

## ПРО СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ У СІЧНІ 2010 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 2010 року, електростанціями України вироблено 18454,0 млн кВт·год, що на 1972,6 млн кВт·год, або на 12,0 % менше ніж за січень 2009 року. Електростанціями, що належать до сфери управління Мінпаливенерго України вироблено 17632,0 млн кВт·год, що на 1926,6 млн кВт·год, або на 12,3 %, більше ніж за січень 2009 року. При цьому тепловими електростанціями та теплоелектроцентралями вироблено 8464,0 млн кВт·год, що на 1154,5 млн кВт·год, або на 15,8 %, менше ніж за січень 2009 року; атомними електростанціями вироблено 8017,0 млн кВт·год, що у порівнянні з січнем–листопадом 2008 р. менше на 6817,8 млн кВт·год, або на 8,3 %, гідравлічними та гідроакумуючими електростанціями за січень 2009 року вироблено 1151,0 млн кВт·год, що на 312,0 млн кВт·год, або на 37,2 %, більше ніж у січні 2009 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 2010 року від загального по ОЕС склав 45,9 %, виробіток електроенергії АЕС склав 43,4 %, а виробіток ГЕС та ГАЕС – 6,2 %. За січень 2009 року частка виробітку ТЕС та ТЕЦ, АЕС, ГЕС та ГАЕС складала відповідно 44,3 %, 45,8 % і 5,1 %.

Слід зауважити, що виробництво електроенергії електростанціями інших відомств (блок-станціями і комунальними ТЕЦ) у січні 2010 року склало 822,0 млн кВт·год, що на 46,0 млн кВт·год, або на 5,9 %, більше ніж за січень минулого року (табл. 1).

За січень 2010 року тепловими та атомними електростанціями і районними котельнями Мінпаливенерго відпущено 4798,2 тис. Гкал, або на 10,0 %, більше ніж за відповідний період минулого року.

На початок 2010 року запаси палива на електростанціях склали: вугілля – 2545,2 тис. тонн, мазуту – 76,1 тис. тонн (на початок 2009 року відповідно 3460,0 тис. тонн та 77,6 тис. тонн).

Загальний обсяг вуглепостачання на теплоелектростанції протягом січня 2010 р. склав 2548,7 тис. тонн, що на 16 тис. тонн менше ніж у відповідному періоді 2009 року.

Витрати вугілля на виробництво електроенергії склали 3437,7 тис. тонн. Запаси вугілля на складах ТЕС на 01.02 2010 р., становили 1656,2 тис. тонн (що на 1322,7 тис. тонн менше ніж на цей період 2009 року).

Топкового мазуту спожито 7 тис. тонн, спожито 139,8 тис. тонн. Запас мазуту на 01.02 2010 р. становив 91,8 тис. тонн.

Використання природного газу на теплових електростанціях України за звітний період становило 868,5 млн м<sup>3</sup>, що на 349,2 млн м<sup>3</sup> більше відповідного періоду минулого року. При цьому ТЕС енергогенеруючих компаній спожили 98,9 млн м<sup>3</sup>, що на 91,2 млн м<sup>3</sup> більше відповідного показника минулого року.

З початку 2010 року спостерігається збільшення електроспоживання. Споживання електроенергії (брутто) у січні 2010 року склало 17898,0 млн кВт·год, що на 1711,6 млн кВт·год, або на 10,6 %, менше ніж за 2009 року. Споживання електроенергії (нетто) галузями національної економіки та населенням у січні 2010 року становило 13688,0 млн кВт·год.

Таблиця 1

Динаміка і структура виробництва електроенергії  
за січень 2010 року

	січень 2009 р.		січень 2010 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>16481,4</b>	<b>100,0</b>	<b>18454,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1972,6</b>	<b>12,0</b>
<b>у тому числі:</b>						
<b>1.Ел.ст.Мінпалівернерг о</b>	15705,4	95,3	17632,0	95,5	1926,6	12,3
з них ТЕС та ТЕЦ	7309,5	44,3	8464,0	45,9	1154,5	15,8
ГЕС та ГАЕС	839,0	5,1	1151,0	6,2	312,0	37,2
АЕС	7556,7	45,8	8017,0	43,4	460,3	6,1
НДЕ	0,2		0,0		-0,2	-
<b>2. Блок-станціями і комун.ТЕЦ</b>	776,0	4,7	822,0	4,5	46,0	100,0

Відносно відповідного періоду минулого року відпуск електроенергії споживачам збільшився на 1546,4 млн кВт·год, або на 12,7 % (табл. 2).

Таблиця 2

Динаміка і структура споживання електроенергії  
за січень 2010 року

Групи споживачів	Ел.споживання 2010 р. млн кВт·год	+ / - до 2009 р.	+ / - до 2009 р.	Питома вага, % 2009 р.	Питома вага, % 2010 р.
		млн кВт·год	%		
Споживання ел.ен. (брутто)	17898,0	1711,6	10,6		
Споживання ел.ен. (нетто)	13688,0	1546,4	12,7	100	100
<b>у тому числі:</b>					
<b>1.Промисловість</b>	6173,6	1156,2	23,0	41,3	45,1
у тому числі:					
Паливна	816,2	0,0	0,0	6,7	6,0
Металургійна	3448,7	985,3	40,0	20,3	25,2
Хімічна та нафтохімічна	383,9	50,0	15,0	2,8	2,8
Машинобудівна	508,2	37,7	8,0	3,9	3,7
Будів.матеріалів	165,1	21,5	15,0	1,2	1,2
Харчова та переробна	365,0	17,4	5,0	2,9	2,7
Інша	486,3	44,2	10,0	3,6	3,6
<b>2.Сільгоспоживачі</b>	291,1	8,5	3,0	2,3	2,1
<b>3.Транспорт</b>	818,2	23,8	3,0	6,5	6,0
<b>4.Будівництво</b>	101,3	-5,4	-5,1	0,9	0,7
<b>5.Ком.-побутові споживачі</b>	1836,8	0,0	0,0	15,1	13,4
<b>6.Інші непромисл.споживачі</b>	605,5	11,8	2,0	4,9	4,4
<b>7.Населення</b>	3865,6	351,5	10,0	28,9	28,2

Збільшення електроспоживання відбулося, переважно за рахунок збільшення обсягу споживання енергії хімічною та нафтохімічною промисловістю (на 15,0 %), металургійною (на 40,0 %), промисловістю будівельних матеріалів (на 15,0 %), машинобудівною промисловістю (на 8,0 %) та іншою промисловістю (на 10,0 %), а також населенням (на 10,0 %).

#### **Аналіз споживання електричної енергії у січні 2010 року**

У січні 2010 року споживання електричної енергії по регіонах України (брутто) склало 16000,0 млн кВт·год, що на 1600,0 млн кВт·год, або на 11,1 %, більше ніж за січень 2009 року, а середнє споживання потужності в години максимумів навантаження ОЕС України – 21586 МВт. Серед підприємств, що знаходяться на контролі в Держенергонагляді 2 перевищили довірні величини з електроспоживання на загальну величину 10,6 млн кВт·год, або на 3,6 %.

#### **Аналіз сплати за спожиту електроенергію за січень 2010 року**

За січень 2010 року споживачам відпущено електричної та теплової енергії на суму 6488,3 млн грн, фактична оплата становила 5528,7 млн грн, або 89,7 %, що на 0,7 % менше ніж за січень 2009 року. За звітними даними у січні 2009 року товарний відпуск електричної енергії складав 5795,6 млн грн.

В повному обсязі розрахунки за відпущену споживачам у січні 2010 р. електроенергію були проведені у Рівненській області (на 100,5 %).

Вище середнього показника (89,7 %) розрахунки за відпущену споживачам у січні 2010 року електроенергію були проведені Вінницькій (на 89,7 %), Волинській (на 95,1 %), Дніпропетровській (на 96,1 %), Закарпатській (на 92,8 %), Івано-Франківській (на 89,9 %), Київській (на 89,9 %), Кіровоградській (на 94,3 %), Львівській (на 94,2 %), Миколаївській (на 93,7 %), Одеській (на 94,5 %), Полтавській (на 99,7 %), Сумській (на 90,4 %), Харківській (на 98,5 %), Херсонській (на 93,1 %), Хмельницькій (на 94,2 %) Черкаській (на 96,2 %), Чернігівській (97,3 %) областях, ТОВ «Сервіс-Інвест» (на 96,8 %).

Нижче середнього показника розрахунків за відпущену споживачам у січні–жовтні 2009 р. електроенергію були проведені у Донецькій (на 80,7 %), Житомирській (на 87,1 %), Тернопільській (на 82,4 %), Чернівецькій (84,9 %) областях, АР Крим (на 73,1 %), м. Київ (на 87,3 %), м. Севастополь (на 89,6 %), Луганське енергетичне об'єднання (на 89,6 %).

За січень п.р. енергопостачальними компаніями за регульованим тарифом куплено електроенергії в ДП «Енергоринок» на 5301,3 млн грн, а сплачено за неї 4633,1 млн грн, або 87,1 %, від її вартості. Повністю розрахувалися з ДП «Енергоринком» 6 енергопостачальних компаній.

Вище середнього показника (87,4 %) розрахувалися з ДП «Енергоринком» за січень 2010 р. Вінницяобленерго (на 91,7 %), Дніпрообленерго (на 96,0 %), Житомиробленерго (на 94,9 %), Закарпаттяобленерго (на 97,2 %), Кіровоградобленерго (на 104,6 %), Київенерго (на 102,4 %), Полтаваобленерго (на 107,2 %), ЕЙ-І-ЕС «Рівнеенерго» (на 104,9 %), Севастопольобленерго (на 91,8 %), Херсонобленерго (на 89,4 %), ТОВ «Сервіс-Інвест» (на 100,0 %), , ВАТ «ПЕМ Енерговугілля» (на 90,8 %), Енергія–Новий Розділ ЗАТ (на 132,9 %), ТОВ Енергія Новоярівськ (на 138,4 %). Однак існуючий рівень оплати не дає можливості всім енергетичним компаніям фінансувати свої невідкладні потреби.

Значно нижче середнього показника по розрахунках (99,8 %) серед енергопостачальних компаній країни розрахувалися з ДП «Енергоринком» за куповану електричну енергію: Волиньобленерго – 85,5 %, Донецькобленерго – 76,9 %, Запоріжжяобленерго – 77,7 %, А.Е.С. Київобленерго – 64,5 %, Київобленерго – 79,3 %, Львівобленерго – 87,0 %, Сумиобленерго – 83,7 %, Харківобленерго – 99,9 %, Хмельницькобленерго – 85,7 %, Хмельницькобленерго – 99,2 %, Черкасиобленерго – 76,6 %, Черніговобленерго – 85,9 %, Чернівціобленерго – 85,6 %, Луганське енергетичне об'єднання – 79,4 %, ДП «Регіональні електричні мережі» (на 77,1

%), Атомсервіс –71,5 %.

Борг енергопостачальників перед ДП “Енергоринок” збільшився на 0,49 млрд грн і станом на 01.02.2010 складає 16,4 млрд грн.

Всього по Україні 73446 боржників із сумою боргу 9,15 млрд грн, з них відключено від електричних мереж 14,41 тисяч боржників. До них вживаються заходи щодо припинення безоплатного споживання електроенергії. Станом на 01.02.10, сума боргу та кількість боржників по областях: Вінницькій (554 боржника, 78,5 млн грн боргу, 296 відключених боржників), Волинській (126 – 35,4 – 32), Дніпропетровській (42866 – 1107,7 – 30), Донецькій (2504 – 2098,0 – 1857), Житомирській (272 – 24,6 – 95), Запорізькій (277 – 424,8 – 156), Івано-Франківській (171 – 25,3 – 93), Луганській (4058 – 1384,6 – 172), Львівській (418 – 57,8 – 300), Миколаївській (864 – 10,5 – 0), Одеській (961 – 206,0 – 298), Полтавській (103 – 27,0 – 0), Рівненській (1556 – 24,8 – 50), Харківській (600 – 323,0 – 367), Херсонській (744 – 286,2 – 367), Хмельницькій (335 – 40,7 – 163), Черкаській (396 – 66,1 – 116) областях, АР Крим (700 – 589,7 – 394), м. Київ (1192 – 474,8), м. Севастополь (219 – 31,0 – 154), ДП «Регіональні електричні мережі» (12128 – 1044– 0) .

Оплата електроенергії всіма видами платежів генеруючим компаніям за січень 2010 р. склала 4,03 млрд грн при товарній продукції 5,04 млрд грн, або 79,9 % (по НАЕК “Енергоатом” сплачено – 73,3 %, “Центренерго” – 81,4 %, “Дніпроенерго” – 76,3 %, “Донбасенерго” – 91,5 %, “Західенерго” – 81,4 %, “Східенерго” – 89,8 %, Харківська ТЕЦ-5 – 71,4 %, Київенерго (ТЕЦ) – 75,7 %, ВАТ “Укргідроенерго” – 79,3 %, Закарпаттяобленерго ГЕС – 88,6 % від товарного відпуску енергії.

Дебіторська заборгованість за відпущену енергію споживачам у порівнянні з початком року зменшилась на 2221 млн грн і становить на 01.02 2010 року – 11342 млн грн. Як і раніше, найбільшими боржниками залишаються підприємства Держжитлокомунгоспу (39,1 % від загального боргу), агрокомплексу (1,9 %), вугільної промисловості (14,4 %), хімічної та металургійної промисловості (6,9 %). Загальна дебіторська заборгованість за спожиту енергію становить 12788 млн грн (табл. 3).

Таблиця 3

Дебіторська заборгованість по галузям за відпущену енергію

	На 1.01.09, млн грн	На 01.02.10, млн грн	+,- до 01.01.09, млн грн	Зростан- ня, %
Вугільна промисловість	1123	1634	511	45,50
Хімічна та металургійна промисловість	562	786	224	39,86
Машинобудівна промисловість	115	215	100	18,96
Агрокомплекс	259	216	-43	-16,60
Держжитлокомунгосп	3584	4439	855	23,86
Держбюджет	90	142	52	57,78
Місцевий бюджет	23	55	32	139,13
Інші галузі	3365	3855	490	14,56
Разом	9121	11342	2221	24,35
Інша дебіторська заборгованість	101	1446	1345	1331,68
Всього	9221	12788	3567	38,68

Внутрішньогалузева заборгованість на 01.02 2010 року складає: обленерго перед ДП “Енергоринок” – 15532 млн грн, ДП “Енергоринок” перед енергогенеруючими компаніями – 15059 млн грн.

Зовнішня кредиторська заборгованість енергопідприємств у порівнянні з початком року збільшилася на 2300 млн грн. і станом на 01.02.2010 р. склала 4360 млн грн, а загальна кредиторська заборгованість з урахуванням заборгованості по позикам склала 9819 млн грн. (табл. 4).

**Розвиток галузей ПЕК та технічний стан підприємств**

За січень 2010 року за даними оперативної звітності освоєно 309,4 млн грн (відповідний період 2009 р. 448,5 млн грн) капітальних вкладень за рахунок усіх джерел фінансування, що в порівнянні з відповідним періодом минулого року складає 70 %.

Таблиця 4

**Зовнішня кредиторська заборгованість енергопідприємств галузі**

	На 01.01.09, млн грн	На 01.02.10, млн грн	+,- до 1.01.09, млн грн	Зростання, %
За вугілля	1493	956	-537	-35,97
у т.ч. підприємства Мінвуглепрому	491	842	351	71,49
За мазут	46	1	-45	-97,83
За газ	1341	2253	912	68,01
За ядерне паливо	529	104	-425	-80,34
Іншим	3251	1046	-2205	-67,83
Заборгованість по кредитах	4230	5459	1229	29,05
Всього кредиторська заборгованість	6660	7441	781	11,73
Перевищення кредиторської заборгованості над дебіторською	-2561	-8428	-	-

В нафтогазової галузі за січень 2010 р. освоєно 210,7 млн грн капітальних вкладень (відповідний період 2009 р. – 200,0 млн грн).

За звітний період підключено 4 одиниці газових свердловин та 1 нафтову свердловину.

В енергетиці за січень 2010 р. освоєно 98,9 млн грн капітальних вкладень (відповідний період 2009 р. 248,5 млн грн).

Тривають роботи по будівництву Дністровської ГАЕС, реконструкції енергоблоків ТЕС каскаду Дніпровських ГЕС, будівництву магістральних електромереж для видачі потужності блоків атомних електростанцій.

Станом на 01.02.2010 року.

На теплоелектростанціях генеруючих компаній виконано ремонт 73 (18 763 МВт) енергоблоків та 4 (880 т/год) парових котлів та 2 (200 МВт) турбіни, в тому числі:

– реконструкцію 1 (300 МВт) турбіни.

– капітальний ремонт 3 (795 МВт) енергоблоків, 1 (100 МВт) турбіни та 1 (220 т/год) парового котла;

– середній ремонт 23 (5 321 МВт) енергоблоків;

– поточний ремонт 46 (12 347 МВт) енергоблоків, 3 (660 т/год) парових котлів та 1 (100 МВт) турбіни.

Виконано позаплановий середній ремонт 2 (485 МВт) енергоблоків – ст. № 9 Старобешівської ТЕС, ст. № 11 Придніпровської ТЕС та 2 позапланових поточних ремонти 1 енергоблоку (210 МВт) – ст. № 9 Курахівської ТЕС.

В ремонті та реконструкції знаходиться 9 (1827 МВт) енергоблоків та 1 (220 т/год) паровий котел, в тому числі:

– в капітальному ремонті 3 (650 МВт) енергоблоки, 1 (220 т/год) паровий котел;

– в реконструкції 6 (1177 МВт) енергоблоків.

На теплоелектроцентралях виконано ремонт 9 (1650 МВт) енергоблоків, 51 (8530 т/год)



парового котла, 9 (1030 Гкал/год) водогрійних котлів та 31 (843,8 МВт) турбіни, в тому числі:

- капітальний ремонт 2 (350 МВт) енергоблоків, 10 (1120 т/год) парових котлів, 1 (180 Гкал/год) водогрійних котлів та 7 (208 МВт) турбін;

- середній ремонт 1 (100 МВт) енергоблоку, 7 (1175 т/год) парових котлів та 3 (118 МВт) турбін;

- поточний ремонт поточний ремонт 6 (1200 МВт) енергоблоків, 34 (6235 т/год) парових котлів, 8 (850 Гкал/год) водогрійних котлів та 21 (517,8 МВт) турбіни.

В ремонті знаходиться 3 (895 т/год) парових котлів, 1 (180 Гкал/год) водогрійний котел та 1 (16,8 МВт) турбіна, в тому числі:

- в капітальному ремонті 2 (475 т/год) парових котли, 1 (180 Гкал/год) водогрійний котел та 1 (16,8 МВт) турбіни;

- в поточному ремонті 1 (420 т/год) паровий котел.

На гідроелектростанціях виконано ремонт, капітальний ремонт та реконструкцію 21 (1122,64 МВт) гідроагрегатів.

В капітальному ремонті та реконструкції знаходиться 11 (347,5 МВт) гідроагрегатів.

Заборгованість з виплати заробітної плати

Станом на 1 лютого 2010 року на державних підприємствах Мінпаливенерго загальна заборгованість із виплати заробітної платі склала 1074,4 тис. грн, у тому числі на підприємствах:

енергетики – 293,3 тис. грн;

атомно-промислового комплексу – 458,9 тис. грн;

нафтогазового комплексу – 322,2 млн 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 2009 року склали 20,5 млрд кВт·год, або 13,05 %. Нормативна величина ТВЕ в цілому по Мінпаливенерго за 12 місяців 2009 року складала 21,4 млрд кВт·год, або 13,57 %. Нетехнічна величина (понаднормативна) ТВЕ складає -0,82 млрд кВт·год, або -0,52 % від загальної величини витрат.

Загальні технологічні витрати електроенергії за 12 місяців 2009 року склали по Вінницяобленерго – 15,75 %, Волиньобленерго – 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 %, Севастопольенерго – 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

2009 р. в Дніпрообленерго – 5,31 %, Полтаваобленерго – 8,37 %, ТОВ «Сервіс-Інвест» – 1,12 %, ДП «Регіональні електричні мережі» – 4,21 %.

### **Експорт електроенергії, вугілля, нафтопродуктів**

Протягом січня 2010 року експорт електроенергії становить 554,1 млн кВт·год, що на 237,3 млн кВт·год, або на 74,5 %, більше ніж за січень 2009 року в тому числі:

- до країн Східної і Центральної Європи (Угорщина, Словаччина, Польща, Румунія) експортовано 295,0 млн кВт·год електричної енергії, що на 21,7 млн кВт·год, або на 6,9 %, менше, ніж за січень 2009 року;

– до країн СНД (Молдова, Білорусь) – 259,1 млн кВт•год, що на 259 млн кВт•год, або на 100,0 % більше ніж за січень 2009 року.

Протягом 12-ти місяців 2009 року:

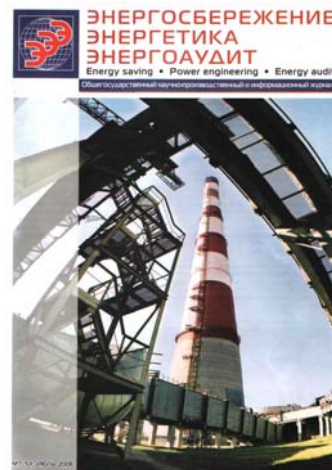
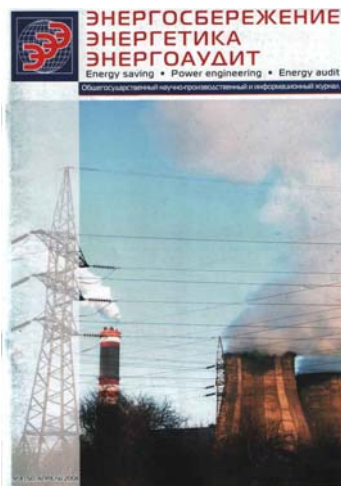
– протранспортовано до країн Західної Європи через територію України (транзит) природного газу 95,2 млрд м<sup>3</sup> (за відповідний період 2008 року – 119,6 млрд м<sup>3</sup>;

– транзитом до країн Західної Європи (Словаччини, Угорщини, Чехії) протранспортовано нафти 32,84 тис. тонн, (або на 11,4 %) менше порівняно із аналогічним показником 2008 року.

Відвантаження вугілля на експорт через ДП «Вугілля України» у січні 2010 року не планувалось и не здійснювалось.

*Підготовлено за даними Мінпаливенерго України і ДП «Енергоринок»*

*Огляд Української преси з проблем паливно-енергетичного комплексу № 382, лютий 2010 р.*



### ***Уважаемые читатели!***

На страницах журнала  
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ • ЭНЕРГЕТИКА • ЭНЕРГОАУДИТ»

продолжается заочное заседание

«круглого стола» на тему:

***«Государственная политика энергосбережения в Украине:  
организация, управление, стимулирование».***

К обсуждению данной темы приглашаем  
руководителей государственных администраций  
и энергопередающих компаний, промышленных предприятий,  
ученых и всех заинтересованных.

Вашу позицию по указанной проблеме  
Предлагаем изложить письменно и направить в наш адрес:  
61002, г. Харьков, ул. Мироносицкая, 60,  
Тел./факс (057) 7-149-451, E-mail: svoco\_ltd@rambler.ru