 (1395 МВт) енергоблоків;
- середній ремонт 24 (6309 МВт) енергоблоків;
- поточний ремонт 44 (10743 МВт) енергоблоків.

На теплоелектроцентралях (ТЕЦ) виконано всіма видами ремонт:

- 9 (1670 МВт) енергоблоків;
- 15 (2960 т/год) парових котлів;
- 5 (820 Гкал/год) водогрійних котлів;
- 9 (293 МВт) турбоагрегатів.

На гідроелектростанціях виконано капітальний ремонт та реконструкцію 28 (1766,52 МВт) гідроагрегатів.

У теплових мережах виконати капітальний ремонт 15,819 км трубопроводів.

**Заборгованість з виплати заробітної плати**

Станом на 1 лютого 2011 року на державних підприємствах Мінпаливенерго загальна заборгованість із виплати заробітної плати склала 1074,4 тис. грн, в тому числі на підприємствах:

- енергетики – 293,3 тис. грн;
- атомно-промислового комплексу – 458,9 тис. грн;
- нафтогазового комплексу – 322,2 тис. грн

**Технологічні витрати електроенергії в електричних мережах**

Загальні технологічні витрати електроенергії (ТВЕ) на її передачу по електричних мережах 0,4-800 кВ Мінпаливенерго України залишаються занадто високими як в окремих енергопостачальних компаніях, так і в цілому по Україні. За звітними даними, ТВЕ в цілому по Мінпаливенерго за 12 місяців 2010 року склали 20,5 млрд кВт•год, або 13,05 %. Нормативна величина ТВЕ в цілому по Мінпаливенерго за 12 місяців 2010 року складала 21,4 млрд кВт•год, або 13,57 %. Нетехнічна (понаднормативна) величина ТВЕ складає -0,82 млн кВт•год, або -0,52 % від загальної величини витрат.

Загальні технологічні витрати електроенергії за 12 місяців 2010 року склали по Вінницькобленерго – 15,75 %, Волинськобленерго – 14,86 %, Донецькобленерго – 17,32 %,

Житомиробленерго – 16,66 %, Закарпаттяобленерго – 20,35 %, Київобленерго – 16,71 %, Крименерго – 16,10 %, Львівобленерго – 13,68 %, Луганське ЕО – 13,71 %, Миколаївобленерго – 14,84 %, Одесаобленерго – 15,67 %, Прикарпаттяобленерго – 14,88 %, Севастопольобленерго – 15,67 %, Тернопільобленерго – 17,49 %, Харківобленерго – 13,50%, Херсонобленерго – 16,32 %, Хмельницькобленерго – 16,38 %, Чернівціобленерго – 19,75 %, Чернігівобленерго – 15,25 %.

Значно менші в процентах загальні технологічні витрати електроенергії за 12 місяців 2010 р. в Дніпрообленерго – 5,31 %, Полтаваобленерго – 8,37 %, ТОВ «Сервіс-Інвест» – 1,12 %, ДП «Регіональні мережі» – 4,21 %.

### Експорт електроенергії, вугілля, нафтопродуктів

Протягом січня 2011 року експорт електроенергії становить 243,2 млн кВт•год електроенергії, що на 310,9 млн кВт•год, або на 56,1 % менше ніж за січень 2010 року, в тому числі:

– до країн Східної і Центральної Європи (Угорщина, Словаччина, Польща, Румунія) експортовано 241,8 млн кВт•год, що на 53,2 млн кВт•год, або на 18,0 % менше ніж за січень 2010 року;

– до країн СНД (Республіка Білорусь, Молдова, Росія) – 243,2 млн кВт•год, що на 310,9 млн кВт•год або на 53,1 % більше ніж за 10 місяців 2009 року.

Протягом січня 2011 року:

– протранспортовано до країн Західної Європи через територію України (транзит) природного газу 10,5 млрд м<sup>3</sup> (за відповідний період 2009 р – 10,2 млрд м<sup>3</sup>).

– транзитом до країн Західної Європи (Словаччини, Угорщини, Чехії) протранспортовано нафти 1481,9 млн тонн, що на 18 % менше порівняно із аналогічним показником 2010 року.

*Підготовлено за даними Мінпаливенерго ДП «Енергоринок»*

*Огляд Української преси з проблем паливно-енергетичного комплексу № 406, лютий 2011 р.*



**Уважаемые предприниматели!**  
**Подписчиками журнала**  
**«Энергосбережение·Энергетика·**  
**Энергоаудит»**  
**являются руководители**  
**государственных предприятий**  
**промышленности и энергетики,**  
**жилищно-коммунального хозяйства,**  
**агропромышленного**  
**комплекса, ВУЗов.**

**Разместив свою рекламу на страницах**  
**журнала,**

**Вы построите еще одну ступеньку к**  
**вершине своего бизнеса!**

**Постоянным подписчикам журнала**  
**скидка на размещение рекламной**  
**информации.**