

## **Содержание**

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЭС СНГ	<b>2</b>
ОБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ СНГ	<b>3</b>
ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВ СОДРУЖЕСТВА	<b>4</b>
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ	<b>26</b>
ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ	<b>31</b>
О РАБОЧИХ ГРУППАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ	<b>33</b>
ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ СТРАН СНГ	<b>38</b>
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	<b>39</b>
УЧАСТИЕ В ФОРУМАХ, СЕМИНАРАХ, СОРЕВНОВАНИЯХ, ВЫСТАВКАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ	<b>42</b>
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА И ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЭС СНГ НА 2007 ГОД	<b>46</b>

## ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ



Уважаемые коллеги!

Минувший 2006 год, объявленный решением Совета глав государств СНГ Годом Содружества, был ознаменован важнейшим для всех нас событием - 15-летием образования Содружества Независимых Государств.

Он также стал годом юбилейного, 30-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ, состоявшегося 13 октября в Астане, и еще раз наглядно продемонстрировавшего насущную необходимость проводимой Советом работы, которая продолжает совершенствоваться год от года благодаря совместным усилиям государств-членов ЭЭС СНГ.

30 марта 2007 года Экономический Совет СНГ своим Решением одобрил деятельность Электроэнергетического Совета СНГ, которая была отражена в отчете, подготовленном Исполнительным комитетом совместно с Департаментом экономического сотрудничества Исполкома СНГ. Во взаимодействии с Исполнительным комитетом СНГ Совету поручено продолжить работу по совершенствованию нормативно-правовой базы, способствующей укреплению интеграционных процессов в области электроэнергетики и формированию общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ.

Необходимо отметить и тот факт, что работа Совета проводилась в четком соответствии с основополагающими задачами, направленными на расширение межотраслевого сотрудничества государств Содружества в области электроэнергетики, укрепление их партнерских связей, а также на решение важнейших проблем, связанных с бесперебойным обеспечением электроэнергией промышленных объектов и населения государств-участников СНГ.

Одним из наиболее важных результатов работы ЭЭС СНГ в 2006 году явилась подготовка и согласование в государствах Содружества проекта Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ, принятие которого положит начало созданию общего электроэнергетического рынка СНГ. Решением Экономического совета СНГ проект Соглашения внесен на рассмотрение Совета глав правительств СНГ.

Мы выражаем искреннюю благодарность всем специалистам органов управления электроэнергетикой и энергокомпаний государств Содружества, оказывающим всемерную помощь и поддержку Исполнительному комитету в его повседневной работе, и надеемся на продолжение нашего плодотворного сотрудничества,

Председатель

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters. The signature is positioned to the left of the printed name.

Е.С. Мишук

## ОБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ СНГ

Деятельность Совета в отчетном году определялась рядом важных стратегических задач в области электроэнергетики государств Содружества, среди которых:



- повышение надежности и эффективности работы объединения энергосистем государств-участников СНГ;
- формирование общего электроэнергетического рынка стран Содружества;
- организация параллельной работы объединения энергосистем стран СНГ и ОЭС Балтии с Европейским энергообъединением UCTE.

Одним из основных показателей эффективности работы Совета и его рабочего органа - Исполнительного комитета - является параллельная работа десяти из двенадцати энергосистем государств-участников СНГ (кроме энергосистем Республики Армения и Туркменистана) и ОЭС Балтии, а также проводимая им деятельность по осуществлению ряда международных проектов в сфере энергетики на Евразийском континенте.

В рамках Электроэнергетического Совета СНГ в течение года функционировали созданные по решению ЭЭС СНГ Рабочие группы по основным направлениям деятельности Совета, Комиссия по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК), а также Координационный совет по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики.

В отчетный период Электроэнергетический Совет СНГ возглавлял Председатель Правления ОАО РАО "ЕЭС России" Чубайс А.Б.

Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ - Мишук Е.С.



## ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВ СОДРУЖЕСТВА



В Отчетном году в целом по СНГ производство электроэнергии выросло по сравнению с 2005 годом на 4,2 процента и составило 1407116,2 млн.кВт.ч.

Потребление электроэнергии составило 1385427,8 млн.кВт.ч, что на 3,8 процента больше аналогичного показателя 2005 года.

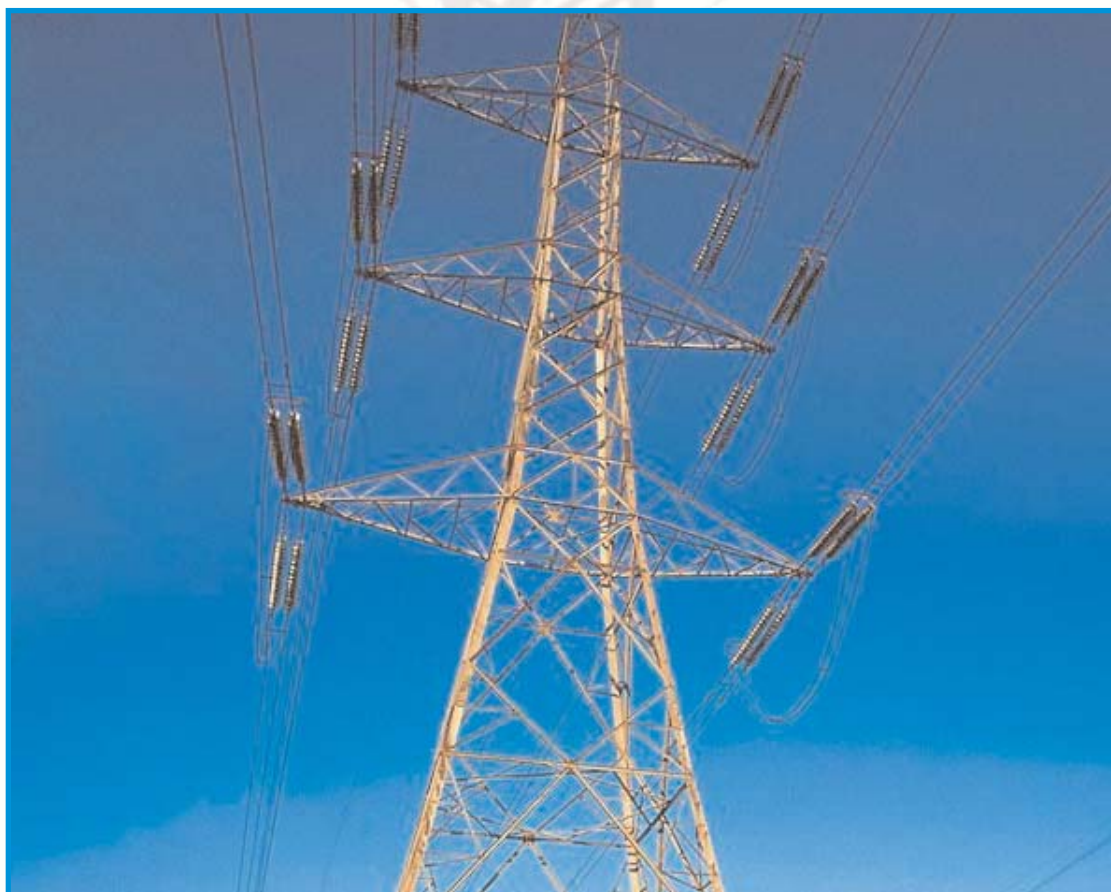
Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 53559,0 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2006 году составил 32848,2 млн.кВт.ч.

Установленная мощность электростанций государств Содружества на конец 2006 года составила 328640,3 МВт против 325525,7 МВт в 2005 году.

Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 287690,3 МВт.

В течение 2006 года в составе объединения энергосистем государств Содружества в синхронном параллельном режиме работали энергосистемы Азербайджанской Республики, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и Украины.



## АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА



Производство электроэнергии в 2006 году составило 23783,0 млн.кВт.ч, что на 7,9 процента больше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 24668,0 млн.кВт.ч, что на 6,1 процента больше показателя 2005 года.

Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 877,4 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2006 году уменьшился на 14,2 процента и составил 21762,4 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года составила 5623,6 МВт против 5295,0 в 2005 году.

Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 4197,0 МВт против 3720,0 в 2005 году.

Энергосистема работала параллельно с ЕЭС России и периодически с энергосистемой Грузии при включенной ВЛ 330 кВ "Гардабани".

В изолированно работающие электросети Нахичиванской Автономной Республики (линии электропередачи 110 и 220 кВ от энергосистемы Республики Армения отключены) производился импорт электроэнергии из энергосистем Ирана и Турции.

Осуществлялся обмен электроэнергией с энергосистемой Ирана.

Энергосистемы Азербайджана и ЕЭС России соединены межгосударственной линией 330 кВ Дербент - Яшма "Дербентская".



## РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ



Производство электроэнергии в 2006 году составило 5848,5 млн.кВт.ч, что на 6 процентов меньше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 5449 млн.кВт.ч, что на уровне показателя 2005 года.

Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 533,3 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2006 году составил 353,9 млн.кВт.ч.

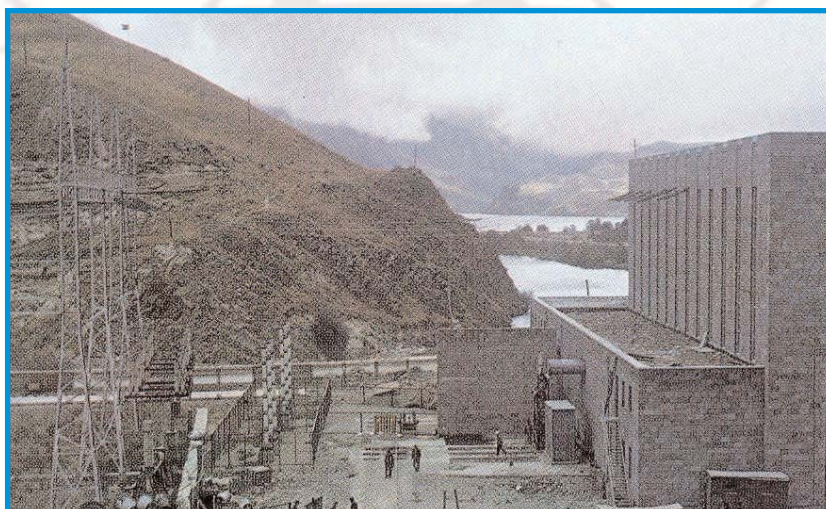
Установленная мощность на конец 2006 года составила 2930,0 МВт, что на уровне 2005 года.

Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 2454,0 МВт, что на уровне 2005 года.

Энергосистема работает изолированно от объединения энергосистем СНГ и параллельно с энергосистемой Ирана, с которой осуществляет сальдированный обмен электроэнергией.

Энергосистема Армении соединена с энергосистемой Ирана ВЛ 220 кВ "Мегри".

В 2006 году в энергосистеме работали тепловые, гидравлические и атомная станции.



## РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



Производство электроэнергии в 2006 году составило 31286,1 млн.кВт.ч, что на 2,7 процента больше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 36071,6 млн.кВт.ч, что на 3,8 процента больше показателя 2005 года.

Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 1899,4 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2006 году составил 6684,9 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года составила 7825,8 МВт, что на уровне 2005 года.

Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 6191,0 МВт, что на уровне 2005 года.

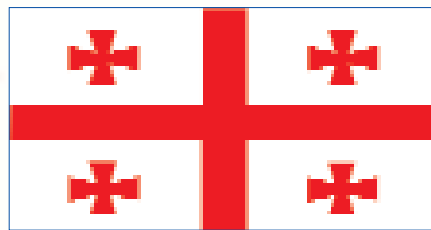
Энергосистема работает параллельно с энергосистемами Российской Федерации и Украины, а также с ОЭС Балтии.

Дефицит электроэнергии покрывался за счет импорта электроэнергии из энергосистем России и Украины.

Осуществляются поставки электроэнергии из Республики Беларусь в Республику Польшу по схеме "Березовская ГРЭС - ПС 220 кВ "Брест-2" - ПС 110 кВ "Вулька Добриньска" путем выделения блоков № 5, № 6 Березовская ГРЭС, работающих синхронно с энергосистемой Республики Польши.



## ГРУЗИЯ



Производство электроэнергии в 2006 году составило 7893,8 млн.кВт.ч, что на 12,4 процента больше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 8653,3 млн.кВт.ч, что на 5,0 процентов больше показателя 2005 года.

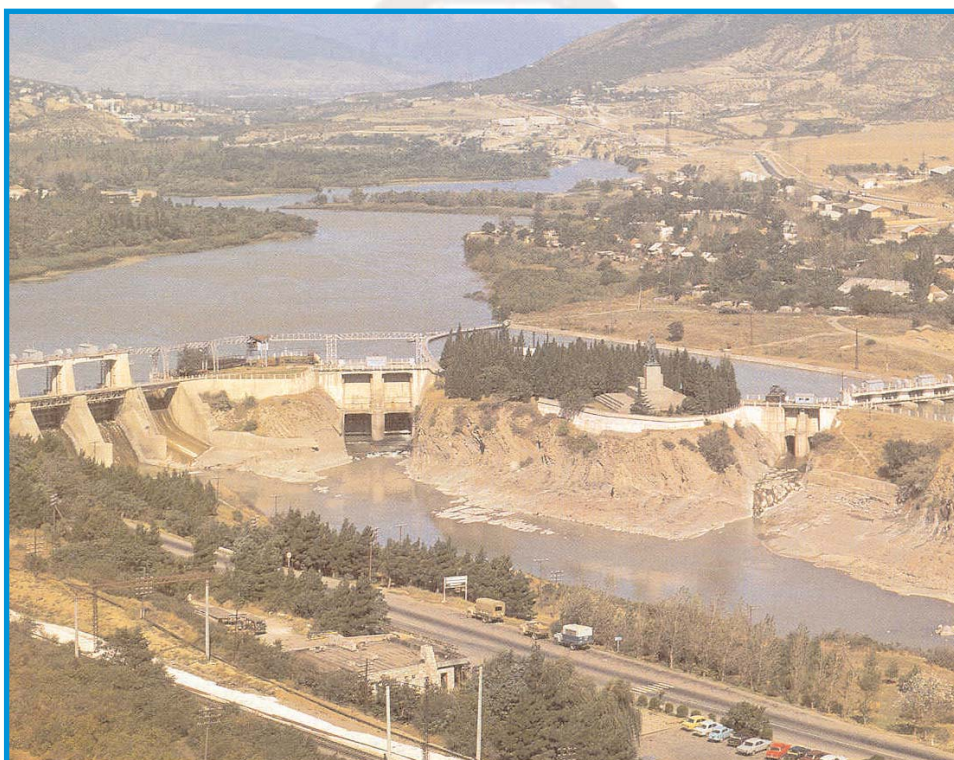
Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 52,7 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2006 году составил 812,2 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года осталась на уровне 2005 года и составила 4599,8 МВт.

Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 1000,0 МВт. Энергосистема большую часть года работала в изолированном режиме вследствие отключения ВЛ 500 кВ "Кавкасиони" по различным причинам.

В 2006 году на Ингури ГЭС проведены ремонтно-восстановительные работы, в частности, завершена реабилитация третьего агрегата ГЭС, в результате которого энергосистема Грузии дополнительно получила 260 МВт мощности. Положительным также является факт ввода газотурбинной установки 55 МВт в Гардабани.





## РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



Производство электроэнергии в 2006 году составило 71546,6 млн.кВт.ч, что на 5,9 процента больше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 71761,1 млн.кВт.ч, что на 5,3 процента больше показателя 2005 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 3730,4 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2006 году составил 3944,9 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года составила 18784,0 МВт против 18602,0 в 2005 году.

Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 14519,0 МВт против 14193,0 в 2005 году.



## КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

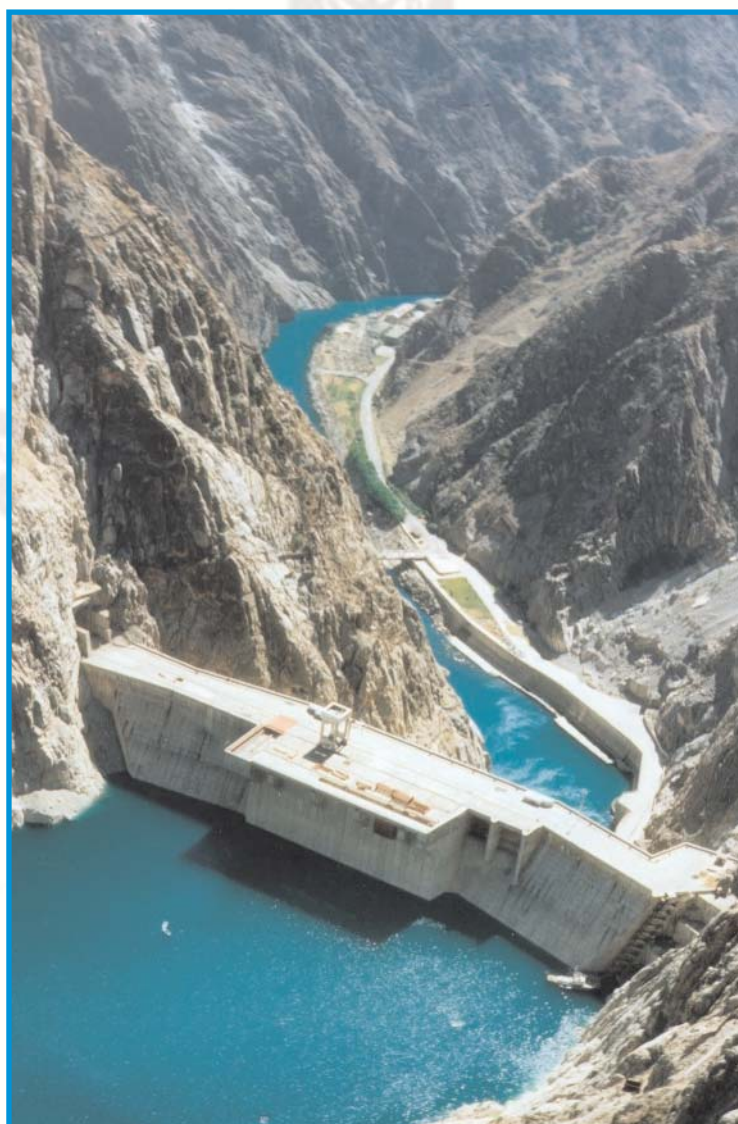


Производство электроэнергии в 2006 году составило 14481,6 млн.кВт.ч, что на 2,4 процента меньше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 12009,1 млн.кВт.ч, что почти на уровне показателя 2005 года.

Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 2472,5 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года составила 3666,0 МВт. Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 3620,7 МВт.



## РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

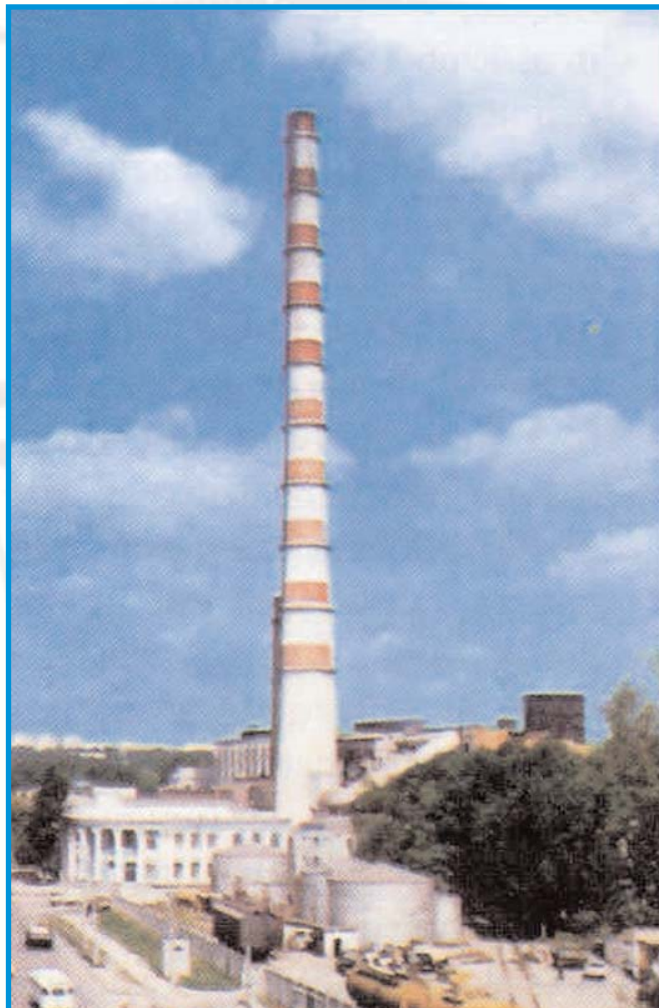


Производство электроэнергии в 2006 году составило 2831,1 млн.кВт.ч, что более, чем на 40,0 процентов меньше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 5712,6 млн.кВт.ч, что на уровне показателя 2005 года.

Импорт электроэнергии в 2006 году увеличился на 45,5 процента и составил 2881,2 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года составила 2994,0 МВт. Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 562,0 МВт.





Производство электроэнергии в 2006 году составило 977447,4 млн.кВт.ч, что на 4,6 процента больше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 961934,1 млн.кВт.ч, что на 4,2 процента больше показателя 2005 года.

Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 22083,9 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2006 году составил 6570,6 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года составила 209980,0 МВт против 208053,0 МВт в 2005 году.

Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 191275,0 МВт против 183680,0 МВт в 2005 году.

ОАО РАО "ЕЭС России" экспортирует электроэнергию в энергосистемы Норвегии, Финляндии, Китая и Монголии, а также осуществляет взаимообмен электроэнергией со странами Балтии.

В энергосистеме Российской Федерации в 2005 году осуществлен ввод новых мощностей: четвертый гидроагрегат Бурейской ГЭС мощностью 330 МВт; первый энергоблок Калининградской ТЭЦ-2 мощностью 450 МВт; Гунибской ГЭС суммарной мощностью 45 МВт на Северном Кавказе.

В 2006 году завершено строительство второго энергоблока Правобережной ТЭЦ мощностью 180 МВт в Санкт-Петербурге.

За счет технического перевооружения и реконструкции введены 14 агрегатов суммарной мощностью 1036,5 МВт, в том числе на Новочеркасской ГРЭС (310 МВт), Дзержинской ТЭЦ (195 МВт), Волжской ГЭС (115 МВт), Жигулевской ГЭС (115 МВт), Новосибирской ТЭЦ-3 (110 МВт).

В Дмитровском районе Московской области введена в эксплуатацию после реконструкции и расширения подстанция 750 кВ "Белый Раст".

В г. Черкесске осуществлен ввод в эксплуатацию третьего пускового комплекса Зеленчукской ГЭС мощностью 80 МВт - крупнейшего энергетического объекта Карачаево-Черкесской Республики.

Ввод в эксплуатацию третьего пускового комплекса Зеленчукской ГЭС увеличил выработку станции в более, чем 2,6 раза - до 500 млн. кВт ч. Это позволит создать на территории Карачаево-Черкессии новые производства и активно развивать существующие курорты федерального значения - Домбай, Архыз и Теберду.

В г. Хабаровске осуществлен ввод в эксплуатацию четвертого энергоблока Хабаровской ТЭЦ-3, мощностью 180 МВт. С его вводом суммарная установленная мощность станции достигла 720 МВт, что позволило ей стать самой крупной теплоэлектроцентралью на Дальнем Востоке.

Осуществлен ввод энергоблока мощностью 180 МВт Челябинской ТЭЦ-3.

## РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН



Производство электроэнергии в 2006 году составило 16756,0 млн.кВт.ч и было на уровне показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 17352,5 млн.кВт.ч и было на уровне показателя 2005 года.

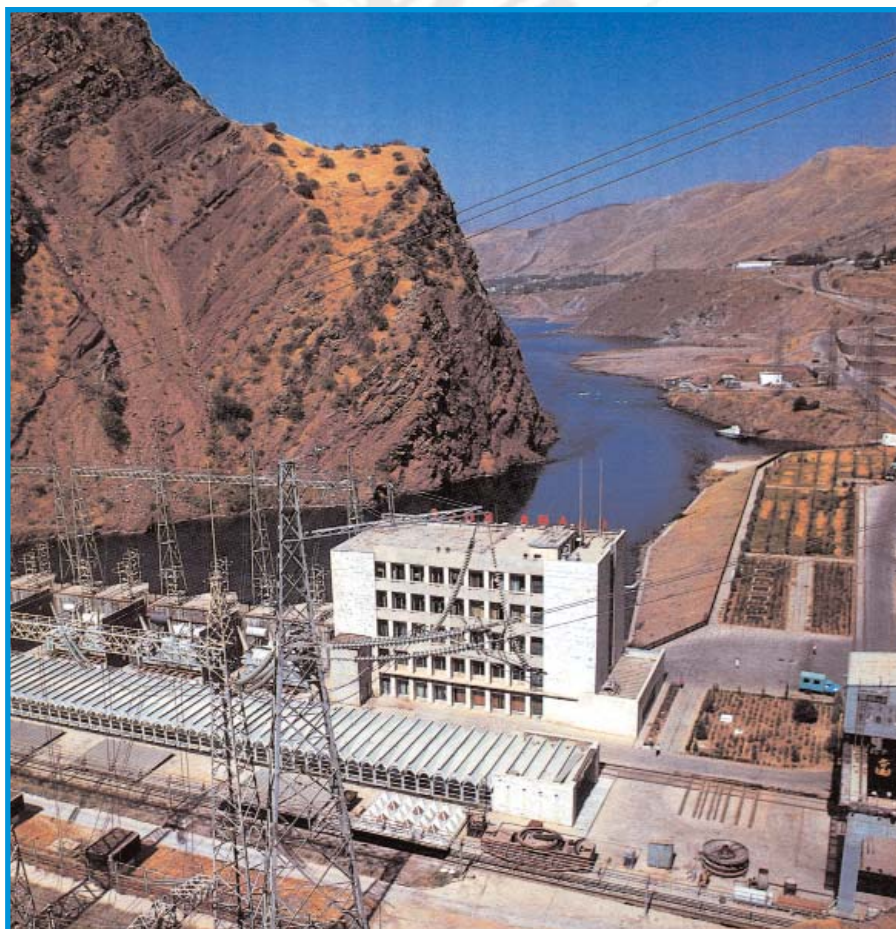
Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 3096,1 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 3692,6 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года составила 4355,0 МВт, что на уровне 2005 года.

Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 3673,0 МВт, что на уровне 2004 года.

Объединением энергосистем СНГ не используется техническая возможность приема электроэнергии Нурекской ГЭС, вырабатываемой в летний период времени. По этой причине из года в год в летний период времени производится холостой сброс воды из водохранилища ГЭС, эквивалентный выработке электроэнергии порядка 1,5 млрд. кВт.ч.



## ТУРКМЕНИСТАН



Производство электроэнергии в 2006 году составило 13600,0 млн.кВт.ч, что на 7,3 процента больше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 11954,0 млн.кВт.ч., что на 3,4 процента больше показателя 2005 года.

Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 1646,0 млн.кВт.ч (в энергосистемы Афганистана, Ирана и Турции).

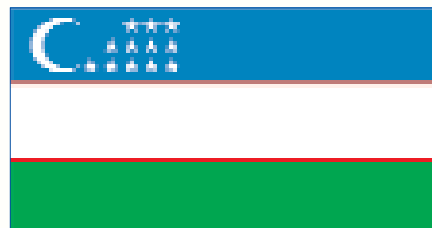
Установленная мощность на конец 2006 года составила 3001,2 МВт.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 2563,0 МВт.

Энергосистема работает изолированно от объединения энергосистем государств-участников СНГ, но параллельно с энергосистемой Ирана.



## РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН



Производство электроэнергии в 2006 году составило 49329,1 млн.кВт.ч, что было на уровне показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 48915,7 млн.кВт.ч, что на уровне показателя 2005 года.

Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 3473,1 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 3059,7 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года составила 12382,6 МВт, что на уровне 2005 года.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 9488,6,0 МВт против 10091,0 в 2005 году.



## УКРАИНА



Производство электроэнергии в 2006 году составило 192313,0 млн.кВт.ч, что на 3,8 процента больше показателя 2005 года.

Потребление электроэнергии в 2006 году составило 181924,7,0 млн.кВт.ч, что на 2,7 процента больше показателя 2005 года.

Экспорт электроэнергии в 2006 году составил 13474,1,0 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 3085 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2006 года составила 52198,0 МВт против 52017,0 в 2005 году.

Располагаемая мощность на конец 2006 года составила 49140,0 МВт против 48744,0 в 2005 году.

Энергосистема производит экспорт электроэнергии в Венгрию, Польшу, Словакию, Румынию.

В энергосистеме Украины Бурштынская ГРЭС (Львовэнерго) выделена 8-ю блоками по 200 МВт на параллельную работу с энергосистемой Европы. На Добротворской ГРЭС выделен блок №7 - 150 МВт на энергосистему Польши.





**ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ИМПОРТА И ЭКСПОРТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ  
ГОСУДАРСТВАМИ СОДРУЖЕСТВА ЗА 2005-2006 ГГ.**

Государство	Импорт			Экспорт			Сальдо - переток	
	2005 г.	2006 г.	Увел.(+) умен.(-) %	2005 г.	2006 г.	Увел.(+) умен.(-) %	2005 г.	2006 г.
Азербайджанская Республика	1657,5	1762,4	+6,3	880,0	877,4	-0,3	777,5	885,0
Республика Армения	323,5	353,9	+9,4	1096,1	753,4	-21,3	-772,6	-399,5
Республика Беларусь	6199,4	6684,9	+7,8	1930,5	1899,4	-1,6	4268,9	4785,5
Грузия	1405,0	812,2	-42,2	101,4	52,7	-48,0	1303,6	759,5
Республика Казахстан	3518,4	3944,9	+12,1	2961,7	3730,4	+25,9	556,7	214,5
Кыргызская Республика	37,7	-	-100	2576,0	2472,5	-4,0	-2538,3	-2472,5
Республика Молдова	1600,3	2881,2	+80,0	13,9	-	-100,0	1600,4	2881,2
Российская Федерация	10197,0	6570,6	-36,4	21311,3	22083,9	+3,6	-11114,3	-15513,3
Республика Таджикистан	4487,8	3692,6	-17,7	4214,9	3096,1	-26,6	272,9	596,5
Туркменистан	-	-	-	1500,0	1646,0	+9,7	-1500,0	-1646,0
Республика Узбекистан	4062,6	3059,7	-24,7	4472,6	3473,1	-22,4	-410,0	-413,4
Украина	8548,0	3085,8	-63,9	16591,1	13474,1	-18,8	-8042,1	-10388,3
Всего по СНГ	42051,1	32848,2	-21,9	57649,5	53559,0	-7,1	-15584,4	-20710,8

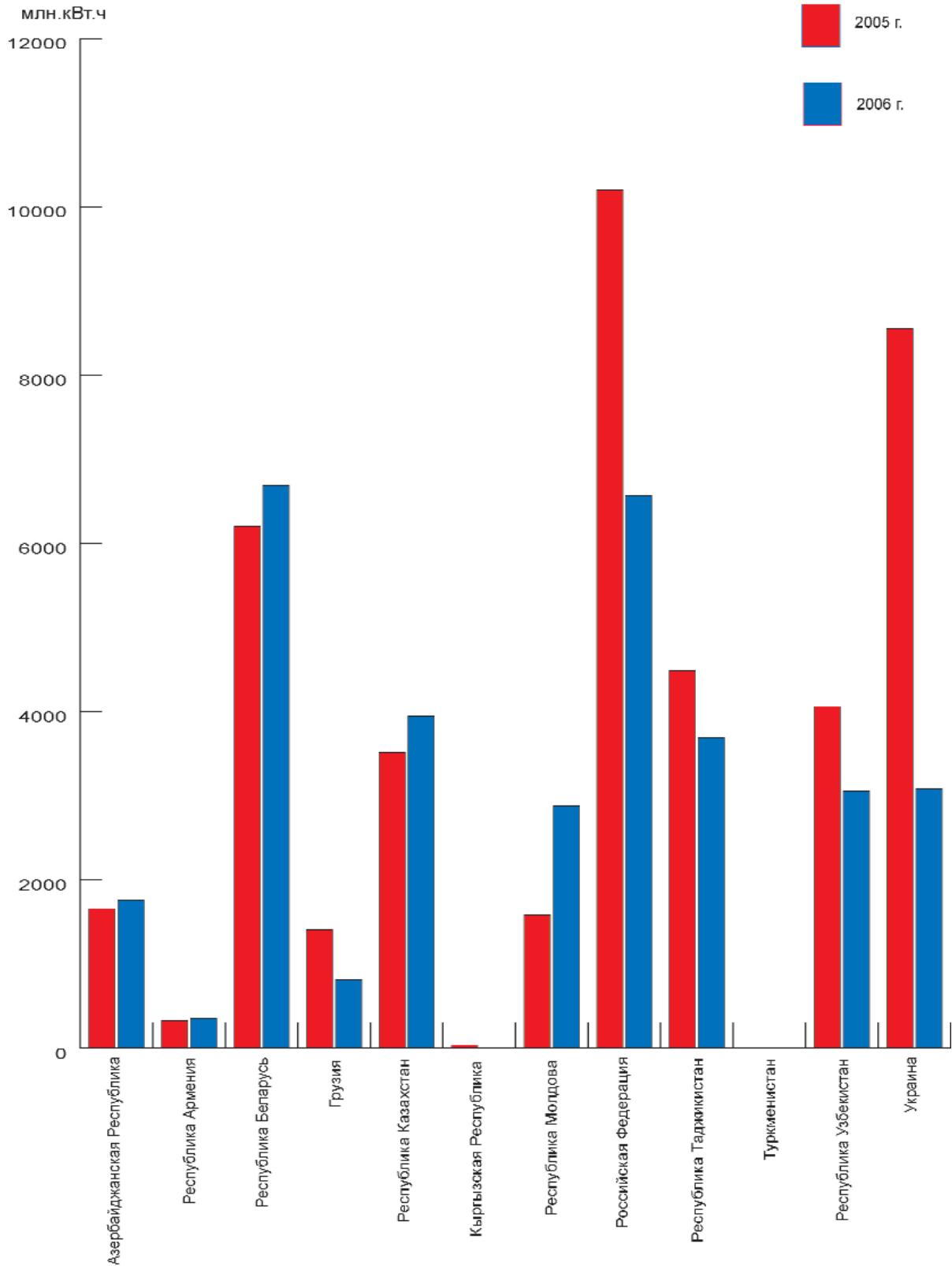
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ

Страны СНГ		Азербайджанская Республика	Республика Армения	Республика Беларусь	Грузия	Республика Казахстан	Кыргызская Республика
Производство эл. энергии (млн.кВт.ч)		<b>23783,0</b>	<b>5848,5</b>	<b>31286,1</b>	<b>7893,8</b>	<b>71546,6</b>	<b>14481,6</b>
В т.ч.	ТЭС	21269,0	1421,6	30694,5	1585,5	60380,8	840,5
	АЭС	-	2606,0	-	-	-	-
	ГЭС	2514,0	1820,9	18,9	6308,3	7741,5	13485,4
	Прочие	-	-	572,7	-	3424,3	155,7
	1 квартал	7003,0	1614,2	9061,4	2150,9	19989,5	4803,9
	2 квартал	5449,0	1502,1	7095,8	1809,2	16649,6	2411,8
	3 квартал	5080,0	1413,3	6726,0	1776,5	14955,3	2944,4
	4 квартал	6251,0	1318,9	8402,9	2157,2	19952,2	4321,5
Потребление ЭЭ всего (млн.кВт.ч)		<b>24668,0</b>	<b>5449,0</b>	<b>36071,6</b>	<b>8653,3</b>	<b>71761,1</b>	<b>12009,1</b>
В т.ч.	1 квартал	7464,0	7546,7	10149,0	2515,4	19744,1	4624,2
	2 квартал	5596,0	1195,2	8028,4	2082,8	16106,6	2034,9
	3 квартал	5099,0	1294,2	8196,5	1872,9	15743,1	1753,1
	4 квартал	6509,0	1412,9	9697,7	2182,2	20167,3	3596,9
Экспорт ЭЭ (млн.кВт.ч)		<b>877,4</b>	<b>753,4</b>	<b>1899,4</b>	<b>52,7</b>	<b>3730,4</b>	<b>2472,5</b>
Импорт ЭЭ (млн.кВт.ч)		<b>1762,4</b>	<b>353,9</b>	<b>6684,9</b>	<b>812,2</b>	<b>3944,9</b>	<b>-</b>
Сальдо (млн.кВт.ч)		<b>885,0</b>	<b>-399,5</b>	<b>4785,5</b>	<b>759,5</b>	<b>214,5</b>	<b>-2472,5</b>
Установленная мощность (МВт)		<b>5623,6</b>	<b>2930,0</b>	<b>7825,8</b>	<b>4599,8</b>	<b>18784,3</b>	<b>3666,0</b>
В т.ч.	ТЭС	4599,0	1610,0	7650,8	1678,0	15862,0	716,0
	АЭС	-	410,0	-	-	-	-
	ГЭС	1024,6	910,0	11,9	2763,6	2248,2	2910,0
	Прочие	-	-	163,1	158,2	674,1	40,0
Располагаемая мощность (МВт)		<b>4197,0</b>	<b>2454,0</b>	<b>6191,0</b>	<b>1000,0</b>	<b>14519,0</b>	<b>3627,7</b>
В т.ч.	ТЭС	3532,0	1487,0	6110,0	-	12341,0	684,2
	АЭС	-	370,0	-	-	-	-
	ГЭС	665,0	597,0	4,0	1000,0	1501,0	2905,0
	Прочие	-	-	77,0	-	677,0	38,5
Абсолютный max нагрузки (МВт)		<b>4517,0</b>	<b>1231,0</b>	<b>6210,0</b>	<b>1679,0</b>	<b>11225,0</b>	<b>2895,0</b>
Дата		30.12	31.12	23.01	13.01	01.12	19.01
Час		20:00	19:00	19:00	19:00	19:00	20:00
Частота в час макс. нагрузок (Гц)		<b>50,00</b>	<b>50,03</b>	<b>50,02</b>	<b>50,01</b>	<b>50,04</b>	<b>50,05</b>

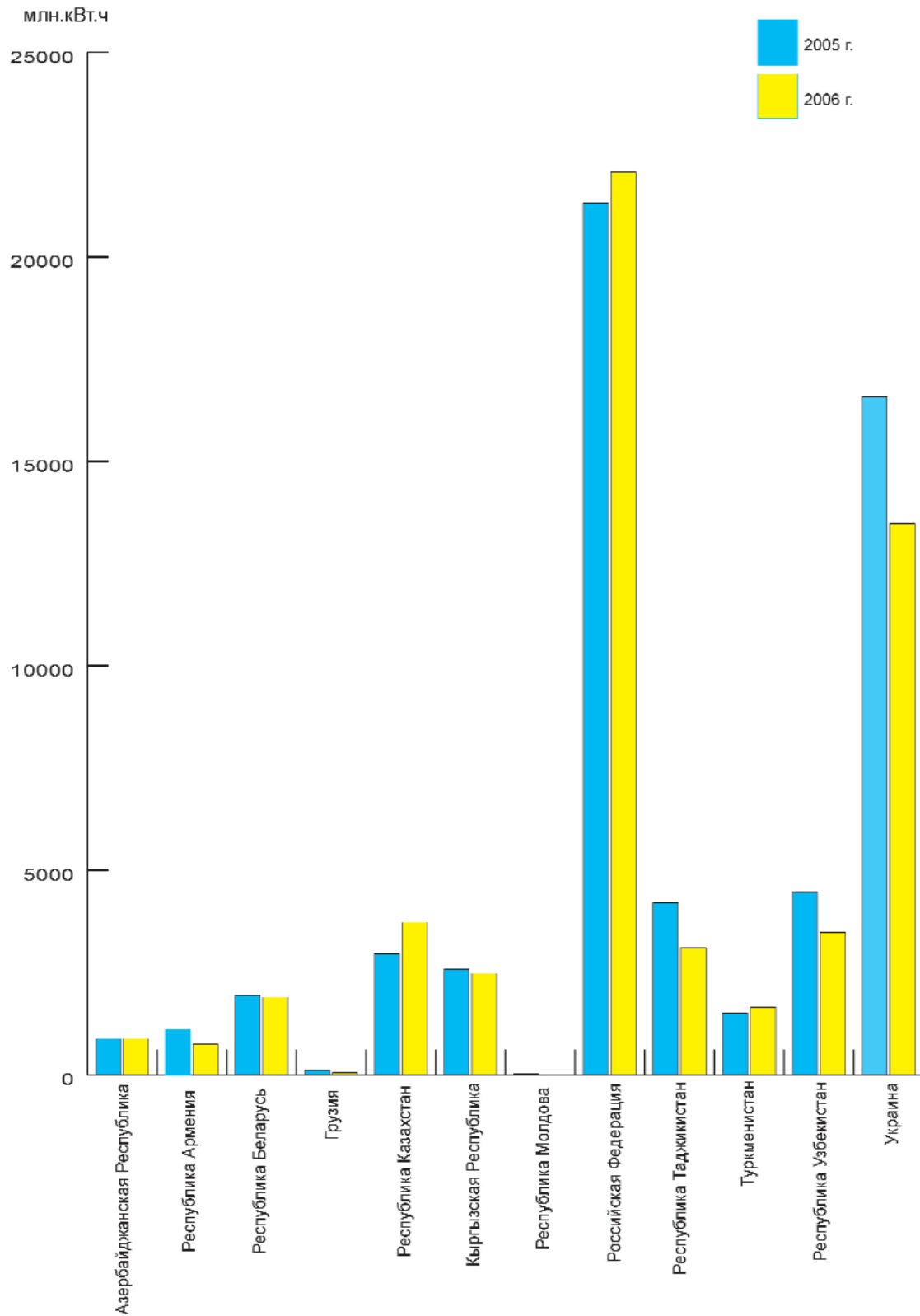
## ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ СТРАН СНГ ЗА 2006 ГОД

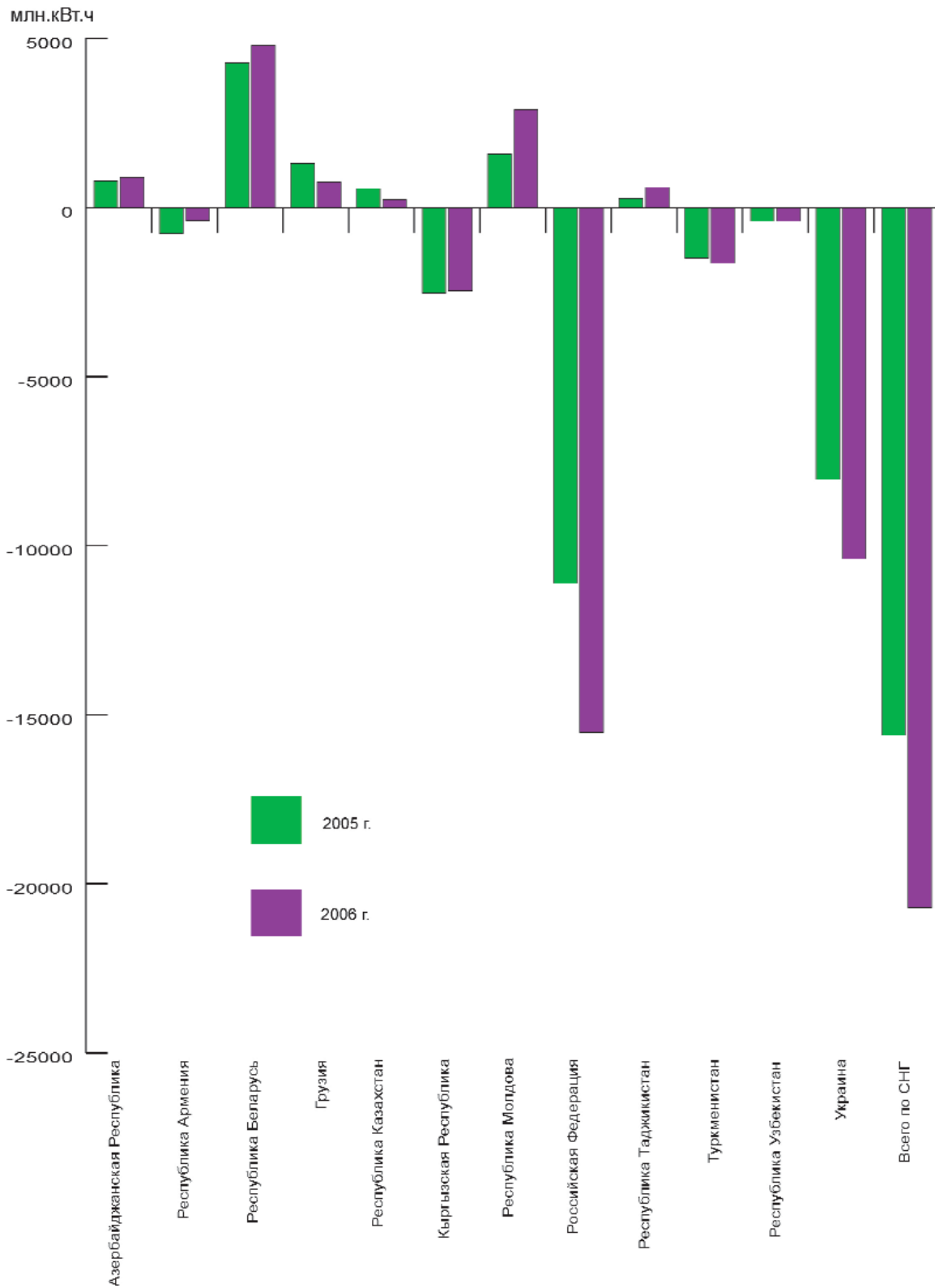
<i>Республика Молдова</i>	<i>Российская Федерация</i>	<i>Республика Таджикистан</i>	<i>Туркменистан</i>	<i>Республика Узбекистан</i>	<i>Украина</i>	<i>Всего по СНГ</i>
<b>2831,1</b>	<b>977447,4</b>	<b>16756,0</b>	<b>13600,0</b>	<b>49329,1</b>	<b>192313,0</b>	<b>1407116,2</b>
2414,9	602658,5	228,0	13600,0	42892,2	89180,0	867165,5
-	154653,8	-	-	-	90225,0	247484,8
377,9	174980,0	16528,0	-	5145,2	12876,0	241796,1
38,3	45155,1	-	-	1291,7	32,0	50669,8
879,6	275589,0	3187,0	3473,9	14037,0	53523,0	395312,4
512,0	219204,7	4552,0	3054,9	11513,5	43171,0	316925,6
577,4	214027,0	5209,0	3373,8	11307,6	43727,0	311117,3
862,1	268626,7	3808,0	3697,4	12471,0	51892,0	383760,9
<b>5712,6</b>	<b>961934,1</b>	<b>17352,5</b>	<b>11954,0</b>	<b>48915,7</b>	<b>181924,7</b>	<b>1386405,7</b>
1633,3	271151,2	4152,0	3062,9	13131,0	51298,1	390471,9
1195,2	216735,1	4459,6	2643,9	11753,8	40729,0	312560,5
1291,5	209102,4	4755,7	2962,8	11716,9	41027,9	304816,0
1592,6	264945,4	3985,2	3284,4	12314,0	48869,7	378557,3
-	<b>22083,9</b>	<b>3096,1</b>	<b>1646,0</b>	<b>3473,1</b>	<b>13474,1</b>	<b>53559,0</b>
<b>2881,2</b>	<b>6570,6</b>	<b>3692,6</b>	-	<b>3059,7</b>	<b>3085,8</b>	<b>32848,2</b>
<b>2881,2</b>	<b>-15513,3</b>	<b>596,5</b>	<b>-1646,0</b>	<b>-413,4</b>	<b>-10388,3</b>	<b>-20710,8</b>
<b>2994,0</b>	<b>209980,0</b>	<b>4355,0</b>	<b>3301,2</b>	<b>12382,6</b>	<b>52198,0</b>	<b>328640,3</b>
2850,0	132320,0	318,0	3300,0	10619,0	33396,0	214918,8
-	23242,0	-	-	-	13853,0	37487,0
64,0	44858,0	4037,0	1,2	1419,6	4886,0	65134,1
80,0	9560,0	-	2563,0	344,0	81,0	11100,4
<b>562,0</b>	<b>191275,0</b>	<b>2373,0</b>	<b>2563,0</b>	<b>9488,6</b>	<b>49140,0</b>	<b>287690,3</b>
501,0	125902,0	73,0	-	8319,6	31300,0	192812,8
-	22846,0	-	-	-	13500,0	36176,0
61,0	35871,0	2600,0	-	1056,0	4300,0	50470,0
-	6746,0	-	-	113,0	40,0	7691,5
<b>1058,0</b>	<b>143882,0</b>	<b>3446,0</b>	-	<b>8177,0</b>	<b>30742,0</b>	-
23.11	28.12	12.01	-	01.02	24.01	-
19:00	-	19:00	-	19:00	18:00	-
<b>50,04</b>	-	<b>50,01</b>	-	<b>50,04</b>	<b>50,01</b>	-

## ИМПОРТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ГОСУДАРСТВАМИ СОДРУЖЕСТВА В 2006 ГОДУ

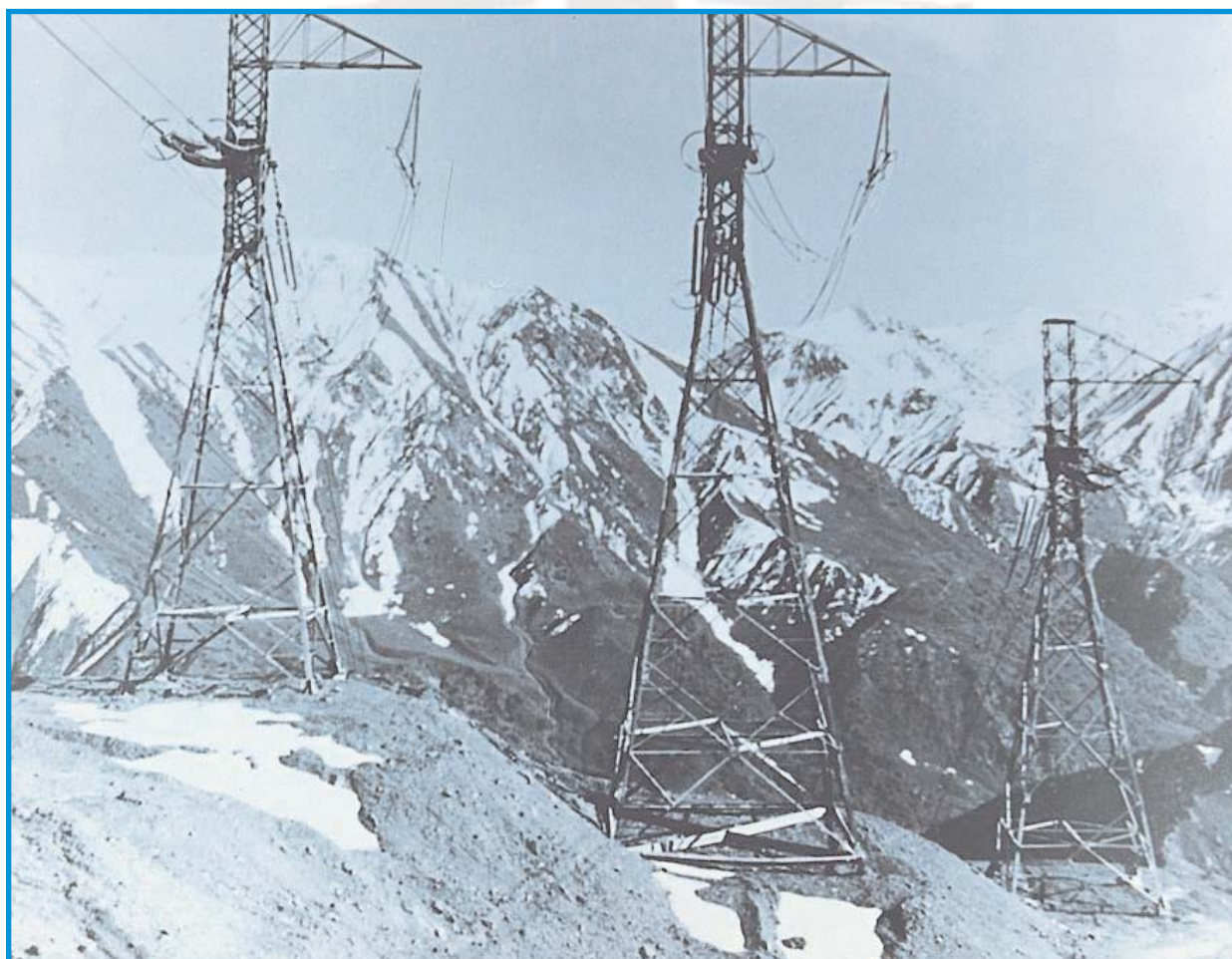


## ЭКСПОРТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ГОСУДАРСТВАМИ СОДРУЖЕСТВА В 2006 ГОДУ





*ПРИМЕЧАНИЕ: В связи с непредставлением официальной информации по итогам работы энергосистемы Туркменистана в таблицах и графиках приведены показатели с интернет-сайта Туркменистана.*



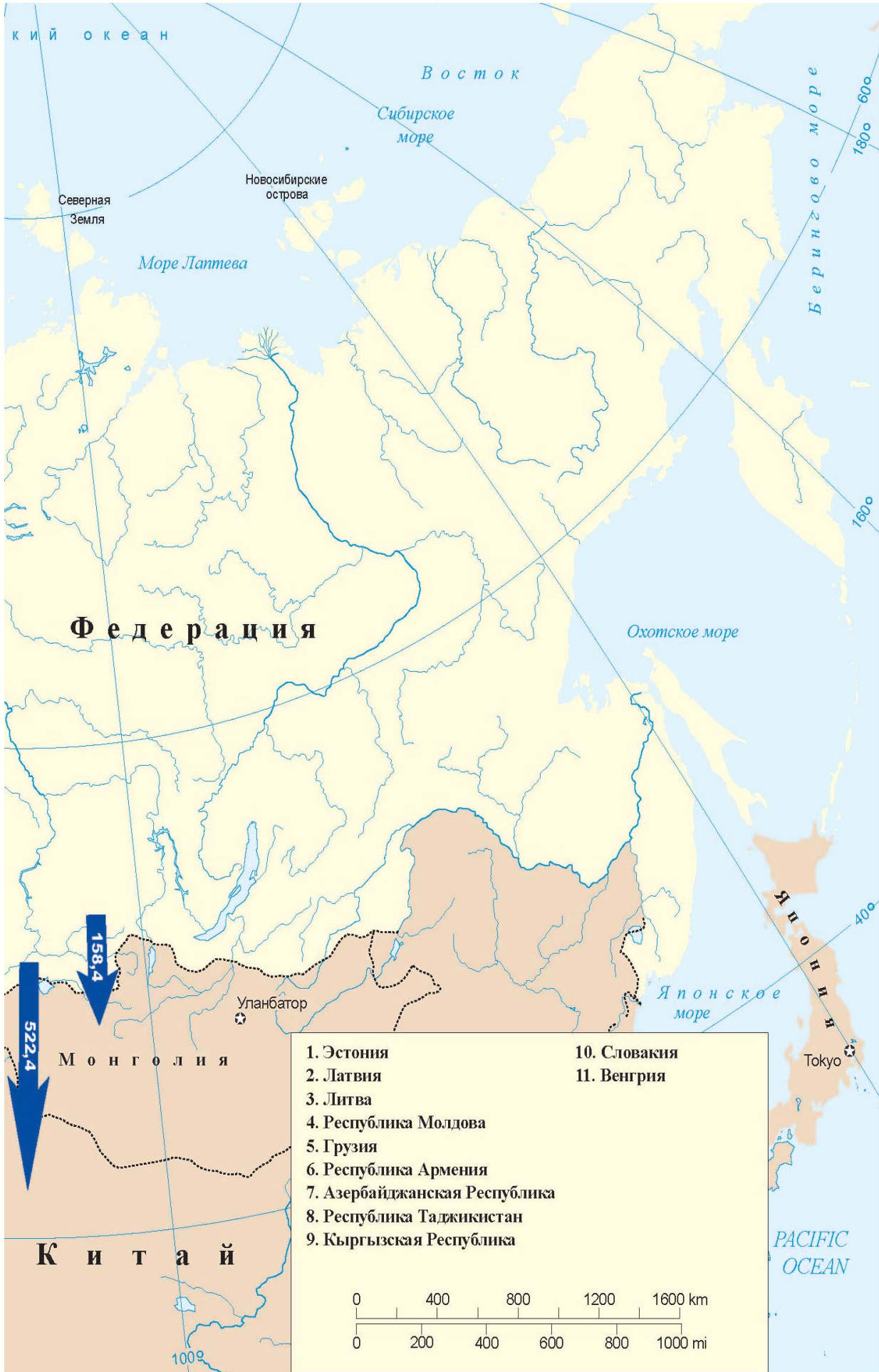
## ВЗАИМООБМЕН ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ МЕЖДУ ГОСУДАРСТВАМИ





# СОДРУЖЕСТВА И СТРАНАМИ ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ В 2006 ГОДУ

(млн.кВт.ч)



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

В 2006 году Исполнительным комитетом проводилась работа по выполнению:

- Плана реализации важнейших мероприятий, направленных на развитие и повышение эффективности взаимодействия государств-участников СНГ в экономической сфере в 2003-2010 годах, утвержденного Решением СГП СНГ от 19 сентября 2003 года;

- Плана мероприятий по реализации Концепции межрегионального и приграничного сотрудничества государств-участников СНГ, утвержденной Решением СГП СНГ от 15 сентября 2004 года;

- Плана мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2006 год (утвержденного Решением 28-го заседания ЭЭС СНГ от 27 октября 2005 года),

а также

- решений 28-го, 29-го и 30-го заседаний Электроэнергетического Совета СНГ.

В течение отчетного периода подготовлены и проведены два заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Начиная с 2006 года, Исполнительный комитет организывает и проводит непосредственно перед каждым заседанием Совета совещания полномочных представителей органов управления электроэнергетикой стран Содружества, целью которых является предварительное обсуждение материалов, вносимых на рассмотрение ЭЭС СНГ.

Эти совещания позволяют в рабочем порядке обсудить спорные моменты, возникающие при согласовании документов, и более качественно подготовить комплект материалов к заседаниям Совета.

### **29-ое заседание ЭЭС СНГ (19 мая, Санкт-Петербург)**

В заседании приняли участие делегации органов управления электроэнергетикой Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и Украины; представители организаций - Наблюдателей при Электроэнергетическом Совете СНГ - ДЦ Балтия, института



"ВИПКэнерго", ФГУП "ВО "Технопромэкспорт", Ассоциации "Гидропроект" и Компании "AES Silk Road Inc"; приглашенные организации - делегации Исполнительного комитета СНГ, Интеграционного комитета ЕврАзЭС, МОП "Электропрофсоюз", ОАО "Силовые машины" и Комитета по энергетике и инженерному обеспечению (г. Санкт - Петербург).

На заседании присутствовали Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Северо-Западном Федеральном округе Клебанов И.И. и Губернатор г. Санкт-Петербурга Матвиенко В.И.

В Повестку дня заседания были включены следующие вопросы:

1. Об итогах работы энергосистем государств Содружества в осенне-зимний период 2005-2006 гг.

2. О ходе разработки ТЭО синхронного объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии.

3. О проекте Общих принципов осуществления транзита электрической энергии по электрическим сетям государств - участников СНГ.

4. О взаимодействии Системных операторов в условиях общего электроэнергетического рынка государств - участников СНГ.

5. Об итогах Международного семинара "Электроэнергетический рынок от Лиссабона до Владивостока? Определение необходимых условий" (24 ноября 2005 г.) и дальнейших совместных действиях ЭЭС СНГ - ЕВРЭЛЕКТРИК по подготовке к объединению электроэнергетических рынков Содружества Независимых Государств и Европейского Союза.

6. О ходе реализации Перспективного плана основных организационных мероприятий по выполнению Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств - участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года.

7. О проекте Положения о статусе Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ.

8. Разное:

8.1. О Словаре терминов и определений в области электроэнергетики государств - участников СНГ.

8.2. О Перечне нормативно-технических документов (НТД), подлежащих разработке в 2006 году.

8.3. О ходе выполнения Плана НИР - 2005 и итогах голосования по Плану научно-исследовательских работ ЭЭС СНГ на 2006 год.

8.4. О подготовке Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли СНГ в 2006 году.

8.5. Об итогах Московского Форума по углеродному рынку - 2006.

8.6. О подготовке к празднованию 15-летия образования СНГ.

8.7. О Годовом отчете Исполнительного комитета ЭЭС СНГ за 2005 год.

9. О дате и месте проведения очередного 30-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Одним из основных вопросов Повестки дня стало подведение итогов работы национальных энергосистем в осенне-зимний период 2005-2006 гг. Было принято решение считать основной задачей органов управления электроэнергетикой стран



Содружества выполнение условий принятых ранее межгосударственных договоров, соглашений и решений ЭЭС СНГ, касающихся параллельной работы энергосистем.

На заседании были обсуждены вопросы, связанные с разработкой технико-экономического обоснования объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии и транзитом электроэнергии по электрическим сетям государств-участников СНГ.

Члены Совета утвердили разработанный Рабочими группами ЭЭС СНГ "Формирование и развитие общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ" и "Реализация Соглашения о транзите электрической энергии

государств-участников СНГ" документ - "Общие принципы осуществления транзита электрической энергии по электрическим сетям государств-участников СНГ" и назначили Заикину Н.В., первого заместителя начальника Департамента рынка ОАО РАО "ЕЭС России", руководителем Рабочей группы "Формирование и развитие общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ".

Участники заседания поручили Рабочей группе по рынку во взаимодействии с КОТК разработку проекта Общих принципов взаимодействия Системных операторов в условиях ОЭР для последующего его представления на заседании Совета.

Были одобрены результаты деятельности Исполнительного комитета ЭЭС СНГ по проведению 24 ноября 2005 года в г. Москве 2-го совместного семинара ЕВРЭЛЕКТРИК - ЭЭС СНГ "Электроэнергетический рынок от Лиссабона до Владивостока? Определение необходимых условий", а также представленный Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ и Секретариатом ЕВРЭЛЕКТРИК Перечень приоритетных совместных действий по реализации Дорожных карт по сближению рыночных и экологических условий в регионах ЕС и СНГ.

На заседании была заслушана информация о ходе реализации Перспективного плана основных организационных мероприятий по выполнению Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года, а также утверждены новое Положение о статусе Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете Содружества Независимых Государств и Перечень нормативно-технических документов, подлежащих разработке в 2006 году.

Кроме того, на заседании была рассмотрена информация о ходе выполнения Плана НИР-2005, об итогах голосования по Плану НИР на 2006 год, о работе по подготовке Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли СНГ, а также о подготовке празднования 15-летия образования СНГ и др. вопросы.

### **30-ое заседание ЭЭС СНГ (13 октября, Астана)**

В юбилейном заседании приняли участие делегации органов управления



электроэнергетикой 10-ти государств Содружества: Республики Азербайджан, Республики Армения, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и Украины, Наблюдатели при Электроэнергетическом Совете - ФГУП "ВО "Технопромэкспорт", Ассоциация "Гидропроект", Компания "AES Silk Road Inc", а также приглашенные -

делегации Исполнительного комитета СНГ, Интеграционного комитета Евразийского Экономического Сообщества, Евразийского банка развития, ДЦ Балтия и Международного объединения профессиональных союзов "Электропрофсоюз".

Повестка дня 30-го заседания ЭЭС СНГ включала в себя следующий комплекс вопросов:

1. О ходе подготовки энергообъединений государств Содружества к осенне-

2. О разграничении балансовой принадлежности и обслуживании межгосударственных линий электропередачи национальных энергосистем государств-участников СНГ.

3. О транзите казахстанской электрической энергии через сети ОАО РАО "ЕЭС России" (данный вопрос был исключен из Повестки дня по предложению Президента АО "КЕГОС" Бозумбаева К.А.).

4. О разработке документов по основным техническим требованиям к параллельно работающим энергосистемам стран СНГ и Балтии.

5. О работе Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК).

5.1. О проекте Плана работы Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК) на 2006 - 2008 годы.

5.2. О Председателе Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК).

6. О разработке технико-экономического обоснования объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии.

7. О результатах 7-й встречи Президентов ЭЭС СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК (18 сентября 2006 г., Москва).

8. О предложениях по правовому обеспечению взаимодействия Содружества Независимых Государств и Европейского Союза в области создания общего электроэнергетического рынка СНГ и ЕС.

9. О Наблюдателях при Электроэнергетическом Совете Содружества Независимых Государств.

10. Разное:

10.1. О проекте Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ.

10.2. О ходе разработки проекта Общих принципов взаимодействия Системных операторов в условиях общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ.

10.3. О проектах "Инструкции по расследованию технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов" и "Инструкции по ликвидации аварий, повлекших нарушение в работе энергосистем сопредельных государств", разработанных в соответствии с Планом НИР 2005.

10.4. О проекте Порядка разработки, утверждения, финансирования и использования результатов научно-исследовательских работ, организуемых Электроэнергетическим Советом СНГ.

10.5. О проекте Предложений по формированию системы технического регулирования в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств.

10.6. Об итогах проведения Международных соревнований персонала, обслуживающего оборудование подстанций напряжением 110 кВ и выше, 2006 года.

10.7. О результатах ревизии финансово-хозяйственной деятельности Исполнительного комитета ЭЭС СНГ за 2005 год.

10.8. Об утверждении Плана мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Сметы расходов на финансирование деятельности Исполнительного комитета ЭЭС СНГ на 2007 год.

11. О дате и месте проведения очередного 31-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Участники заседания обсудили вопросы, связанные с подготовкой национальных энергокомпаний к предстоящему осенне-зимнему периоду 2006-2007 гг., заслушали информацию о разграничении балансовой принадлежности и обслуживании межгосударственных линий электропередачи, о ходе подготовки проектов Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ и Общих принципов взаимодействия Системных операторов в условиях ОЭР СНГ, а также о разработке нормативно-технической документации для обеспечения параллельной работы электроэнергетических систем государств Содружества.

На заседании была заслушана информация Председателя КОТК о работе, проделанной Комиссией, по итогам которой был принят ряд соответствующих решений. Члены Совета утвердили План работы КОТК на 2006-2008 гг. и переизбрали Аюева Б.И., Председателя Правления АО "СО-ЦДУ ЕЭС", Председателем Комиссии.

На заседании членами ЭЭС СНГ было высказано мнение о целесообразности расширения концепции ТЭО синхронного объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии с учетом возможной интеграции Украинской и Молдавской энергосистем в УСТЕ.

Участники заседания заслушали информацию о встрече Президентов Электроэнергетического Совета СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК в Москве 18 сентября 2006 г. и одобрили решения, принятые на этой встрече.

Члены ЭЭС СНГ удовлетворили просьбу ряда организаций - ОАО "Силовые машины, НП "АТС", ООО "Сименс", ПЭИПК и General Electric - о предоставлении им статуса Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ.



На заседании были утверждены разработанные Рабочей группой "Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ" документы: "Инструкция по расследованию технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов" и "Порядок разработки, утверждения, финансирования и использования научно-исследовательских работ, организуемых ЭЭС СНГ", а также подготовленный Исполнительным комитетом План мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2007 год.

Участники заседания рассмотрели итоги проведенных в 2006 году Международных соревнований персонала, обслуживающего оборудование подстанций напряжением 110 кВ и выше.

Также был рассмотрен ряд вопросов, касающихся организационной и финансовой деятельности Совета и его Исполнительного комитета.

## **ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ**

В течение отчетного периода Исполнительный комитет ЭЭС СНГ совместно с органами управления электроэнергетикой государств Содружества и Департаментом межотраслевого сотрудничества Исполкома СНГ продолжал работу по подготовке ряда проектов межправительственных документов в области электроэнергетики.

***Решение Совета глав правительств СНГ об установлении единого времени для снятия показаний с приборов учета электрической энергии, перемещенной по межгосударственным линиям электропередачи в государствах-участниках Содружества Независимых Государств.***

Документ подготовлен Рабочей группой "Формирование и развитие общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ" с целью синхронизации учета электроэнергии при оформлении финансовых расчетов между субъектами рынка и с учетом перспективы объединения энергосистем стран СНГ и ОЭС Балтии с Европейским энергообъединением UCTE.

Разработанный документ прошел все необходимые стадии согласования: был одобрен Решением 28-го заседания ЭЭС СНГ (27 октября 2005 года), рассмотрен на Комиссии по экономическим вопросам при Экономсовете СНГ (19 апреля 2006 года) и на заседании Экономического совета СНГ (30 июня 2006 года).

**24 ноября 2006 года** в Минске документ принят Советом глав правительств Содружества Независимых Государств.

***Проект Протокола о внесении изменений и дополнений в Соглашение о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств от 14 февраля 1992 года.***

Проект подготовлен в связи с утверждением в 2005 году новой редакции Положения об Электроэнергетическом Совете СНГ и необходимостью приведения к единообразию основополагающих нормативных правовых документов, регламентирующих деятельность ЭЭС СНГ.

Проект Протокола, одобренный Решением 28-го заседания ЭЭС СНГ (27 октября 2005 года), 18 октября 2006 года прошел процедуру рассмотрения на Комиссии по экономическим вопросам при Экономсовете СНГ и в настоящее время направлен на согласование в правительства государств-участников СНГ.

***Проект Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств - участников Содружества Независимых Государств.***

Проект Соглашения разработан Рабочей группой "Формирование и развитие общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ" с привлечением специалистов энергообъединений государств Содружества, одобрен на 28-ом заседании ЭЭС СНГ (27 октября 2005 года), рассмотрен на заседаниях КЭВ при Экономсовете СНГ (15 февраля 2006 года и 6 сентября 2006 года) и на заседании Экономического совета СНГ (27 декабря 2006 года). Одобренный проект Соглашения внесен на рассмотрение Совета глав правительств Содружества Независимых Государств.

***Проект Соглашения о гармонизации таможенных процедур при перемещении электрической энергии через таможенные границы государств-участников СНГ.***

Разработанные Рабочей группой по оптимизации таможенного регулирования обменов электрической энергией стран СНГ и специалистами органов управления электроэнергетикой государств Содружества проект Соглашения и его приложение -

проект Типового порядка таможенного оформления и контроля электроэнергии, перемещаемой через таможенные границы государств-участников СНГ, 20 декабря 2006 года были рассмотрены и одобрены на заседании Комиссии по экономическим вопросам СНГ.

В соответствии с Решением КЭВ проект Соглашения внесен на рассмотрение очередного заседания Экономического совета СНГ в марте 2007 года.

В течение отчетного периода в рамках постоянно функционирующих при Электроэнергетическом Совете Рабочих групп продолжалась работа над следующими документами:

***Общие принципы осуществления транзита электрической энергии по электрическим сетям государств-участников СНГ.***

Разработка проекта документа проводилась в течение года в рамках деятельности Рабочих групп "Формирование и развитие общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ" и "Реализация Соглашения о транзите электрической энергии государств-участников СНГ".

Данный документ был утвержден Решением 29-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 19 мая 2006 года и рекомендован органам управления электроэнергетикой государств Содружества для использования в своей практической деятельности.

***Стратегия (основные направления) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года.***

В 2006 году продолжалась работа по реализации Перспективного плана основных организационных мероприятий по выполнению Стратегии, порученная Исполнительному комитету в соответствии с Решением 27-го заседания ЭЭС СНГ от 25 мая 2005 года. Решением 29-го заседания Совета от 19 мая 2006 года был утвержден Порядок внесения дополнений и изменений в Перспективный план.

***Проект общих принципов взаимодействия системных операторов в условиях общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ.***

В соответствии с Решением 29-го заседания ЭЭС СНГ от 19 мая 2006 года разработка проекта документа поручена Рабочей группе по рынку совместно с КОТК.

В настоящее время продолжается работа над проектом данного документа.

В 2006 году приняты следующие документы:

- ***Инструкция по расследованию технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов (утверждена Решением ЭЭС СНГ от 13 октября 2006 года);***

- ***Порядок разработки, утверждения, финансирования и использования научно-исследовательских работ, организуемых Электроэнергетическим Советом СНГ (утвержден Решением 30-го заседания ЭЭС СНГ от 13 октября 2006 года);***

- ***Методика определения величины и размещения резервов активной мощности для целей автоматического регулирования частоты и перетоков (утверждена Решением 30-го заседания ЭЭС СНГ от 13 октября 2006 года).***



## О РАБОЧИХ ГРУППАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ

В 2006 году продолжалась деятельность Рабочих групп, созданных Электроэнергетическим Советом СНГ.

В течение 2006 года проведено семь заседаний Рабочих групп (три из них - совместных), а также два заседания Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК) и одно заседание Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики.

### **РАБОЧАЯ ГРУППА "ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ОБЩЕГО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ"**

Руководитель группы - первый заместитель начальника Департамента рынка ОАО РАО "ЕЭС России" Заикина Н.В.

### **РАБОЧАЯ ГРУППА "РЕАЛИЗАЦИЯ СОГЛАШЕНИЯ О ТРАНЗИТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ"**

Руководитель группы - заместитель Председателя Правления ОАО "ФСК ЕЭС" Дорофеев В.В.

В отчетном году проведено три заседания Рабочей группы по рынку, два из них - совместных: с РГ "Реализация Соглашения о транзите электрической энергии и мощности государств-участников СНГ" и РГ "Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ".

**29-30 марта 2006 года** в Москве состоялось **3-е** совместное заседание Рабочей Группы по рынку и транзиту.



Участники заседания обсудили информацию о ходе разработки проекта Меморандума о сотрудничестве государств-участников СНГ в области интеграции электроэнергетических рынков СНГ и Европейского Союза, проекта Соглашения о приграничной торговле электроэнергией государств-участников СНГ, а также проекта Общих принципов взаимодействия Системных операторов в условиях ОЭР СНГ.

Члены Рабочей группы приняли решение о продолжении работы по получению политической поддержки на межправительственном уровне процесса интеграции электроэнергетических рынков СНГ и ЕС.

На заседании был одобрен разработанный РГ проект Общих принципов осуществления транзита электрической энергии по электрическим сетям государств-участников СНГ (утвержден Решением 29-го заседания ЭЭС СНГ от 19 мая 2006 года).

**23 июня 2006 года** в Москве состоялось **9-ое** заседание Рабочей группы по рынку, на котором были рассмотрены замечания и предложения, поступившие из правительственных органов государств Содружества по проекту Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ.

Членами РГ была одобрена Сводная позиция по предложениям государств-

участников СНГ по проекту Соглашения и направлена в КЭВ для учета при рассмотрении вопроса.

Члены РГ обсудили структуру и основное содержание проекта Общих принципов взаимодействия Системных операторов в условиях ОЭР СНГ, разрабатываемого в соответствии с поручением 29-го заседания Совета.

**15 декабря 2006 года в Москве** на совместном заседании Рабочих групп по рынку и НТД проект документа был одобрен и внесен на рассмотрение ЭЭС СНГ.

### **КОМИССИЯ ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КООРДИНАЦИИ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ СНГ**

Председатель КОТК - Председатель Правления ОАО "СО-ЦДУ ЕЭС" Аюев Б.И.

Основным направлением деятельности КОТК является разработка технико-экономического обоснования (ТЭО) синхронного объединения энергосистем стран СНГ и ОЭС Балтии с энергообъединением Союза по координации передачи электроэнергии (УСТЕ). Работа проводится в соответствии с подписанным 19 апреля 2005 года в Брюсселе (Бельгия) Соглашением о сотрудничестве по разработке ТЭО между консорциумом УСТЕ и группой компаний - участниц Соглашения о сотрудничестве между энергокомпаниями Беларуси, Латвии, Литвы, Казахстана (присоединился к Соглашению), Молдовы, России, Украины и Эстонии от 19 октября 2004 года. Данный проект является важнейшим в рамках взаимодействия в области электроэнергетики между странами СНГ и Европы.

**21-22 февраля 2006 года в Москве** состоялось **12-ое** заседание Комиссии, на котором обсуждалась информация, подготовленная рабочими группами КОТК: "Регулирование частоты и мощности" и "Планирование и управление", а также о ходе подготовки к согласованию разработанных в 2005 году проектов документов, включающих в себя основные технические требования к параллельно работающим энергосистемам (предусмотрены Планом работы Комиссии на 2006 год).

Члены КОТК высказали ряд замечаний и предложений по проектам технических заданий на разработку следующих документов:

- Основные технические требования к системе регулирования частоты и перетоков активной мощности;
- Методика мониторинга участия в регулировании частоты и перетоков активной мощности;
- Основные требования к системе измерений перетоков активной мощности.

После доработки документов с учетом высказанных на заседании замечаний проекты ТЗ решено направить членам КОТК для рассмотрения и заочного голосования.

На заседании был рассмотрен ход разработки ТЭО синхронного объединения энергосистем стран СНГ и Балтии с объединением энергосистем Западной и Центральной Европы (УСТЕ), а также ход выполнения решений по внедрению системы мониторинга переходных режимов.

Члены КОТК отметили успешную реализацию организационно-технического мероприятия, предложенного целевой рабочей группой КОТК для решения проблемы работы энергетического кольца Беларусь - Россия - Балтия в условиях вывода первого и второго энергоблоков Игналинской АЭС, - возобновление параллельной работы ОЭС Беларуси и ОЭС Украины.

На заседании было принято решение считать работу целевой рабочей группы КОТК по исследованию технических возможностей включения в работу ВЛ 330 кВ между

объединенными энергосистемами Республики Беларусь и Украины успешно завершённой.

На своем очередном, **13-ом** заседании, проходившем **27-28 сентября 2006 года в Киеве**, члены Комиссии обсудили вопросы оперативной эксплуатации и перспективного развития энергосистем государств-участников СНГ.

Так, в частности, участники заседания одобрили проделанную КОТК работу по разработке технико-экономического обоснования синхронного объединения и определили первоочередные задачи, которые необходимо решить в рамках выполнения ТЭО, в том числе, и с учетом возможной интеграции украинской и молдавской энергосистем в УСТЕ.

Была обсуждена информация руководителей рабочих групп о подготовке и согласовании КОТК проектов документов по основным техническим требованиям к параллельно работающим энергосистемам.

Ряд проектов документов, разработанных рабочими группами КОТК, был рекомендован к доработке с учетом замечаний и предложений, высказанных членами Комиссии.

Участники заседания одобрили разработанный проект Методики определения величины и размещения резервов активной мощности для целей регулирования частоты и перетоков и рекомендовали внести его на утверждение Электроэнергетическим Советом СНГ (утверждена Решением 30-го заседания ЭЭС СНГ от 13 октября 2006 года).

Принято решение сформировать целевую рабочую группу КОТК для выработки технических решений по повышению пропускной способности Смоленского сечения из числа представителей Республики Беларусь (концерн "Белэнерго"), Российской Федерации (ОАО "СО-ЦДУ ЕЭС", ОАО "ФСК ЕЭС" и "Интер РАО ЕЭС") и Украины (НЭК "Укрэнерго").

Члены Комиссии одобрили План работы Комиссии на 2006-2008 гг. (утвержден Решением 30-го заседания ЭЭС СНГ от 13 октября 2006 года) и заслушали информацию Исполнительного комитета ЭЭС СНГ о подготовке Рабочей группой по НТД проекта "Инструкции по предотвращению развития и ликвидации аварий".

В соответствии с Решением заседания Совета от 13 октября 2006 года Комиссии было поручено в оперативном порядке рассмотреть одобренный Рабочей группой проект Инструкции (в скорректированном названии) и представить свое заключение Исполнительному комитету ЭЭС СНГ.

### ***РАБОЧАЯ ГРУППА "ОБНОВЛЕНИЕ И ГАРМОНИЗАЦИЯ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ В РАМКАХ СНГ"***

В отчетном году состоялись **2** заседания Рабочей группы: **8-ое (6-7 сентября 2006 года, Москва)** и **9-ое (15 декабря 2006 года, Москва**, совместно с РГ по рынку) с участием представителей органов управления электроэнергетикой государств Содружества и специалистов Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

На сентябрьском заседании был одобрен проект "Инструкции по ликвидации аварий, повлекших нарушение в работе энергосистем сопредельных государств", доработанный с учетом замечаний и предложений членов Рабочей группы, а также рассмотрена информация о ходе работы над "Инструкцией по расследованию технологических нарушений в работе на межгосударственных электроэнергетических объектах" (утверждена Решением 30-го заседания ЭЭС СНГ от 13 октября 2006 года).

Данные проекты разработаны в соответствии с Планом НИР - 2005 г. **35**

организациями-победителями конкурса по договорам с Исполнительным комитетом.

Участниками заседания Рабочей группы была предложена для последующего согласования с членами Совета и КОТК новая редакция названия проекта Инструкции по ликвидации аварий - "Типовая инструкция по предотвращению развития и ликвидации нарушений параметров допустимых режимов параллельной работы энергосистем синхронной зоны стран СНГ и Балтии".

На заседании был одобрен проект Порядка разработки, утверждения, финансирования и использования научно-исследовательских работ, организуемых Электроэнергетическим Советом СНГ (утвержден Решением 30-го заседания ЭЭС СНГ от 13 октября 2006 года), а также рассмотрен проект Предложений о системе технического регулирования в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств (одобрен Решением 30-го заседания ЭЭС СНГ от 13 октября 2006 года), согласно которому в дальнейшем в рамках СНГ предполагается разработка четырех технических регламентов:

- О безопасной эксплуатации электрических сетей;
- О безопасности оперативно-диспетчерского управления;
- О безопасности гидротехнических сооружений;
- Средства измерений, применяемые для определения количества перемещенной электроэнергии между энергосистемами государств-участников СНГ.

В целях соблюдения принципов параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ и эффективного решения проблем энергоснабжения, безопасности энергетических объектов и охраны окружающей среды Предложениями предусмотрено осуществление скоординированных действий по гармонизации технических регламентов в области электроэнергетики государств Содружества.

На июньском заседании, проходившем совместно с Рабочей группой по рынку, были подведены итоги конкурса на разработку нормативно-технических документов, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ, а именно:

- "Регламента учета межгосударственных потоков электроэнергии";
- "Методики определения и отнесения потерь в межгосударственных линиях электропередачи".

По итогам проведенного конкурса победителем на разработку данных документов признано ООО "Энергетическая консалтинговая группа" (Украина).

Члены Рабочей группы приняли решение внести на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ вопрос об утверждении руководителем РГ по НТД Соловьева М.М., начальника Отдела нормативно-правового обеспечения ТЭК Департамента ТЭК Министерства промышленности и энергетики РФ.

### ***О Плате научно-исследовательских работ, организуемых Электроэнергетическим Советом СНГ в 2006 году.***

Планом НИР 2006 г. (принят за основу Решением 29-го заседания ЭЭС СНГ от 19 мая 2006 года) предусмотрена подготовка семи нормативно-технических документов и разработка проектов двух модельных Соглашений о сотрудничестве государств-участников СНГ в области эффективного использования трансграничных рек и водоемов, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений.

В 2006 году были определены разработчики двух вышеуказанных нормативно-технических документов.

Разработка остальных работ, предусмотренных Планом НИР - 2006 г., приостановлена из-за отсутствия их финансирования.

### **КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ СТРАТЕГИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И СОТРУДНИЧЕСТВА ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

**31 марта 2006 года в Москве** состоялось **5-ое** заседание Координационного совета, на котором был рассмотрен ход выполнения Перспективного плана основных организационных мероприятий по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года.

С учетом высказанных на предыдущем заседании КС предложений о целесообразности осуществления ежегодной актуализации Перспективного плана, участники заседания приняли решение обратиться в Электроэнергетический Совет с просьбой дополнить Перспективный план предложенными мероприятиями.



## **ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ СТРАН СНГ**

В 2006 году Исполнительный комитет ЭЭС СНГ продолжал работу по подготовке и выпуску информационно-аналитических материалов, содержащих сведения о технико-экономических показателях работы национальных энергосистем, тарифной политике.

В течение года подготовлены и выпущены:

- буклет с материалами 2-го совместного семинара ЕВРЭЛЕКТРИК-ЭЭС СНГ "Электроэнергетический рынок от Лиссабона до Владивостока?";
- информационный бюллетень "Экономика электроэнергетики";
- информационный бюллетень "Технологии электроэнергетики" (2 выпуска);
- информационный бюллетень "Реформы в электроэнергетике и рынок электрической энергии" (№13);
- ежегодный сборник "Электроэнергетика СНГ 1995-2005 гг.";
- обзор "Тарифы на электроэнергию и цены на топливо" (№ 29);
- сборник "Развитие электроэнергетики СНГ. Хронология важнейших событий" (к 40-летию юбилею празднования Дня энергетика);
- ежеквартальный бюллетень "Электроэнергетика стран СНГ" (4 выпуска).

Кроме того, Исполнительным комитетом подготовлен ряд статей, опубликованных в журналах: "Вести в энергетике", "Академия электроэнергетики", "Электрические станции", "ЭЛЕКТРО", отраслевом журнале Министерства промышленности и энергетики РФ, а также в газетах "Энергопрогресс" и "Экономическая газета".

В течение года подготовлены и опубликованы переводные информационные материалы по различным направлениям функционирования электроэнергетики зарубежных стран.

На основе баз данных АО "Информэнерго" и ВИНТИ за 1995-2006 гг. подготовлен реферативный сборник "Современные методы оценки технического состояния и способы повышения надежности электрических сетей и энергосистем".

В течение отчетного периода проводилась разработка новых разделов в Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ, в которых размещалась подробная информация о мероприятиях, проводимых Исполнительным комитетом.

В течение всего года осуществлялась работа по поддержке, развитию и совершенствованию технологического и информационного обеспечения Интернет-портала Совета.

Всего в 2006 году из органов управления электроэнергетикой и энергокомпаний государств Содружества, а также зарубежных энергетических организаций Исполнительным комитетом получено и обработано 3824 документа.

Регулярная отправка корреспонденции по 16-ти адресам государств Содружества составила более 3600 документов.

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Международное сотрудничество - одно из приоритетных направлений деятельности Электроэнергетического Совета СНГ.

Целью международного сотрудничества является повышение надежности энергоснабжения, укрепление энергетической безопасности и организация международной торговли электроэнергией на основе объединенных электроэнергетических систем и рынков государств, а также региональных государственных объединений.

Европейскими партнерами Электроэнергетического Совета являются Союз по координации передачи электроэнергии UCTE (Union for the Co-ordination of Transmission of Electricity) и Электроэнергетический союз ЕВРЭЛЕКТРИК (Union of the Electricity Industry).

ЭЭС СНГ участвует в качестве Наблюдателя в совместной рабочей группе UCTE и ЕВРЭЛЕКТРИК "Системная интеграция" - SYSTINT. Рабочая группа SYSTINT регулярно публикует информационные сборники с обзором текущего состояния дел в европейской электроэнергетике, в которые также включаются сведения об энергосистемах государств Содружества.

В 2006 году Электроэнергетический Совет принимал участие в подготовке материалов по СНГ для очередного информационного сборника SYSTINT, опубликование которого запланировано на начало 2007 года.

Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишук Е.С. является членом Промышленно-консультативной группы Энергетической Хартии, в состав которой входят представители ведущих мировых энергетических компаний, объединений и банков.

В 2006 году продолжалась совместная работа Электроэнергетического Совета с ЕВРЭЛЕКТРИК и UCTE по подготовке к объединению электроэнергетических систем и созданию общего электроэнергетического рынка стран СНГ, Балтии и Европейского Союза.

Основными направлениями этой деятельности являются:

- подготовка технологических условий объединения;
- формирование сопоставимых рыночных условий в странах и регионах;
- гармонизация экологических законодательств стран СНГ и ЕС.

В развитие экологического направления совместной деятельности и в качестве практического шага по выполнению Дорожной карты по окружающей среде **3-4 апреля 2006 года** был проведен **"Московский международный форум по углеродному рынку 2006"**.



Основная цель форума - оказание содействия государствам Содружества в освоении "механизмов гибкости" Киотского протокола и привлечении инвестиций для подготовки и реализации энергоэффективных природоохранных проектов.

Мероприятие было организовано Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с Всемирным банком при участии ЕВРЭЛЕКТРИК, Ассоциации IETA и Министерства экономического развития и торговли РФ.

В I-м квартале 2006 года Электроэнергетическим Советом СНГ совместно с ЕВРЭЛЕКТРИК был разработан Перечень приоритетных действий ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ по сближению экологических и рыночных условий в регионах ЕС и СНГ на период после принятия Дорожных карт.

Документ одобрен на 29-ом заседании Электроэнергетического Совета СНГ (19 мая 2006 года, Санкт-Петербург).

18 сентября 2006 года в Москве состоялась очередная, 7-я встреча Президента Электроэнергетического Совета СНГ Чубайса А.Б. и Президента ЕВРЭЛЕКТРИК Рафаэля Миранды. На встрече были обсуждены вопросы дальнейшей совместной работы, согласован и подписан Перечень совместных приоритетных действий по выполнению Дорожной карты "Путь к созданию совместимых электроэнергетических рынков в странах ЕС и СНГ" и "Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ", рассмотрены вопросы, связанные с участием атомных электростанций в энергообъединениях, обсужден ход проекта ТЭО синхронного объединения энергетических систем ЕС и СНГ и вопросы возможного сепаратного присоединения Украинской и Молдавской энергосистем к УСТЕ.

На встрече Президентами было решено обратиться в высшие политические инстанции ЕС и СНГ с предложением создать необходимую правовую и институциональную базу по всем аспектам интеграции электроэнергетических систем и рынков.

Также было решено обратиться в Европейскую комиссию с предложением о создании координирующего органа по интеграции электроэнергетических систем и рынков ЕС и СНГ - Наблюдательной комиссии высокого уровня с участием Президентов ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ.

Стороны договорились о дальнейшем оказании поддержки по выполнению проекта ТЭО и приняли решение считать завершенной проводимую совместную работу по ядерным вопросам.

Результаты встречи Президентов были одобрены на 30-ом заседании Совета (13 октября 2006 г., Астана).

Очередная, 8-я встреча Президентов ЭЭС СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК запланирована на 11-12 июня 2007 года в Антверпене (Бельгия).

**8 декабря 2006 года в Москве** состоялась трехсторонняя встреча Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишука Е.С., Генерального Секретаря ЕВРЭЛЕКТРИК Бултила П. и вице-президента Ассоциации региональных энергетических регуляторов ERRA, Руководителя Федеральной службы по тарифам РФ Новиковым С.Г.

Руководитель ФСТ был проинформирован о совместной работе по подготовке к объединению электроэнергетических систем и рынков СНГ и ЕС, проводимой ЭЭС СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК.

Стороны обсудили вопрос о возможном участии ERRA в качестве консультанта в осуществлении совместного проекта по реализации Дорожной карты "Путь к созданию совместимых электроэнергетических рынков в странах ЕС и СНГ", разработанной и принятой ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ в 2005 году.

На состоявшейся в тот же день двусторонней встрече Председателя ИК ЭЭС СНГ Мишука Е.С. и Генерального Секретаря Бултила П. было подтверждено намерение продолжить совместную работу по реализации принятых Дорожных карт.



## **УЧАСТИЕ В ЗАСЕДАНИЯХ СОВЕТА ОЭС ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

**26 мая 2006 г. в Алматы** состоялось **2-ое** заседание Координационного Электроэнергетического Совета стран Центральной Азии с участием представителей энергообъединений Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан, а также представителя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Участники заседания подвели итоги работы ОЭС ЦА во втором полугодии 2005 года и первом квартале 2006 года, утвердили план работы Совета и приняли решения по целому ряду технологических и организационных вопросов.



## УЧАСТИЕ В ФОРУМАХ, СЕМИНАРАХ, СОРЕВНОВАНИЯХ, ВЫСТАВКАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ

### **МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА ЭНЕРГОСИСТЕМ СТРАН СНГ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ**

В целях повышения надежности функционирования электроэнергетических систем государств - участников СНГ и улучшения профессиональной подготовки персонала энергосистем государств Содружества Исполнительный комитет по поручению Электроэнергетического Совета СНГ в течение трех лет ежегодно организует и проводит Международные соревнования по профессиональному мастерству.

Во исполнение поручения 30-го заседания ЭЭС СНГ и в целях подготовки на высоком уровне соревнований Исполнительный комитет в отчетном году провел ряд рабочих заседаний специалистов национальных энергосистем государств Содружества, ответственных за подготовку и проведение запланированных в 2006 году Международных соревнований персонала, обслуживающего оборудование подстанций 110 кВ и выше:



**26-27 января 2006 года в Москве** состоялось первое рабочее заседание Оргкомитета, в котором приняли участие специалисты, ответственные за подготовку данного мероприятия из энергосистем государств Содружества. Участники заседания определили место и дату проведения III Международных соревнований, обсудили проект Положения о проведении соревнований и Программу их подготовки.

**19-21 апреля 2006 года в Пятигорске (Россия)** на втором заседании Оргкомитета по подготовке Международных соревнований представители энергосистем и организаций 9-ти государств Содружества определили составы Оргкомитета, Главной судейской комиссии и судейских бригад.



**С 18 по 23 сентября 2006 года в Железноводске (Россия)** на базе учебно-тренировочного полигона Ставропольского предприятия межсистемных сетей и



Межсистемных электрических сетей (МЭС) Юга ОАО "ФСК ЕЭС" были проведены III Международные соревнования персонала, организованные Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ с участием энергокомпаний государств Содружества.

В соревнованиях принимали участие 8 команд из энергообъединений: Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и Украины.

По итогам проведенных этапов соревнований первое место было присуждено команде Нижегородского ПТОиР - филиала ТоиР "МЭС Центра" ОАО "ФСК ЕЭС" (Российская Федерация); второе - команде АО "KEGOC" (Республика Казахстан) и третье - команде филиала РУП "Минскэнерго" - Столбцовские электросети ГЭК "Белэнерго" (Республика Беларусь).

В рамках Международных соревнований по уже сложившейся традиции была организована отраслевая выставка с презентацией производителей средств защиты, оборудования, оснастки, тренажеров и приборов, в которой приняли участие 12 фирм из государств Содружества - разработчиков новых технологий оборудования по обслуживанию и ремонту техники безопасности в электроэнергетической отрасли.

Участники соревнований отметили высокий уровень организации подготовки и проведения соревнований и рекомендовали Электроэнергетическому Совету СНГ продолжить проведение подобных мероприятий, расширив при этом их тематику.



Кроме того, был высказан ряд конструктивных предложений по совершенствованию действующего Положения о проведении соревнований, улучшению работы судейских бригад на этапах, которые будут в последующем учтены при подготовке следующих соревнований.

**7 декабря 2006 года в Москве** состоялось рабочее заседание специалистов национальных энергосистем СНГ, ответственных за подготовку и проведение запланированных в 2007 году IV Международных соревнований.

***Второй Международный электроэнергетический семинар "Современные методы оценки технического состояния и способы повышения надежности электрических сетей" (20-24 февраля 2006 г., Москва).***



Семинар организован и проведен совместно с ВИПКэнерго и Ивановским государственным энергетическим университетом. В его работе приняли участие специалисты энергосистем, проектных, научно-исследовательских институтов и компаний - производителей энергетического оборудования из девяти государств Содружества.

Была организована работа четырех секций, на которых участники мероприятия обсудили комплекс вопросов по основным проблемам электроэнергетики, а также заслушали цикл лекций ведущих специалистов электроэнергетической отрасли.

В 2006 году Исполнительный комитет принимал участие в проведении следующих мероприятий:

**3-я традиционная встреча ветеранов-энергетиков Содружества Независимых Государств (4-6 июля 2006 года, Республика Беларусь).**

В мероприятии, проходившем в городах Минске и Бресте, приняли участие 130 делегатов из Беларуси, России, Казахстана, Узбекистана и Украины.

6 июля в рамках встречи состоялась научно-практическая конференция с участием представителей органов управления электроэнергетикой государств Содружества, правительства Республики Беларусь и ветеранских организаций стран СНГ, в ходе которой участники обменялись мнениями о состоянии электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ, а также о проблемах и путях развития электроэнергетики.

**Рабочее совещание представителей энергосистем государств-участников СНГ (17-18 августа 2006 года, г. Алматы).**

Совещание было организовано в соответствии с поручением 29-го заседания ЭЭС СНГ по инициативе АО "КЕГОС".

Его целью явилось рассмотрение сложившейся ситуации и выработка предложений по разграничению балансовой принадлежности и обслуживанию межгосударственных линий электропередачи энергосистем государств Содружества. В совещании приняли участие делегации Азербайджанской Республики, Республики Казахстан, Кыргызской Республики Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и Украины.

Участники подписали двусторонние протоколы между заинтересованными сторонами, а также общий протокол совещания и приняли решение внести на заседание Электроэнергетического Совета СНГ вопрос о содействии энергетическим компаниям в решении проблемных вопросов (таможенных и пограничных), возникающих при эксплуатации межгосударственных линий электропередачи на сопредельных участках.

В течение отчетного года Исполнительный комитет обеспечил участие представителей органов управления электроэнергетикой государств Содружества или непосредственно участвовал в следующих отраслевых мероприятиях:

- **Выставка и конференция Russia Power-2006 "Электроэнергетика России-2006" (14-16 марта, Москва);**

- **III конференция МОП "Электропрофсоюз" (30 марта, Москва);**

- **XV научно-практическая конференция изыскателей "Гидропроект", 28-е Общее собрание Ассоциации "Гидропроект" (27-31 марта, Москва);**

- **4-й Всероссийский энергетический Форум "ТЭК России в XXI веке" (3-7 апреля, Москва);**

- **Выставка "Охрана труда в энергетике-2006" (4-7 апреля, Москва);**

- **11-я Международная выставка и конференция "POWERTEK 2006 - Энергетика и энергосбережение" (5-7 апреля, Москва);**

- **VI Международный форум "ТЭК России 2006" (11-13 апреля, Санкт-Петербург);**

- **V Международная конференция "Современная электроэнергетика-2006"** (11-12 апреля, Санкт-Петербург);
- **8-е заседание Совета по энергетической политике при Интеграционном Комитете ЕврАзЭС** (20 апреля, Москва);
- **Научно-техническая конференция ТРАВЭК "Среднесрочная программа развития энергетики и электротехники"** (16-19 мая, Москва);
- **15-ая международная выставка "ЭЛЕКТРО-2006"** (6-9 июня, Москва);
- **III Международная научно-практическая конференция "Экология в энергетике-2006"** (14-16 июня, Москва);
- **Финальные соревнования профессионального мастерства бригад по обслуживанию оборудования подстанций 220-750 кВ электроэнергетических систем НЭК "Укрэнерго"** (19-24 июня, Винница);
- **28-ое Общее собрание Ассоциации "Гидропроект"** (11-14 сентября, Москва);
- **Международный Энергетический форум стран СНГ и Балтии "МЭФ СНГ-2006"** (11-16 сентября, Ялта);
- **Семинар по природоохранной деятельности в электроэнергетике государств Содружества** (3-7 октября, Санкт-Петербург);
- **Совещание "Атомная энергетика и электротехника"** (10-12 октября, Москва);
- **Конференция "Альтернативные источники энергии для больших городов"** (12-13 октября, Москва);
- **Международная выставка, посвященная 15-летию Содружества Независимых Государств и Круглый стол "О вхождении энергетики стран Содружества в мировое энергетическое пространство. Совершенствование механизмов взаимодействия стран СНГ в электроэнергетике"** (16 октября, Москва, ВВЦ);
- **2-е заседание Представительского совета проекта "Разработка ТЭО синхронного объединения ЕЭС/ОЭС с энергосистемами УСТЕ"** (8 декабря 2006 года, Москва);
- **Круглый стол с обсуждением презентации "Международный опыт и предложения по поэтапному переходу к общему рынку"** (14 декабря 2006 года, Москва);
- **Конференция "Альтернативные источники энергии для больших городов"** (13-15 октября 2006 года, г. Москва);
- **8-я Международная специализированная выставка "Прогресс в проектировании, строительстве и эксплуатации электрических сетей. Электрические сети России"** (28 ноября-1 января, Москва).

## **ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА И ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЭС СНГ НА 2007 ГОД**

В 2007 году Исполнительному комитету предстоит решить ряд важных задач, поставленных перед ним Электроэнергетическим Советом СНГ, в том числе:

### **1. Участие при рассмотрении в уставных и исполнительных органах СНГ проектов межгосударственных документов:**

- проекта Протокола о внесении изменений и дополнений в Соглашение о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств от 14 февраля 1992 года;

- проекта Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ;

- проекта Соглашения о гармонизации таможенных процедур по перемещению электрической энергии через таможенные границы государств-участников СНГ.

### **2. Разработка и утверждение в установленном порядке документов, предусмотренных Планом мероприятий на 2007 год и одобренных Решением 30-го заседания ЭЭС СНГ:**

- модельных двух- и многостороннего соглашений о сотрудничестве государств-участников СНГ по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений;

- модельных двух- и многостороннего соглашений о сотрудничестве государств-участников СНГ в области эффективного использования гидроресурсов пограничных рек и водоемов;

- межгосударственной системы мониторинга технического состояния крупных приграничных гидротехнических сооружений;

- формы Типового контракта об использовании резервов ресурсов во исполнение Соглашения о создании резервов ресурсов и их эффективном использовании для обеспечения устойчивой параллельной работы электрических систем государств-участников СНГ;

- Словаря терминов и определений в области электроэнергетики государств-участников СНГ.

### **3. Организация и проведение 31-го и 32-го заседаний Электроэнергетического Совета СНГ.**

4. Подготовка и проведение заседаний Рабочих групп по основным направлениям деятельности Электроэнергетического Совета СНГ, Координационного совета, а также участие в работе КОТК.

5. Разработка документов, включенных в План научно-исследовательских работ, организуемых Электроэнергетическим Советом СНГ в 2007 году.

6. Продолжение сотрудничества с ЕВРЭЛЕКТРИК в соответствии с Дорожными картами по сближению рыночных и экологических условий в регионах ЕС и СНГ и Перечнем совместных приоритетных действий ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ.

7. Подготовка (совместно с Секретариатом ЕВРЭЛЕКТРИК) 8-й встречи Президентов ЭЭС СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК (11-12 июня 2007 года, Антверпен).

8. Проведение (совместно с ЕВРЭЛЕКТРИК) конференции (семинара) с участием специалистов, представителей правительств и политиков регионов ЕС и СНГ по обсуждению вопросов создания правовой и институциональной базы

сотрудничества.

9. Продолжение содействия политическому процессу, направленному на решение проблемы участия АЭС в работе объединяемых энергосистем ЕЭС/ОЭС и УСТЕ.

10. Подготовка и проведение Международного электроэнергетического семинара "Вопросы проектирования, строительства и эксплуатации ВЛ, с учетом перспективы повышения надежности их работы на современном этапе" (26-30 марта 2007 года, Москва).

11. Подготовка и проведение Международных соревнований оперативно-ремонтного персонала предприятий распределительных электрических сетей (сентябрь 2007 года).

12. Подготовка и выпуск сборников информационно-аналитических материалов в области электроэнергетики стран СНГ и мира.

13. Проведение регулярной работы по информационному наполнению Интернет-Портала Электроэнергетического Совета СНГ.

**Исполнительный комитет  
Электроэнергетического Совета СНГ**

**109074, г. Москва, Китайгородский проезд, д.7**

**Тел.: (495) 710-66-02, 710-56-87**

**Факс: (495) 625-86-05**

**[www.energo-cis.org](http://www.energo-cis.org)**

**E-mail: [mail@energo-cis.org](mailto:mail@energo-cis.org)**