

## Содержание

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЭС СНГ	2
ОБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ СНГ	4
ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВ СОДРУЖЕСТВА	7
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ	28
ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ	33
О РАБОЧИХ ГРУППАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ	37
ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ СТРАН СНГ	44
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	46
УЧАСТИЕ В ФОРУМАХ, СЕМИНАРАХ, СОРЕВНОВАНИЯХ ВЫСТАВКАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ	50
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА И ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЭС СНГ НА 2006 ГОД	54

## ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ



*Е.С. Мишук - Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ*

Подводя, по традиции, итоги деятельности за минувший год, Исполнительный комитет ставил своей целью отразить в Годовом отчете весь комплекс проведенных им мероприятий по выполнению решений 27-го и 28-го заседаний, а также задач, поставленных перед ЭЭС СНГ Советом глав правительств Содружества Независимых Государств.

Одним из основных направлений деятельности Электроэнергетического Совета СНГ являются проведение скоординированной политики, направленной на обеспечение устойчивого и надежного энергоснабжения потребителей государств Содружества, а также укрепление стратегического партнерства и сотрудничества с энергообъединениями СНГ и энергообъединениями других государств.

Исходя из этого, в 2005 году усилия Электроэнергетического Совета СНГ и его Исполнительного комитета были направлены на подготовку к выполнению следующих стратегических задач Совета:

- формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ;

- организация параллельной работы объединения электроэнергетических систем СНГ и ОЭС Балтии с объединением энергосистем стран Западной, Центральной и Юго-Восточной Европы (UCTE).

Одним из важных событий прошедшего года явилось утверждение 11 марта 2005 года на заседании Экономического совета СНГ новой редакции Положения об Электроэнергетическом Совете.

Не менее важным событием для Совета и его рабочего органа - Исполнительного комитета - стало подписание в сентябре Соглашения между Правительством Российской Федерации и ЭЭС СНГ об условиях пребывания Исполнительного комитета на территории Российской Федерации, которое призвано регулировать взаимоотношения Исполнительного комитета с государственными и административными органами Российской Федерации, что, несомненно, позволит в дальнейшем еще более эффективно организовать работу по реализации решений Электроэнергетического Совета СНГ.

Е. С. Мишук





Наш адрес:

109074, г. Москва, Китайгородский проезд, 7

Тел.: (495) 710-66-02

Факс: (495) 625-86-05

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

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

## ОБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ СНГ



*А.Б. Чубайс - Президент ЭЭС СНГ*



*Д.Н. Нурмахматов - Вице-президент ЭЭС СНГ*

До распада СССР Единая энергосистема (ЕЭС), охватывающая общую территорию всей страны в составе 15 союзных республик, была функционально разделена на 11 объединенных энергосистем (ОЭС) - Северо - Запада, Центра, Юга, Северного Кавказа, Закавказья, Средней Волги, Урала, Казахстана, Средней Азии, Сибири и Дальнего Востока, в составе которых параллельно работала 101 энергосистема. К моменту образования СНГ в эксплуатации находились около 1 млн. км линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше, в том числе около 120 тыс. км системообразующих сетей номинальным напряжением 220 кВ и выше. Все параллельно работающие энергосистемы в составе ЕЭС функционировали на основе общности режима эксплуатации при централизованном диспетчерском управлении.



Произошедшее в результате распада СССР разделение общесоюзной собственности по территориальному признаку привело к тому, что принципы, на которых создавалось энергетическое хозяйство, перестали соответствовать современным условиям функционирования электроэнергетики в государствах Содружества.

Осознание необходимости сохранения сложившихся тесных экономических и технологических связей и решения общих проблем, стоящих перед электроэнергетикой государств Содружества, привели к образованию Электроэнергетического Совета СНГ (ЭЭС СНГ).

Целью создания Электроэнергетического Совета является проведение совместных и скоординированных действий, направленных на обеспечение устойчивого и надежного энергоснабжения народного хозяйства и населения государств на основе эффективного функционирования объединенных энергетических систем.

Основным показателем эффективности работы Электроэнергетического Совета и его рабочего органа - Исполнительного комитета, является практическое осуществление интеграционных процессов в области энергетического сотрудничества государств Содружества, итогом которых является параллельная работа **десяти из двенадцати энергосистем государств-участников СНГ** (кроме энергосистем Республики Армения и Туркменистана) и ОЭС Балтии, а также осуществление ряда международных проектов в сфере энергетики на Евразийском континенте.

Важнейшими стратегическими целями Совета на современном этапе определены:

- **Формирование и развитие общего электроэнергетического рынка государств - участников СНГ с последующей интеграцией электроэнергетических рынков СНГ и Европейского Союза**

и

- **Подготовка к параллельной работе объединения энергосистем стран Европейского Союза (УСТЕ), СНГ и Балтии.**

В рамках Совета функционируют шесть Рабочих групп по основным направлениям деятельности Совета, Комиссия по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК), а также две совместные Рабочие группы ЭЭС СНГ - ЕВРЭЛЕКТРИК "Рынки" и "Окружающая среда".

За время существования ЭЭС СНГ его **Президентами** были:

1. **Герасимов В.В.** - Министр энергетики Республики Беларусь (с 1992 по 1993 гг.).
2. **Дьяков А.Ф.** - Президент Российского Акционерного общества энергетики и электрификации РАО "ЕЭС России" (с 1993 по 1997 гг.).
3. **Бревнов Б.А.** - Председатель Правления РАО "ЕЭС России" (с 1997 по 1999 гг.).
4. **Кудрявый В.В.** - заместитель Министра топлива и энергетики РФ, Председатель Совета директоров РАО "ЕЭС России" (с 1999 по 2000 гг.).
5. **Чубайс А.Б.** - Председатель Правления ОАО РАО "ЕЭС России" (с 2000 г. по настоящее время).

**Вице-президентами:**

1. **Ташпулатов М.С.** - Министр энергетики и электрификации Республики Узбекистан (с 1992 по 1993 гг.).
2. **Атаев В.Ю.** - Министр энергетики Республики Узбекистан (с 1993 по 1999 гг.).
3. **Джангиров В.А.** - Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ (с 1999 по 2003 гг.).
4. **Нурмахматов Д.Н.** - Председатель ОАХК "Барки Точик" (ныне - Министр энергетики Республики Таджикистан) (с 2003 г. по настоящее время).

**Председателями Исполнительного комитета:**

1. **Джангиров В.А.** - с 1992 по 2003 гг.
2. **Мишук Е.С.** - с 2003 г. по настоящее время.

## ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВ СОДРУЖЕСТВА



В отчетном году в целом по СНГ производство электроэнергии выросло по сравнению с 2004 годом на 2,0 % и составило 1349782,9 млн.кВт.ч.

Потребление электроэнергии составило 1334563,5 млн.кВт.ч, что на 1,6 % больше аналогичного показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 57649,5 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 42037,2 млн.кВт.ч.

Установленная мощность электростанций государств Содружества на конец 2005 года составила 325525,7 МВт против 325373,4 МВт в 2004 году.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 270374,5 МВт.

В течение 2005 года в составе объединения энергосистем государств Содружества в 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 составило 22348,0 млн.кВт.ч, что на 3,2 процента больше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 23548,5 млн.кВт.ч, что на 2,4 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году почти уменьшился на 10 процентов и составил 914,3 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году уменьшился на 11,5 процента и составил 2122,4 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2005 года составила 5295,1 МВт.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 3720,0 МВт.

Энергосистема работала параллельно с ЕЭС России.

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". В 2005 году имели место аварийные отключения указанной линии в основном из-за несогласованности в работе противоаварийной автоматики в сопредельных энергосистемах Дагестана и Азербайджана.





# Республика Армения



Производство электроэнергии составило 6236,0 млн.кВт.ч, что на 4,9 процента больше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 5464,1 млн.кВт.ч, что на 5,2 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 1096,1 млн.кВт.ч, по сравнению с 2004 годом увеличился на 192,0 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году увеличился на 171,1 млн.кВт.ч и составил 323,5 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2005 года составила 2930,0 МВт, что на уровне 2004 года.

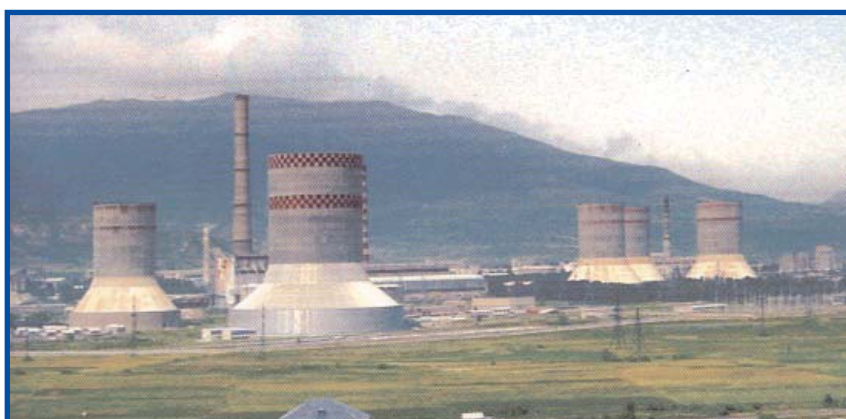
Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 2454,0 МВт, что меньше уровня 2004 года на 370 МВт.

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

Энергосистема Армении соединена с энергосистемой Ирана по ВЛ 220 кВ "Мегри". Сальдо перетоков электроэнергии в 2005 году составило 94,1 млн. кВт.ч.

В 2005 году энергосистемой Армении осуществлялся переток электроэнергии в энергосистему Грузии на "островную" нагрузку 656,4 млн. кВт.ч.

В 2005 году в энергосистеме работали атомная, тепловые и гидравлические станции.



# Республика Беларусь



Производство электроэнергии составило 30467,3 млн.кВт.ч, что на 1,1 процента меньше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 34736,3 млн.кВт.ч, что на 1,6 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 1930,5 млн.кВт.ч, увеличился почти в 2,4 раза.

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 6199,4 млн.кВт.ч, увеличился в 1,5 раза.

Установленная мощность на конец 2005 года составила 7825,8 МВт против 7797,9 в 2004 году.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 6191,0 МВт против 7174,0 в 2004 году.

Энергосистема работает параллельно с ЕЭС России и ОЭС Балтии.

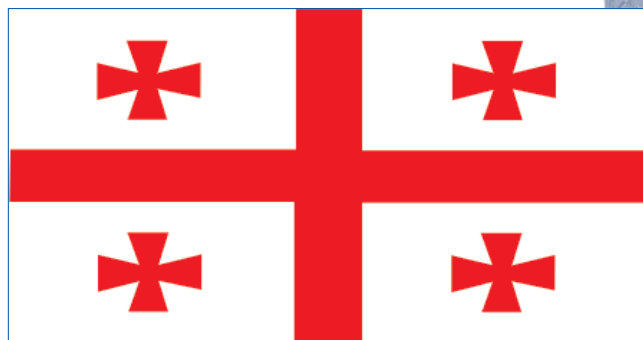
Дефицит электроэнергии покрывался за счет импорта электроэнергии из энергосистем России и Литвы.

По ВЛ 110 кВ Березовская ГРЭС - Вулькодобрынска (Польша) осуществляется поставка электроэнергии в энергосистему Польши порядка 120 МВт на выделенную нагрузку.





# Грузия



Производство электроэнергии в 2005 году составило 7020,7 млн.кВт.ч, что на 2,0 процента больше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 8242,9 млн.кВт.ч, что на 1,6 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 101,4 млн.кВт.ч, что на 30,5 млн.кВт.ч больше показателя 2004 года.

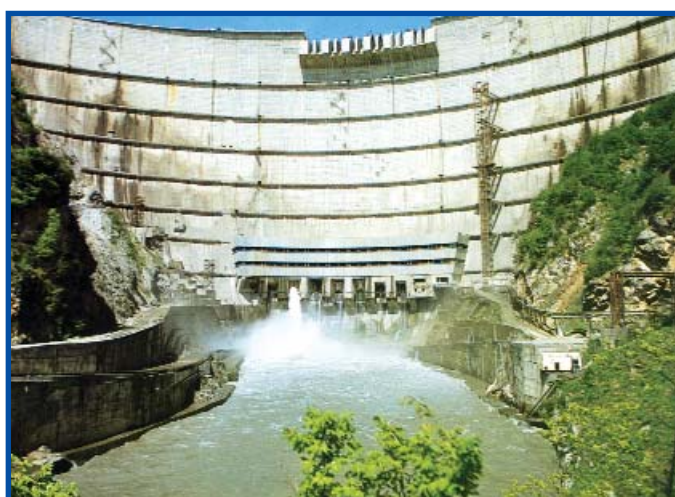
Импорт электроэнергии в 2005 году составил 1405,0 млн.кВт.ч, что на 95,5 млн. кВт.ч больше уровня 2004 года.

Установленная мощность на конец 2005 года составила 4599,8 МВт на 24 МВт больше уровня 2004 года.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 2086,8 МВт, что на уровне 2004 года.

Энергосистема в течение года периодически работала в изолированном режиме вследствие отключения ВЛ 500 кВ "Кавкасион".

Сложная ситуация сложилась в настоящее время на Тбилисской ГРЭС, где работает только 9-й энергоблок мощностью 300 МВт, способный нести нагрузку не более 220 МВт. 10-й энергоблок не восстановлен. Остальные восемь энергоблоков мощностью по 150 МВт каждый в настоящее время не работают по различным причинам (либо не подлежат восстановлению, либо требуют капитального ремонта, либо не обеспечены топливом).





## Республика Казахстан



Производство электроэнергии в 2005 году составило 67572,3 млн.кВт.ч, что на 1,4 процента больше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 68129,0 млн.кВт.ч, что на 5,1 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 2961,7 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 3518,4 млн.кВт.ч.

Сальдо перетоков электроэнергии составило 556,7 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2005 года составила 18602,3 МВт против 18484,7 в 2004 году.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 14193,0 МВт против 13819,0 в 2004 году.



# Кыргызская Республика



Производство электроэнергии в 2005 году составило 14835,3 млн.кВт.ч, что на 1,6 процента меньше показателя 2004 года.

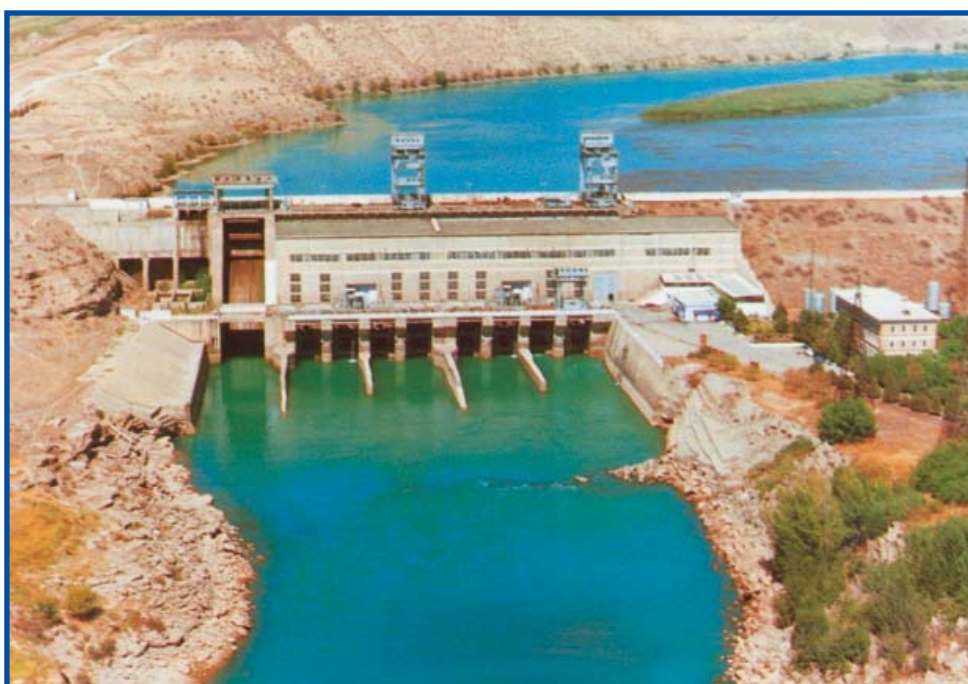
Потребление электроэнергии составило 12060,9 млн.кВт.ч, что на 2,2 процента меньше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 2576,0 млн.кВт.ч (переток в энергосистемы Российской Федерации и Республики Казахстан).

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 37,7 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2005 года составила 3666,0 МВт, что на уровне 2004 года.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 3620,7 МВт, что на уровне 2004 года.





## Республика Молдова



Производство электроэнергии в 2005 году составило 4207,9 млн.кВт.ч, что на 1 процент больше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 5794,3 млн.кВт.ч, что на 3,8 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 13,9 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 1600,3 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2005 года составила 2972,0 МВт, что на уровне 2004 года.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 473,0 МВт.





# Российская Федерация



Производство электроэнергии в 2005 году составило 934593,4 млн.кВт.ч, что на 2,2 процента больше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 923407,0 млн.кВт.ч, что на 1,6 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 21311,3 млн.кВт.ч, что больше показателя 2004 года на 344,1 млн.кВт.ч.

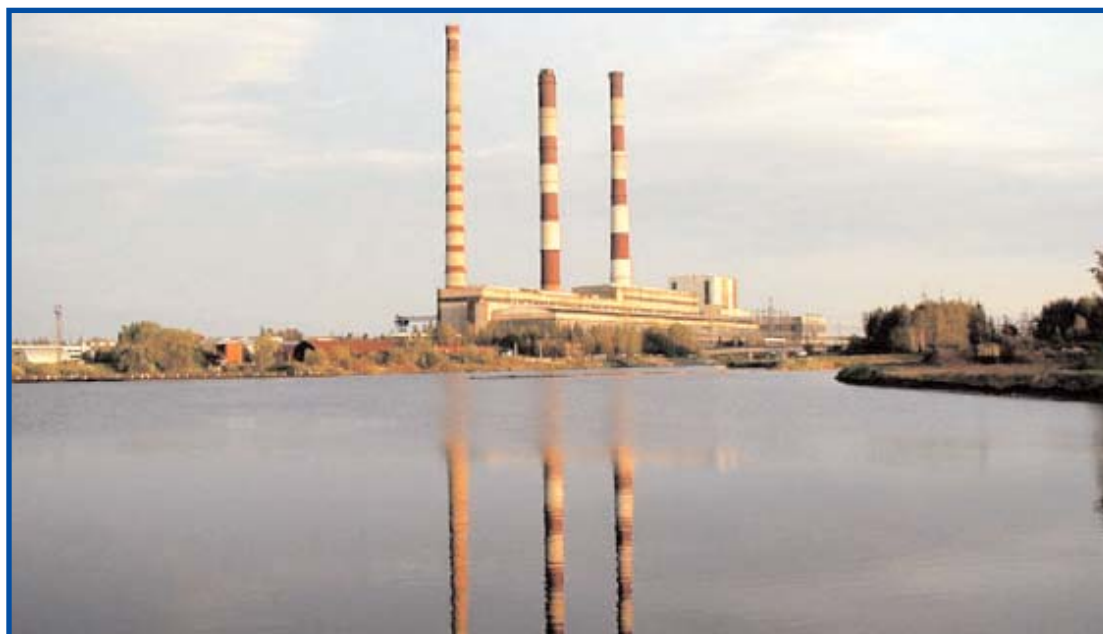
Импорт электроэнергии в 2005 году составил 10197,0 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2004 года составила 208053,0 МВт, что на уровне 2004 года.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 174423,0 МВт против 183680,0 МВт в 2004 году.

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

**В октябре 2005 года осуществлен ввод ПГУ 450 МВт на Калининградской ТЭЦ-2.**



## Республика Таджикистан



Производство электроэнергии в 2005 году составило 16958,2 млн.кВт.ч, что на 3,7 процента больше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 17239,1 млн.кВт.ч, что на 3,3 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 4214,9 млн.кВт.ч.

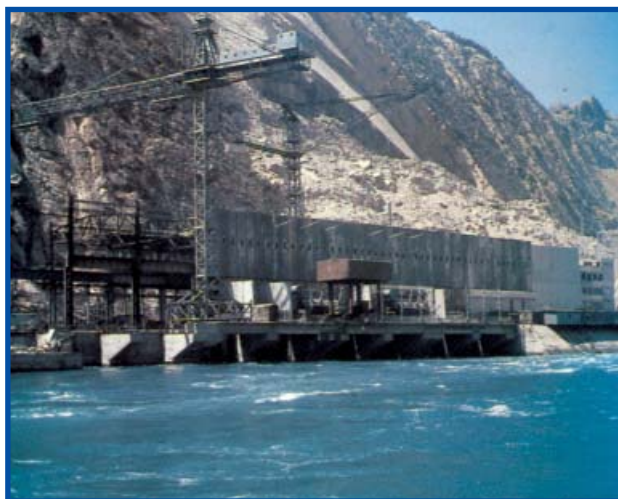
Импорт электроэнергии в 2005 году составил 4487,8 млн.кВт.ч.

Взаимообмен электроэнергией осуществляется в основном с энергосистемой Республики Узбекистан.

Установленная мощность на конец 2005 года составила 4354,5 МВт, что на уровне 2004 года.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 3101,0 МВт против 3036,0 в 2004 году.

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





# Туркменистан



Производство электроэнергии в 2005 году по предварительным данным составило 12703,6 млн.кВт.ч, что на 15 процентов больше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 11553,6 млн.кВт.ч, что на 6,8 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 1500,0 млн.кВт.ч (в энергосистемы Ирана, Турции и Афганистана).

Установленная мощность составляет 2851,2 МВт.

Располагаемая мощность составляет 2363,0 МВт.

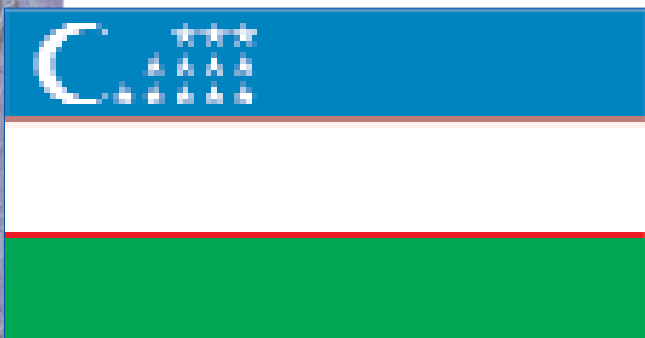
Энергосистема работает изолированно от объединения энергосистем СНГ, но параллельно с энергосистемой Ирана. Энергосистемой производится поставка электроэнергии в энергосистему Афганистана (островная нагрузка).

Более точными данными Исполнительный комитет не располагает из-за непредставления необходимой информации энергосистемой Туркменистана.





## Республика Узбекистан



Производство электроэнергии в 2005 году по предварительным данным составило 47617,6 млн.кВт.ч.

Потребление электроэнергии составило 47207,9 млн.кВт.ч (предварительные данные).

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 4472,6 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 4062,6 млн.кВт.ч.

Установленная мощность на конец 2005 года составила 12359,1 МВт против 11582,2 МВт в 2004 году.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 10091,8 МВт против 8873,0 МВт в 2004 году.



# Украина



Производство электроэнергии в 2005 году составило 185222,0 млн.кВт.ч, что на 2,1 процента больше показателя 2004 года.

Потребление электроэнергии составило 177178,9 млн.кВт.ч, что на 0,5 процента больше показателя 2004 года.

Экспорт электроэнергии в 2005 году составил 16591,1 млн.кВт.ч.

Импорт электроэнергии в 2005 году составил 8548,0 млн.кВт.ч.

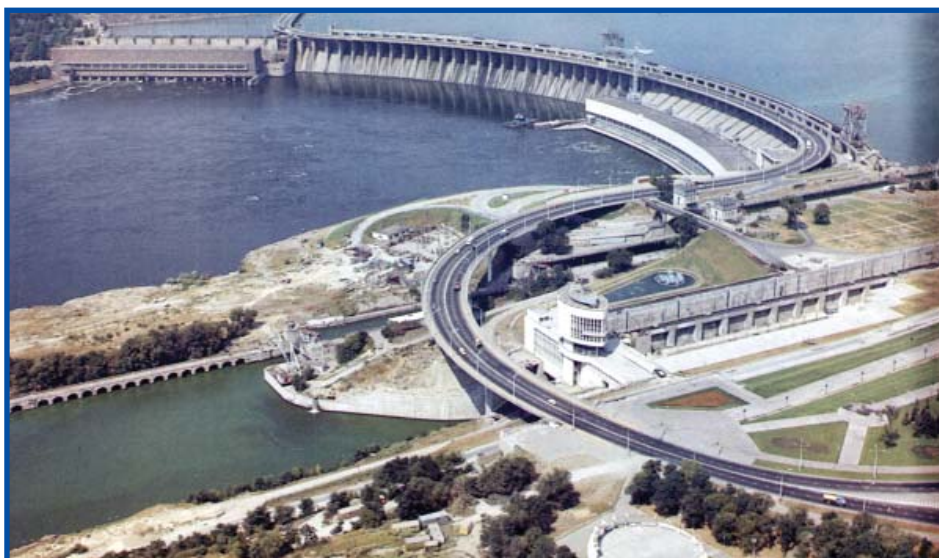
Установленная мощность на конец 2005 года составила 52017,0 МВт против 52203,0 МВт в 2004 году.

Располагаемая мощность на конец 2005 года составила 48744,0 МВт против 46739,0 в 2004 году.

Энергосистема производит экспорт электроэнергии в Венгрию, Польшу, Словакию и Республику Молдова, осуществляет обмен электроэнергией с ОАО РАО "ЕЭС России".

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 параллельную работу с энергосистемой Польши.



## 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>22348,0</b>	<b>6236,6</b>	<b>30467,3</b>	<b>7020,7</b>	<b>67572,3</b>	<b>14835,3</b>
В т.ч.	ТЭС	19341,0	1831,1	29818,1	1030,9	56522,6	880,8
	АЭС	0,0	2716,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	ГЭС	3007,0	1689,2	19,4	5989,8	7829,7	13805,5
	Прочие	0,0	0,0	629,8	0,0	3220,0	149,1
	1 квартал	6497,0	1829,0	8217,8	1692,0	19394,0	4775,2
	2 квартал	5074,0	1468,8	6835,1	1809,2	15220,7	2512,2
	3 квартал	4734,0	1425,0	6982,7	1776,5	14368,6	3080,8
	4 квартал	6043,0	1513,8	8431,7	1743,0	18589,0	4467,1
Потребление ЭЭ всего (млн.кВт.ч)		<b>23548,5</b>	<b>5464,1</b>	<b>34736,3</b>	<b>8242,9</b>	<b>68129,0</b>	<b>12060,9</b>
В т.ч.	1 квартал	6960,5	1637,5	9464,5	2322,7	19081,7	4705,6
	2 квартал	5274,0	1149,8	7941,8	1924,1	15289,2	2036,2
	3 квартал	4848,0	1262,1	7826,5	1727,4	14787,6	1679,5
	4 квартал	6467,0	1414,7	9503,5	2268,7	18970,5	3639,6
Экспорт ЭЭ (млн.кВт.ч)		<b>880,0</b>	<b>1096,1</b>	<b>1930,5</b>	<b>101,4</b>	<b>2961,7</b>	<b>2576,0</b>
Импорт ЭЭ (млн.кВт.ч)		<b>1657,5</b>	<b>323,5</b>	<b>6199,4</b>	<b>1405,0</b>	<b>3518,4</b>	<b>37,7</b>
Сальдо (млн.кВт.ч)		<b>1200,5</b>	<b>-772,6</b>	<b>4268,9</b>	<b>1303,6</b>	<b>556,7</b>	<b>-2538,3</b>
Установленная мощность (МВт)		<b>5720,8</b>	<b>2930,0</b>	<b>7825,8</b>	<b>4599,8</b>	<b>18602,2</b>	<b>3666,0</b>
В т.ч.	ТЭС	4691,0	1610,0	7650,8	1678,0	15755,0	716,0
	АЭС	-	410,0	-	-	-	-
	ГЭС	1029,8	910,0	11,9	2763,6	2248,2	2910,0
	Прочие	-	-	163,1	158,2	599,0	40,0
Располагаемая мощность (МВт)		<b>4099,0</b>	<b>2454,0</b>	<b>6191,0</b>	<b>1000,0</b>	<b>14193,0</b>	<b>3620,7</b>
В т.ч.	ТЭС	3434,0	1487,0	6110,0	0,0	12331,0	675,2
	АЭС	-	370,0	-	-	-	-
	ГЭС	665,0	597,0	4,0	1000,0	1370,0	2907,0
	Прочие	-	-	77,0	0,0	592,0	38,5
Абсолютный макс нагрузки (МВт)		<b>4216</b>	<b>1170</b>	<b>5859</b>	<b>1698</b>	<b>10634</b>	<b>2742</b>
Дата		13.02	31.12	20.12	31.12	14.12	07.02
Час		21:00	20:00	18:00	20:00	19:00	21:00
Частота в час макс. нагрузок (Гц)		<b>50,00</b>	<b>50,08</b>	<b>50,03</b>	<b>50,01</b>	<b>50,02</b>	<b>49,99</b>



## ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ СТРАН СНГ ЗА 2005 ГОД

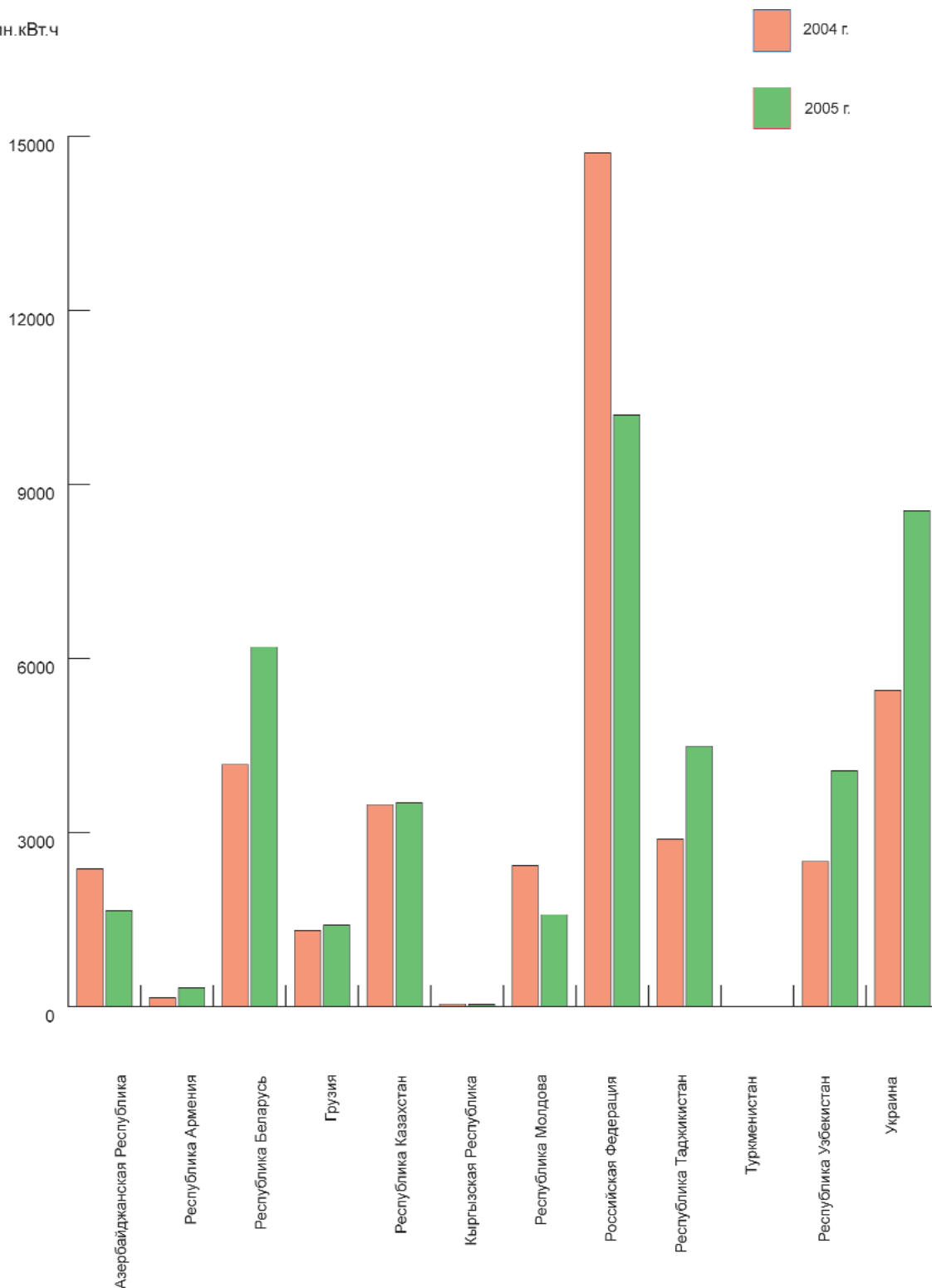
Республика Молдова	Российская Федерация	Республика Таджикистан	Туркменистан	Республика Узбекистан	Украина	Всего по СНГ
<b>4207,9</b>	<b>934593,4</b>	<b>16958,2</b>	<b>12703,6</b>	<b>47617,6</b>	<b>185222,0</b>	<b>1349782,9</b>
3778,1	571108,9	119,3	12703,6	40173,3	84108,0	821415,9
0,0	147605,5	0,0	0,0	0,0	88757,0	239078,6
379,7	174282,0	16838,9	0,0	6040,1	12319,0	242200,3
50,1	41597,0	0,0	0,0	1404,2	38,0	47088,2
1300,0	262461,1	3570,0	3243,9	13249,6	52409,0	378638,6
973,8	207897,9	4366,0	2754,7	11452,0	42658,0	303022,4
904,0	202993,3	5287,0	3065,0	10740,0	40249,0	295605,9
1030,1	261241,1	3735,2	3640,0	12176,0	49906,0	372516,0
<b>5794,3</b>	<b>923407,0</b>	<b>17239,1</b>	<b>11553,6</b>	<b>47207,9</b>	<b>177178,9</b>	<b>1334563,5</b>
1597,4	259969,0	4139,5	3243,9	12675,6	49912,4	375710,3
1278,8	207142,7	4406,6	2404,7	11396,1	40055,5	300299,5
1275,2	199753,4	4645,0	2665,0	11285,0	38865,0	290619,7
1642,9	256541,9	4048,0	3240,0	11851,2	48346,0	367934,0
<b>13,9</b>	<b>21311,3</b>	<b>4214,9</b>	<b>1500,0</b>	<b>4472,6</b>	<b>16591,1</b>	<b>57649,5</b>
<b>1600,3</b>	<b>10197,0</b>	<b>4487,8</b>	<b>0,0</b>	<b>4062,6</b>	<b>8548,0</b>	<b>42037,2</b>
<b>1586,4</b>	<b>-11114,3</b>	<b>272,9</b>	<b>-1500,0</b>	<b>-410,0</b>	<b>-8043,1</b>	<b>-15612,3</b>
<b>2972,0</b>	<b>208053,0</b>	<b>4354,5</b>	<b>2851,2</b>	<b>12359,1</b>	<b>52017,0</b>	<b>325951,4</b>
2850,0	130823,0	318,0	2850,0	10619,0	33371,0	212931,8
-	22242,0	-	-	-	13835,0	36487,0
48,0	45548,0	4036,5	1,2	1419,6	4736,0	65662,8
74,0	9440,0	-	2363,0	320,5	75,0	10869,8
<b>473,0</b>	<b>174423,0</b>	<b>3101,0</b>	<b>2363,0</b>	<b>10091,8</b>	<b>48744,0</b>	<b>270753,5</b>
437,0	112791,0	50,0	-	8721,8	30300,0	178600,0
-	22242,0	-	-	-	13835,0	36447,0
36,0	34351,0	3051,0	-	1120,0	4573,0	49674,0
0,0	5039,0	-	-	250,0	36,0	6032,5
<b>1058</b>	<b>143882</b>	<b>3111</b>		<b>7861</b>	<b>27791</b>	<b>-</b>
23.11	28.12	30.12		26.01	21.12	-
19:00	19:00	19:00		19:00	18:00	-
<b>50,04</b>	<b>50,01</b>	<b>50,04</b>		<b>50,04</b>	<b>50,01</b>	<b>-</b>

## ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ИМПОРТА И ЭКСПОРТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ГОСУДАРСТВАМИ СОДРУЖЕСТВА ЗА 2004-2005 ГГ.

Государство	Импорт			Экспорт			Сальдо - переток	
	2004 г.	2005 г.	Увел.(+) умен.(-) %	2004 г.	2005 г.	Увел.(+) умен.(-) %	2004 г.	2005 г.
Азербайджанская Республика	2371,6	1657,5	-714,1	1008,6	880,0	-128,6	1363,0	777,5
Республика Армения	152,4	323,5	+171,1	904,1	1096,1	+192,0	-751,7	-772,6
Республика Беларусь	4172,7	6199,4	+2026,7	797,2	1930,5	-1133,3	3375,5	+4268,9
Грузия	1309,5	1405,0	+95,5	70,9	101,4	+30,5	1238,6	+1303,6
Республика Казахстан	3481,6	3518,4	+36,8	5319,8	2961,7	-2358,1	-1838,2	+556,7
Кыргызская Республика	44,6	37,7	-6,9	3325,8	2576,0	-749,8	33281,2	-2538,3
Республика Молдова	2430,1	1600,3	-829,7	1018,5	13,9	-1004,6	1411,6	+1600,4
Российская Федерация	14715,0	10197,0	-4518,0	20967,2	21311,3	+344,1	-6252,2	-11114,3
Республика Таджикистан	2838,3	4487,8	+1599,5	2556,0	4214,9	+1658,9	+332,3	+272,9
Туркменистан	-	-	-	232,3	1500,0	+1267,7	-	-1500,0
Республика Узбекистан	2502,8	4062,6	+1559,8	2755,4	4472,6	+1717,2	-252,6	-410,0
Украина	5454,0	8548,0	+3094,0	10444,5	16591,1	+6146,6	-4990,5	-8043,1
Всего по СНГ	39522,6	42051,1	+2500,6	49400,3	57649,5	+8249,2	-9877,7	-15584,4

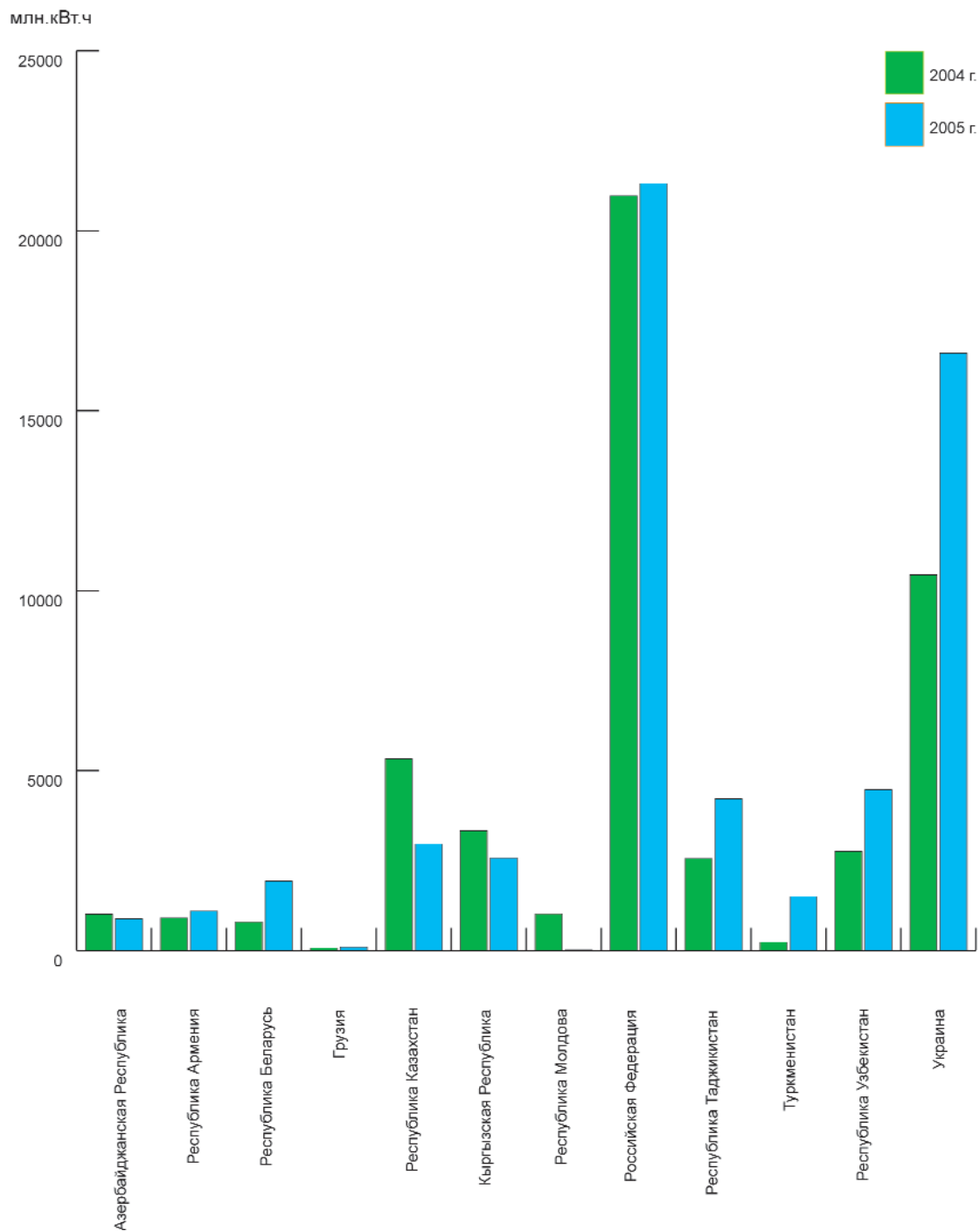
# ИМПОРТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ГОСУДАРСТВАМИ СОДРУЖЕСТВА В 2005 ГОДУ

млн. кВт.ч

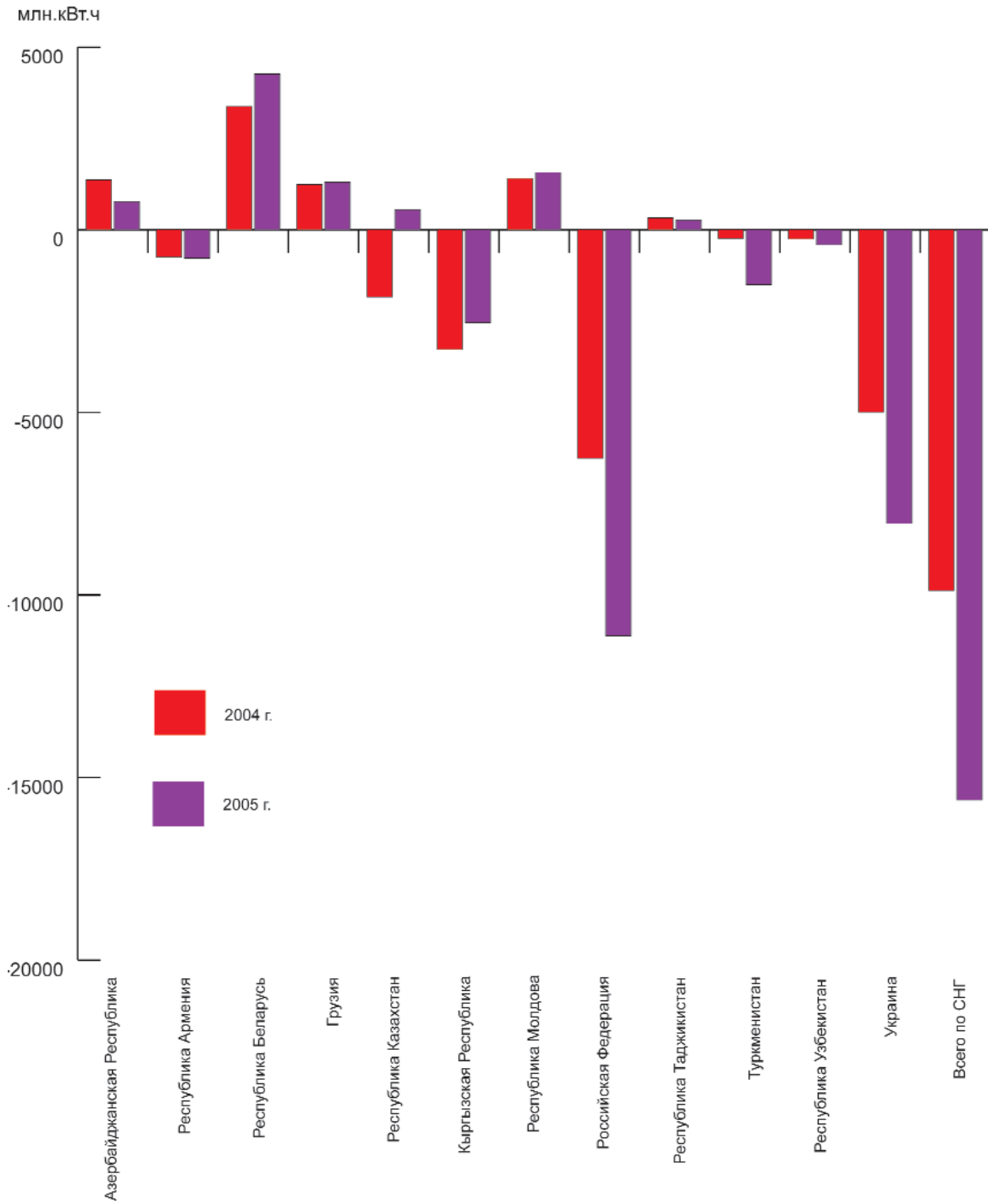




## ЭКСПОРТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ГОСУДАРСТВАМИ СОДРУЖЕСТВА В 2005 ГОДУ



## САЛЬДО (ИМПОРТ-ЭКСПОРТ) ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ГОСУДАРСТВАМИ СОДРУЖЕСТВА В 2005 ГОДУ





## ВЗАИМООБМЕН ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ МЕЖДУ ГОСУДАРСТВАМИ





# СОДРУЖЕСТВА И СТРАНАМИ ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ В 2005 ГОДУ

(млн.кВт.ч)



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

В 2005 году Исполнительный комитет продолжал свою работу в соответствии с:

- *Планом реализации важнейших мероприятий, направленных на развитие и повышение эффективности взаимодействия государств-участников СНГ в экономической сфере в 2003-2010 годах, утвержденным решением СГП СНГ от 19 сентября 2003 года;*

- *Планом мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2005 год;*

- *решениями 26-го, 27-го и 28-го заседаний Электроэнергетического Совета СНГ,*

а также

- *поручениями Электроэнергетического Совета СНГ и основополагающими документами.*

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

### 27-ое заседание ЭЭС СНГ (26 мая, Москва)



В заседании приняли участие делегации Республики Армения, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и Украины, Наблюдатели в Электроэнергетическом Совете - компания "TAVANIR" (Исламская Республика Иран), институт "ВИПКэнерго", ФГУП "ВО "Технопромэкспорт", Ассоциация "Гидропроект", компания "AES Silk Road Inc" и ДЦ Балтия, а также приглашенные - делегации Исполнительного комитета СНГ, Интеграционного комитета ЕврАзЭС, АО "Лиетувос энергия" и МОП "Электропрофсоюз".

В Повестку дня заседания были включены следующие вопросы:

1. Об итогах работы энергосистем государств Содружества в осенне-зимний период 2004-2005 гг.
2. О разработке технико-экономического обоснования объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии.
3. О предложениях по проведению необходимых организационно-технических мероприятий в связи с выводом из эксплуатации энергоблоков Игналинской АЭС.



4. Об итогах совместного заседания Рабочих групп по реализации Соглашения о транзите электрической энергии и по формированию общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ.
5. О проекте Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года.
6. О Положении о статусе Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ и предоставлении статуса Наблюдателя.
7. Разное:
  - 7.1. О предложениях по установлению единого времени для ведения режимов и снятия показаний приборов учета электроэнергии.
  - 7.2. Об итогах голосования по Плану научно-исследовательских работ ЭЭС СНГ на 2005 год.
  - 7.3. Об итогах голосования по Плану мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2005 год.
  - 7.4. О проекте Положения о проведении Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли СНГ.
  - 7.5. О новой редакции Положения об Электроэнергетическом Совете Содружества Независимых Государств.
  - 7.6. О Годовом отчете Исполнительного комитета ЭЭС СНГ за 2004 год.
  - 7.7. О проведении ревизии финансово-хозяйственной деятельности Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ и утверждении Порядка проведения ревизии.
  - 7.8. О Соглашении между Правительством Российской Федерации и Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств об условиях пребывания Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ на территории Российской Федерации.
8. О дате и месте проведения очередного 28-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Участники заседания подвели итоги работы энергосистем государств Содружества за минувший осенне-зимний период.

В соответствии с решением Экономсовета СНГ от 3 декабря 2004 года члены Совета поручили Исполнительному комитету подготовить на основе предложений Министерства энергетики Республики Таджикистан информацию о положении дел в гидроэнергетике Республики и затем направить ее в Исполком СНГ.



Были рассмотрены и одобрены результаты деятельности Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК) по разработке технико-экономического обоснования синхронного объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии, мониторинг которого осуществляется в постоянном



режиме Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ.

На заседании была утверждена Стратегия (основные направления) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года и План мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2006 год.

Члены Совета одобрили деятельность Исполнительного комитета ЭЭС СНГ по организации и проведению Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли СНГ, а также утвердили разработанное ИК ЭЭС СНГ совместно с органами управления электроэнергетикой государств Содружества Положение, в качестве основного документа, регламентирующего порядок подготовки и проведения международных соревнований.



### 28-ое заседание ЭЭС СНГ (27 октября, Тбилиси, Грузия)



В заседании приняли участие делегации Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и Украины, Наблюдатели в Электроэнергетическом Совете - компания "TAVANIR" (Исламская Республика Иран), институт "ВИПКэнерго", ФГУП "ВО "Техно-промэкспорт", Ассоциация

"Гидропроект" и компания "AES Silk Road Inc" и приглашенные - делегации Исполнительного комитета СНГ, Интергационного комитета ЕврАзЭС и МОП "Электропрофсоюз".

Руководители делегаций стран-участниц заседания утвердили следующую Повестку дня заседания:

1. О ходе подготовки энергообъединений государств Содружества к осенне-зимнему периоду 2005-2006 гг.
2. Об итогах работы компании ЗАО "ИНТЕР РАО ЕЭС" на оптовом электрическом рынке Грузии и перспективах регионального сотрудничества.
3. О проектах межгосударственных документов по формированию общего электроэнергетического рынка государств - участников СНГ:
  - 3.1. О новой редакции проекта Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств - участников СНГ.
  - 3.2. О проекте Решения Совета глав правительств государств - участников СНГ "Об установлении единого времени для снятия показаний приборов учета электроэнергии, перемещенной по межгосударственным линиям электропередачи, в странах СНГ".

- 3.3. О проекте Общих принципов осуществления транзита электрической энергии по электрическим сетям государств-участников СНГ.
4. О проекте Концепции регулирования частоты и перетоков в энергообъединении стран СНГ и Балтии.
5. О ходе разработки ТЭО синхронного объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии.
6. О результатах 6-ой встречи Президентов ЭЭС СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК (14 июня 2005 г., Вена).
7. Об одобрении документов, подготовленных совместными Рабочими группами ЭЭС СНГ - ЕВРЭЛЕКТРИК, и проведении международного семинара ЭЭС СНГ - ЕВРЭЛЕКТРИК в г. Москве:
  - 7.1. Об отчетах совместных Рабочих групп (СРГ) ЭЭС СНГ - ЕВРЭЛЕКТРИК "Рынки" и "Окружающая среда".
  - 7.2. О результатах исследований, выполненных Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ и Секретариатом ЕВРЭЛЕКТРИК, "О возможных ограничениях из-за присутствия источников атомной энергии в объединяемых энергосистемах ЕС, СНГ и стран Балтии".
  - 7.3. О проектах Дорожных карт по рынкам и окружающей среде.
  - 7.4. Об организации в Москве международного семинара ЭЭС СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК по представлению результатов работы СРГ, Исполнительного комитета ЭЭС СНГ и Секретариата ЕВРЭЛЕКТРИК.
8. Разное:
  - 8.1. Об итогах проведения Международных соревнований специалистов, обслуживающих ВЛ 220 кВ и выше.
  - 8.2. О Планах мероприятий по реализации Соглашения о создании резервов ресурсов и их эффективном использовании для обеспечения устойчивой параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ.
  - 8.3. О внесении изменений и дополнений в Соглашение о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств от 14 февраля 1992 года.
  - 8.4. О результатах ревизии финансово-хозяйственной деятельности Исполнительного комитета ЭЭС СНГ за 2003-2004гг.
  - 8.5. Об утверждении Плана мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Сметы расходов на финансирование деятельности Исполнительного комитета ЭЭС СНГ на 2006 год.
  - 8.6. О формировании эффективных систем профессионального обучения, переподготовки и повышения квалификации персонала национальных энергокомпаний.
9. Об избрании Президента и Вице-президента ЭЭС СНГ.
10. О дате и месте проведения очередного 29-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

По уже сложившейся традиции, одним из пунктов Повестки дня заседания Совета стал вопрос о подготовке энергообъединений государств Содружества к предстоящему осенне-зимнему периоду.

На заседании была определена приоритетная задача органов управления электроэнергетикой государств Содружества, взаимодействующих в составе



объединения энергосистем, - выполнение условий ранее принятых межгосударственных договоров (соглашений) и решений Совета относительно параллельной работы энергообъединений и повышения надежности электроснабжения потребителей.

Члены Совета одобрили ряд важных межгосударственных документов, подготовленных Исполнительным комитетом совместно со специалистами органов управления электроэнергетикой государств Содружества в рамках деятельности Рабочих групп Электроэнергетического Совета СНГ, - новую редакцию проекта Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ и проект Решения Совета глав правительств государств-участников СНГ "Об установлении единого времени для снятия показаний приборов учета электроэнергии, перемещаемой по межгосударственным линиям электропередачи, в странах СНГ".

Значительное место на заседании было отведено вопросам международного сотрудничества и, в частности, рассмотрению итоговых документов совместных Рабочих групп ЭЭС СНГ-ЕВРЭЛЕКТРИК "Рынки" и "Окружающая среда".

После принятия Плана мероприятий по реализации Соглашения о создании резервов ресурсов и их эффективном использовании для обеспечения устойчивой параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ, подписанного в сентябре 2004 года на заседании Совета глав правительств СНГ, Совет поручил Исполнительному комитету сформировать Рабочую группу по разработке схемы оптимизации размещения резервов электроэнергетической мощности государств-участников СНГ, организовав ее работу в соответствии с принятым Планом.

Принято единогласное решение продлить на два года полномочия Президента ЭЭС СНГ Чубайса А.Б. и Вице-президента Совета Нурмахматова Д.Н.





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

Формирование правового пространства в сфере электроэнергетики является одним из основных направлений деятельности Совета.

В отчетном году Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с Департаментом межотраслевого сотрудничества Исполкома СНГ и органами управления электроэнергетикой государств Содружества была проведена работа по подготовке ряда межгосударственных документов в области электроэнергетики.

### ***Концепция формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ.***

Документ разработан в соответствии с Договором об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ от 25 ноября 1998 года и Решением Совета глав государств о завершении формирования зоны свободной торговли и развитии взаимодействия государств-участников СНГ в экономической сфере от 19 сентября 2003 года.

Проект Концепции был рассмотрен на заседаниях ЭЭС СНГ, Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ (октябрь 2004 г. и апрель 2005 г.) и Экономического совета СНГ (май 2005 года).

25 ноября 2005 года, в Москве, на заседании Совета глав правительств Содружества Независимых Государств состоялось подписание решения об утверждении Концепции, имеющей важное значение для создания нормативно-правовой базы при формировании общего электроэнергетического рынка государств-участниц СНГ и являющейся мощным стимулом для дальнейшего процесса интеграции государств Содружества.

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

Разработка новой редакции проекта Соглашения предусмотрена пунктом 14.1 Концепции формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ.

В течение 2005 года в рамках деятельности Рабочей группы "Формирование и развитие общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ" проводилась работа над данным документом.

Так, в частности, исходя из рекомендаций Исполкома СНГ, в процессе подготовки проекта Соглашения, текст документа был дополнен рядом положений.

Проект Соглашения одобрен ЭЭС СНГ (27 октября 2005 года) и направлен в Исполнительный комитет СНГ для внесения на подписание в установленном порядке.

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

В связи с утверждением в 2005 году новой редакции Положения об Электроэнергетическом Совете СНГ возникла настоятельная необходимость

внесения соответствующих изменений в базовый документ, в соответствии с которым был образован Электроэнергетический Совет СНГ - межправительственное Соглашение о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств от 14 февраля 1992 г.

В соответствии с пунктом 3 Решения Экономического совета СНГ от 11 марта 2005 года, утвердившего Положение об Электроэнергетическом Совете СНГ в новой редакции, Исполнительный комитет подготовил проект Протокола о внесении изменений и дополнений в Соглашение о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств, которое было направлено на согласование членам Электроэнергетического Совета.

Одобренный на 28-ом заседании проект Протокола направлен в Исполнительный комитет СНГ для внесения на рассмотрение Совета глав правительств СНГ в установленном порядке.

***Проект Решения Совета глав правительств СНГ об установлении единого времени для снятия показаний приборов учета электроэнергии, перемещенной по межгосударственным линиям электропередачи, в странах СНГ.***

В условиях формирования общего электроэнергетического рынка СНГ возникает необходимость синхронизации учета электроэнергии при оформлении финансовых расчетов между субъектами рынка, так как несогласованность действий при проведении учетных операций может привести к нарушению таможенных законодательств государств-участников СНГ.

Рабочая группа "Реализация Соглашения о транзите электрической энергии и мощности государств-участников СНГ" совместно с КОТК, изучив и обобщив замечания и предложения органов управления электроэнергетикой государств Содружества по данному вопросу, с учетом перспективы объединения энергосистем стран СНГ и ОЭС Балтии с энергообъединением УСТЕ, подготовила предложение об установлении средневропейского времени в качестве единого времени для снятия показаний приборов учета электроэнергии, перемещенной по межгосударственным линиям электропередачи, связывающим энергосистемы государств-участников СНГ.

Предложение Рабочих групп получило одобрение членов Совета на 27-ом заседании ЭЭС СНГ. По решению Совета, Рабочей группе совместно с КОТК было поручено подготовить проект Решения Совета глав правительств СНГ "Об установлении единого времени для ведения режимов и снятия показаний приборов учета электроэнергии".

В 2005 году на совместном заседании Рабочих групп "Формирование общего электроэнергетического рынка стран СНГ" и "Реализация Соглашения о транзите электрической энергии и мощности государств-участников СНГ" был рассмотрен и одобрен проект Решения Совета глав правительств.

Решением 28-го заседания ЭЭС СНГ Исполнительному комитету поручено внести данный документ в установленном порядке на рассмотрение Совета глав правительств СНГ.



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

**Проект Типового порядка таможенного оформления и таможенного контроля электроэнергии, перемещаемой через таможенные границы государств-участников СНГ.**

В отчетном году в рамках деятельности Рабочей группы по оптимизации таможенного регулирования обменов электрической энергией стран СНГ были рассмотрены предложения и замечания государств Содружества по доработке проектов Соглашения и Типового порядка в соответствии с замечаниями и предложениями органов управления электроэнергетикой государств Содружества.

Соответствующая информация о доработанных проектах документов направлена в Исполнительный комитет СНГ.

**Проект Общих принципов осуществления транзита электрической энергии по электрическим сетям государств-участников СНГ.**

В 2005 году на заседаниях Рабочей группы "Реализация Соглашения о транзите электрической энергии государств-участников СНГ" проводилась работа по подготовке проекта Общих принципов осуществления транзита электрической энергии по электрическим сетям государств-участников СНГ - документа, отражающего весь комплекс методологических, технологических, коммерческих, правовых и иных вопросов, позволяющих осуществить переход к выполнению полномасштабных договорных отношений по транзиту электроэнергии.

Проект документа неоднократно рассматривался на заседаниях Рабочей группы. Срок разработки проекта Общих принципов перенесен на 2006 год.

**Концепция регулирования частоты в энергообъединении стран СНГ и Балтии.**

В целях подготовки к совместной параллельной работе стран СНГ и ОЭС Балтии с энергообъединением ЕС, руководствуясь поручениями 25-го и 26-го заседаний Электроэнергетического Совета СНГ по разработке основных технических требований к параллельно работающим энергосистемам СНГ и Балтии, в 2005 году КОТК с привлечением специалистов ОАО "ВНИИЭ" разработала проект Концепции регулирования частоты в энергообъединении стран СНГ и Балтии.

Утвержденный на 28-ом заседании Совета документ был принят за основу при разработке основных технических требований к параллельно работающим энергосистемам СНГ и Балтии в части правил, методик и рекомендаций по регулированию частоты и мощности.

Исполнительный комитет поддерживает тесные контакты с Секретариатом КОТК для оказания содействия в выполнении поручений ЭЭС СНГ по этой проблеме.

**План мероприятий по реализации Соглашения о создании резервов ресурсов и их эффективном использовании для обеспечения устойчивой параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ.**

15 сентября 2004 года, в Астане главами правительств государств



Содружества было подписано Соглашение о создании резервов ресурсов и их эффективном использовании для обеспечения устойчивой параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ, реализация которого позволит странам СНГ проводить целенаправленную согласованную политику в области оптимизации топливно-энергетического баланса в области электроэнергетики с использованием научно-технических достижений и производственного опыта, а также применять правовые механизмы и экономические стимулы для цивилизованного и взаимовыгодного использования имеющегося в странах СНГ сырьевого потенциала.

Во исполнение решения 26-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ на основе предложений государств Содружества был разработан проект Плана мероприятий по реализации Соглашения о создании резервов ресурсов и их эффективном использовании для обеспечения устойчивой параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ.

После одобрения Плана на 28-ом заседании Совета, Исполнительному комитету было поручено обратиться в соответствующие структуры государств Содружества с просьбой назначить координирующие компетентные органы по реализации положений Соглашения.

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

В 2005 году в рамках деятельности Координационного совета продолжалась работа по подготовке проекта Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств - участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года.

Стратегия утверждена на 27-ом заседании Электроэнергетического Совета СНГ.

Исполнительному комитету поручено информировать ЭЭС СНГ о ходе выполнения Перспективного плана основных организационных мероприятий по выполнению Стратегии.



## О РАБОЧИХ ГРУППАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ

В 2005 году продолжили свою деятельность Рабочие группы, сформированные по решению ЭЭС СНГ.

Целью заседаний Рабочих групп является совместная разработка документов, обеспечивающих проведение согласованной политики в области электроэнергетики в государствах-членах ЭЭС СНГ.

Заседания РГ проводились в соответствии с решениями ЭЭС СНГ и Планом мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2005 год.

В течение 2005 года было проведено десять заседаний Рабочих групп по основным направлениям деятельности ЭЭС СНГ, а также заседания Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК) и Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики.

### **РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ФОРМИРОВАНИЮ И РАЗВИТИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ**

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



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

В отчетном году проведено два совместных заседания РГ.

3-4 марта 2005 года, в Москве состоялись 6-ое заседание Рабочей группы по формированию и развитию электроэнергетического рынка государств-участников СНГ и 2-ое заседание Рабочей группы "Реализация Соглашения о транзите электрической энергии и мощности государств-участников СНГ", на котором были рассмотрены предложения и замечания, внесенные правительствами государств Содружества в проект Концепции формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ.

Участники заседания обсудили предложения по разработке Модели общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ и формированию единого информационного пространства в условиях функционирования ОЭР СНГ.



Было принято решение внести на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ вопрос о необходимости разработки проекта межправительственного соглашения об установлении



единого времени для ведения режимов и снятия показаний приборов учета электроэнергии.

По решению 27-го заседания ЭЭС СНГ Рабочим группам по рынку и транзиту поручено разработать проект "Общих принципов осуществления транзита электроэнергии и мощности по электрическим сетям государств-участников СНГ".



6-7 октября 2005 года состоялось 2-е совместное заседание Рабочих групп, на котором были рассмотрены проекты документов по формированию общего электроэнергетического рынка государств Содружества.

Участники заседания одобрили новую редакцию проекта Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ и проект Решения Совета глав правительств СНГ об установлении единого времени для снятия показаний приборов учета электроэнергии, перемещенной по межгосударственным линиям электропередачи, в странах СНГ, которые были внесены на рассмотрение очередного заседания ЭЭС СНГ.

Вышеуказанные документы одобрены на 28-ом заседании Совета и представлены в Исполнительный комитет СНГ.

Значительное место на заседании было отведено обсуждению вопросов, связанных со структурой и некоторыми положениями разрабатываемого проекта Общих принципов осуществления транзита электрической энергии по электрическим сетям государств-участников СНГ, завершить подготовку которого поручено Рабочим группам по рынку и транзиту.

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



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

23-24 июня 2005 года состоялось 11-ое заседание КОТК, в котором приняли участие представители органов управления электроэнергетикой государств Содружества Республики Армения, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Республики Молдова, Российской Федерации, Украины, а также представители ДЦ Балтии и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Основное внимание на заседании было уделено вопросам совместной параллельной работы энергосистем стран СНГ и Балтии и, в частности, проблеме разработки технико-экономического обоснования (ТЭО) объединения стран СНГ и Балтии с энергообъединением УСТЕ, проводимой в соответствии с решениями 25-го и 26-го заседаний Совета.



Началом работы в данном направлении стало подписание в апреле 2005 года Соглашения о сотрудничестве по разработке ТЭО между консорциумом УСТЕ и группой компаний СНГ и Балтии.

Члены КОТК приняли решение подготовить в конце 2006 года Концептуальный отчет, в котором будут проработаны вопросы, связанные с реализацией синхронной работы объединения энергосистем стран СНГ и ОЭС Балтии с энергообъединением стран Европейского Союза.

### **РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ОБНОВЛЕНИЮ И ГАРМОНИЗАЦИИ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ В РАМКАХ СНГ**

В отчетном году состоялись 6-ое (25 апреля 2005 года) и 7-ое (22 ноября 2005 года) заседания Рабочей группы по НТД с участием представителей



органов управления электроэнергетикой государств Содружества и специалистов Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

После подведения итогов конкурса на разработку нормативно-технических документов, утвержденных Электроэнергетическим

Советом СНГ, его победителями были признаны:

- Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт электроэнергетики (ОАО "ВНИИЭ") - "Инструкция по ликвидации аварий, повлекших нарушение в работе энергосистем сопредельных государств" и "Порядок проведения противоаварийных тренировок персонала, обслуживающего межгосударственные линии электропередачи";
- ООО "Грузинский научно-исследовательский институт энергетики и энергетических сооружений им. Г. Чоговадзе" - "Единая инструкция по подведению суточных и месячных итогов работы объединений энергосистем стран СНГ".

Члены Рабочей группы приняли предложения Председателя КОТК по уточнению наименований НТД оперативно-технологического направления, представленных в Перечне первоочередных нормативно-технических документов, подлежащих разработке или пересмотру в целях обеспечения параллельной работы электроэнергетических систем СНГ.

Были одобрены форма и порядок ведения "Реестра разрабатываемых, пересматриваемых, законченных разработкой и действующих нормативно-технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников



СНГ", и "Реестра разрабатываемых, пересматриваемых, законченных разработкой и действующих национальных нормативно-технических документов по обеспечению параллельной работы и системной надежности электроэнергетических систем государств-участников СНГ и ОЭС Балтии".

Принято решение включать в Реестр национальных НТД технические регламенты (ТР), действующие в электроэнергетике государств Содружества, а также нормы, правила, типовые инструкции и стандарты, принимаемые органами исполнительной власти стран СНГ, в ведении которых находится техническое регулирование электроэнергетики, и нормативно-технические документы по ее техническому регулированию.

Рабочая группа обратилась с просьбой к органам управления электроэнергетикой стран СНГ информировать Исполнительный комитет обо всех изменениях в НТД электроэнергетической отрасли государств Содружества.

В связи с утверждением Экономсоветом СНГ новой редакции Положения об Электроэнергетическом Совете СНГ Рабочая группа продолжит свою



работу по уточнению Положения о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем.

Рабочей группе предстоит решить ряд задач в области технического регулирования электроэнергетики параллельно работающих энергообъединений стран СНГ:

- определение перечня ТР в электроэнергетике и объектов технического регулирования;
- проработку вопроса о создании правовых основ введения в действие ТР на территориях государств-участников СНГ;
- определение в рамках государств Содружества порядка и организации разработки ТР, а также порядка и объемов их финансирования энергетическими компаниями и энергосистемами государств Содружества,
- подготовку проекта Предложений о системе технического регулирования в области электроэнергетики СНГ, включающей в себя технические регламенты, межгосударственные, национальные стандарты и стандарты организаций.

#### ***О Плате научно-исследовательских работ, организуемых Электроэнергетическим Советом СНГ в 2005 году***

Планом было предусмотрено выполнение 11 работ.

В соответствии с Планом подготовлены две работы по научно-техническому обеспечению подготовки к параллельной синхронной работе объединения энергосистем стран СНГ и ОЭС Балтии с энергообъединением стран Европейского Союза:

- Анализ существующей нормативно-правовой базы, регулирующей электроэнергетические рынки в Восточном и Западноевропейском



энергообъединениях, и разработка предложений по их гармонизации;

- Экономическая оценка гармонизации природоохранного законодательства стран СНГ и региона ЕВРЭЛЕКТРИК. Выполнение этих работ позволило завершить заключительные отчеты СРГ ЭЭС СНГ - ЕВРЭЛЕКТРИК "Рынки" и "Окружающая среда".

Кроме того, Исполнительным комитетом заключены договоры с организациями - победителями конкурса на разработку в 2006 году трех нормативно-технических документов, ранее утвержденных Планом НИР 2005 года:

- Инструкции по расследованию технологических нарушений в работе на межгосударственных электроэнергетических объектах;
- Инструкции по ликвидации аварий, повлекших нарушение в работе энергосистем сопредельных государств;
- Положения о взаимоотношениях оперативного персонала включенных на параллельную (синхронную) работу энергосистем сопредельных государств.

Разработка остальных работ приостановлена из-за отсутствия финансирования.

### **РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ОПТИМИЗАЦИИ ТАМОЖЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБМЕНОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ СТРАН СНГ**

26 августа 2005 года в Москве состоялось 4-е заседание Рабочей группы, в котором участвовали представители 5-ти государств Содружества, специалисты Исполкома СНГ и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.



На заседании были рассмотрены проекты Соглашения о гармонизации таможенных процедур при перемещении электрической энергии через таможенные границы государств-участников СНГ и Типового порядка таможенного оформления и таможенного контроля электроэнергии, перемещаемой через таможенные границы государств-участников СНГ, доработанные с учетом замечаний и предложений органов управления электроэнергетикой государств Содружества.

Принято решение направить вышеуказанные документы в Исполнительный комитет СНГ на повторное рассмотрение Комиссией по экономическим вопросам при Экономсовете СНГ.



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



В 2000 году решением 18-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ с целью выполнения Плана мероприятий по реализации Договора об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено сформировать Координационный совет из числа специалистов-экспертов электроэнергетических систем государств Содружества.

С 2004 года в рамках ЭЭС СНГ функционирует Координационный совет по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики, что связано с выполнением Договора и утверждением Электроэнергетическим Советом СНГ Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года.

В 2005 году проведено два заседания Координационного совета - 2 марта 2005 года и 26 апреля 2005 года, на которых был рассмотрен и одобрен проект Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года.

На 4-ом заседании члены КС приняли решение внести документ на рассмотрение очередного заседания Совета (на 27-ом заседании ЭЭС СНГ Стратегия была утверждена).

### **РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ЭНЕРГЕТИКЕ СНГ**

Руководитель группы - Жуков Ю.И., главный эксперт Департамента Технического аудита и Генеральной инспекции ОАО РАО "ЕЭС России"



В отчетном году проведено два заседания Рабочей группы с участием представителей электроэнергетических организаций и компаний государств Содружества, представителей Международного объединения профсоюзов "Электропрофсоюз" и специалистов Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ.

27 апреля 2005 года, в Москве состоялось 2-е заседание, на котором были рассмотрены проблемы охраны труда в электроэнергетической отрасли государств Содружества и вопросы разработки нормативно-технической документации по данной тематике.

Участники заседания отметили насущную необходимость разработки нормативно-технической документации, регламентирующей вопросы охраны труда в странах СНГ при выполнении работ на энергообъектах совместного пользования (межсистемных линиях электропередачи и др.), а также подвели итоги проведения Первых международных соревнований оперативно-ремонтного персонала предприятий электрических сетей СНГ.

20 сентября 2005 года, в Бресте, в рамках проведения вторых Международных соревнований специалистов, обслуживающих ВЛ 200 кВ и выше, было организовано и проведено 3-е заседание Рабочей группы.

На заседании был одобрен План мероприятий Рабочей группы на период 2005-2006 гг., обсуждены вопросы состояния охраны труда в электроэнергетической отрасли государств Содружества и организации обмена опытом работы.

Участники заседания приняли решение просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ организовать сбор информации по данной проблеме и провести анализ состояния дел в области охраны труда в государствах Содружества.





## ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ СТРАН СНГ

В отчетном году Исполнительный комитет ЭЭС СНГ продолжил работу по обеспечению органов управления электроэнергетикой государств Содружества информационно-аналитическими материалами, содержащими сведения о технико-экономических показателях работы национальных энергосистем, тарифной политике, а также действующих нормативно-правовых документах.

В 2005 году на основе информации, полученной из энергосистем государств Содружества, подготовлены и выпущены:

- сборник "Электроэнергетика Содружества Независимых Государств (1994-2004 гг.);
- информационный бюллетень "Тепловые электростанции Содружества Независимых Государств (100-350 МВт);
- обзор "Тарифы на электроэнергию и цены на топливо в государствах СНГ" (28-й выпуск);
- информационный бюллетень "Технико-экономические показатели работы электроэнергетики мира" (выпуск №4);
- сборник "Нормативно-правовые документы в электроэнергетике государств Содружества" (1 выпуск);
- сборники информационных материалов "Реформы в электроэнергетике и рынок электрической энергии" (2 выпуска);
- хронологический указатель "Развитие электроэнергетики СНГ";
- информационные бюллетени "Технологии электроэнергетики" (7 выпусков);
- ежеквартальные бюллетени "Электроэнергетика стран СНГ" (4 выпуска).

Кроме того, подготовлены и опубликованы переводные информационные материалы по различным направлениям функционирования электроэнергетики зарубежных стран.

В течение отчетного периода проводилась работа по поддержке, развитию и совершенствованию технологического и информационного обеспечения Интернет-портала Электроэнергетического Совета СНГ - подготовлены 10 реферативных сборников и обновлены около 20 ранее представленных сборников по отраслевой тематике.

На основе статистического ежегодника по энергетике стран-членов ООН и Международного энергетического агентства были подготовлены статистические обзоры "Электроэнергетика стран мира" и "Цены на электроэнергию", в которых представлена динамика показателей электро- и теплоснабжения и приведены данные, иллюстрирующие динамику цен на электроэнергию и энергетическое топливо для ее производства.

В течение 2005 года из органов управления электроэнергетикой государств Содружества, энергетических организаций государств Содружества и зарубежных энергокомпаний Исполнительным комитетом получено и обработано 1233 документа.

С учетом того, что рассылка в государства Содружества подразумевает отправку корреспонденции в 16 адресов, было подготовлено и отправлено более 4660 документов.

**Электроэнергетический Совет Содружества Независимых Государств**

Вход в систему    НАЧАЛО    Темы    Архив    Поставить сообщение    ФОРУМ    ВЫХОД

### Электроэнергетический Совет СНГ

Электроэнергетический Совет СНГ и его рабочий орган – Исполнительный комитет образованы в соответствии с Соглашением о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств, подписанным главами правительств государств Содружества 14 февраля 1992 г.

В состав Электроэнергетического Совета СНГ входят по должности первые руководители органов управления электроэнергетикой – полномочные представители государств – члены Совета: Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Туркменистана, Республики Узбекистан, Украины, а также Председатель Исполнительного комитета.

Одна из основных целей деятельности Электроэнергетического Совета заключается в создании отношений партнерства и сотрудничества между государствами Содружества в области электроэнергетики.

Масштабность электроэнергетической системы государств Содружества (в 2001 г. суммарная установленная мощность электростанций в энергосистемах превысила 322 млн кВт, производство электроэнергии составило 1264 млрд кВт.ч, протяженность системообразующих линий электропередачи напряжения 220 кВ и выше составляет более 200 тыс. км) предопределила основные задачи и функции Электроэнергетического Совета и Исполнительного комитета:

- проведение согласованной политики в области электроэнергетики для обеспечения устойчивого и надежного энергоснабжения экономики и населения на основе эффективного функционирования энергосистем государств Содружества;
- разработка стратегии функционирования и развития электроэнергетики государств Содружества в составе топливно-энергетического комплекса и координация программ перспективного развития энергетических систем государств Содружества;
- определение единых принципов и норм совместной работы энергетических систем государств Содружества;
- координация технологических вопросов совместной работы энергетических систем государств Содружества;
- формирование межгосударственного рынка электрической энергии и мощности, оборудования, капитала и инвестиций;
- формирование единого информационного пространства государств-участников Соглашения в области электроэнергетики с учетом международных стандартов;
- разработка и реализация совместных экологических программ в области электроэнергетики;
- сотрудничество с международными организациями электроэнергетического сектора, фирмами и компаниями по производству, передаче и распределению электрической энергии, с поставщиками энергетического и электротехнического оборудования, с инвесторами.

В мероприятиях Электроэнергетического Совета СНГ могут принимать участие наблюдатели из числа государственных органов и организаций любой формы собственности, не являющихся участниками Соглашения, но проявляющих интерес к работе СЭЭС СНГ.

### НОВОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ СНГ

Грузия: Обнаружено место аварии на ЛЭП "Кавкаслем"

События:

- 09/03/20 Конференция выставки "ЭлектроРоссии"
- 09/03/20 Конференция выставки "ЭлектроРоссии"
- 17/03/20 4-я Грузинская конференция по газу и энергетике
- 22/03/20 10-ая Международная выставка 2005



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Развитие сотрудничества с электроэнергетическими компаниями Евросоюза и международными энергетическими организациями является одним из приоритетных направлений деятельности Электроэнергетического Совета СНГ.

В апреле 2005 года представители Исполнительного комитета ЭЭС СНГ принимали участие в наиболее значимых мероприятиях, проводимых Энергетической Хартией и Европейским Энергетическим Союзом ЕВРЭЛЕКТРИК.

### СОТРУДНИЧЕСТВО С ЕВРЭЛЕКТРИК

4-6 апреля 2005 года в Брюсселе, в рамках работы, начатой в предшествующие годы, состоялись заседания экспертов совместных Рабочих группы Электроэнергетического Совета СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК "Рынки" и "Окружающая среда", на которых обсуждался ход подготовки совместных отчетов "Ключевые вопросы охраны окружающей среды для объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ" и "Сравнение электроэнергетических рынков ЕС и СНГ" и Дорожных карт по рынкам и окружающей среде.

На встрече также обсуждался проект технического задания для проведения совместного исследования "О возможных ограничениях из-за присутствия источников атомной энергии в объединяемых энергосистемах ЕС и СНГ".

Проведению встреч экспертов предшествовала большая работа ИК ЭЭС СНГ по подготовке, переводу и согласованию с государствами Содружества проектов рабочих документов.

Итоги заседаний экспертов были рассмотрены на встрече Генерального Секретаря ЕВРЭЛЕКТРИК Бултила П. и Председателя ИК ЭЭС СНГ Мишука Е.С., состоявшейся 7 апреля 2005 года. Там же был согласован план подготовки предстоящей 14 июня 2005 года встречи Президентов ЭЭС СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК.

13-14 июня 2005 года в Вене состоялась 15-я ежегодная конференция ЕВРЭЛЕКТРИК, в которой принял участие Президент ЭЭС СНГ Чубайс А.Б.

По завершении работы конференции состоялась встреча Президента ЭЭС СНГ Чубайса А.Б., Председателя Исполнительного комитета Мишука Е.С. и руководителей ЕВРЭЛЕКТРИК с членом Европейской Комиссии Пибалгсом А.

14 июня 2005 года там же, в Вене состоялась 6-ая встреча Президентов ЭЭС СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК, на которой были рассмотрены результаты деятельности совместных Рабочих групп "Рынки" и "Окружающая среда", а также вопрос о возможных ограничениях для объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ.

На встрече делегации ЭЭС СНГ был представлен новый Президент ЕВРЭЛЕКТРИК Рафаэль Миранда, сменивший на этом посту Ханса Хайдера в связи с завершением срока его полномочий.

Президенты одобрили подготовленные совместными Рабочими группами отчеты по сравнению электроэнергетических рынков ЕС и СНГ и Дорожные карты - поэтапные планы действий по сближению экологических и рыночных ситуаций ЕС и СНГ, а также приняли Техническое задание на проведение совместного исследования возможных ограничений для объединения электроэнергетических систем и создания общего электроэнергетического рынка из-за отсутствия атомных электростанций в объединенных энергосистемах ЕС, СНГ и стран Балтии.

Совместные отчеты и дорожные карты по рынкам и окружающей среде были одобрены на 28-ом заседании Электроэнергетического Совета СНГ (27 октября 2005 года, г. Тбилиси).

24 ноября 2005 года в Москве Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ был проведен 2-ой семинар по распространению результатов совместной деятельности ЕВРЭЛЕКТРИК - ЭЭС СНГ "Электроэнергетический рынок от Лиссабона до Владивостока?", в котором приняли участие более 160 представителей энергокомпаний и политических кругов стран СНГ и ЕС.

Участники семинара единодушно выразили поддержку идее создания открытого, либерализованного и отвечающего экологическим требованиям общего электроэнергетического рынка. На семинаре отмечалось, что объединение энергосистем должно базироваться на трех главных составляющих - сопоставимости рыночных условий, гармонизации экологических законодательств и совместимости технологических требований.

По мнению участников семинара, Дорожные карты по созданию совместимых электроэнергетических рынков в странах ЕС и СНГ, должны быть утверждены и приняты на политическом и межправительственном



уровнях в Европейском союзе и в странах Содружества. Одновременно с этим должна вестись работа по созданию механизмов их реализации и мониторинга, включая создание Общего регулирующего совета.

По завершении работы было выражено общее мнение его участников о существенной значимости семинара для дальнейшего развития международного сотрудничества в области электроэнергетики.



## УЧАСТИЕ В ПРОЦЕССЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ХАРТИИ



В декабре 2004 года на Конференции по Энергетической Хартии было принято решение о включении представителя Электроэнергетического Совета СНГ в состав Промышленной Консультативной Группы (ПКГ), куда входят представители ведущих мировых энергетических компаний и энергообъединений, банков, международных финансовых институтов и организаций.

Целью деятельности группы является организация взаимодействия между промышленным сектором и органами государственного управления стран, участвующих в процессе Энергетической Хартии.

7 апреля 2005 года, в Брюсселе состоялось 1-ое заседание Промышленной Консультативной Группы Энергетической Хартии, в котором приняли участие представители Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

На заседании были обсуждены вопросы инвестиционных рисков и инвестиционных барьеров. Итоговые документы было решено представить на очередной Конференции по Энергетической Хартии.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С ВСЕМИРНЫМ БАНКОМ



В отчетном году состоялись две встречи Исполнительного комитета ЭЭС СНГ с представителями Всемирного банка, в ходе которых были определены перспективные направления сотрудничества Электроэнергетического Совета СНГ и Всемирного банка в области использования возобновляемых источников энергии, в том числе и геотермальной, а также по вопросу реализации рекомендаций Киотского протокола в странах СНГ.

Принято решение провести второй совместный семинар по вопросам развития международного рынка квот на выбросы парниковых газов с участием в нем стран СНГ в связи с ратификацией Россией Киотского протокола.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С СОВЕТОМ ОЭС ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

В отчетном году, как и в предыдущий период, Исполнительный комитет ЭЭС СНГ продолжал сотрудничество с Советом Объединенной энергосистемы стран Центральной Азии в формате рабочих контактов и обмена информацией.

10 июня 2005 года, в Астане (Республика Казахстан) прошло первое заседание Координационного Электроэнергетического Совета Центральной Азии, важнейшим направлением работы которого является обеспечение надежной параллельной работы энергосистем стран Центральной Азии, работающих синхронно с объединением энергосистем государств-участников СНГ. В этом заседании принял участие представитель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

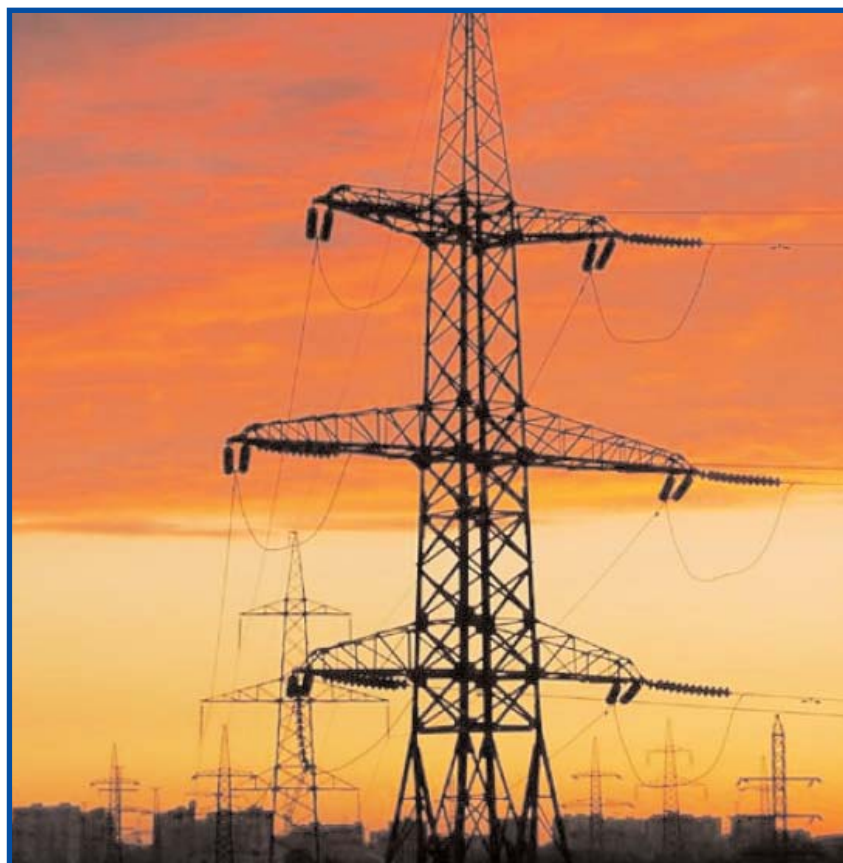
На заседании были определены основные задачи, стоящие перед КЭС:

- разработка предложений по координации деятельности энергосистем Центральноазиатских стран с энергообъединениями государств Содружества;
- решение вопросов рационального использования водно-энергетических ресурсов региона и соблюдение принципов согласованности в их совместной работе;
- координация оперативно-технологической деятельности энергосистем стран Центральной Азии.

Участники заседания утвердили Положение о Координационном Совете Центральной Азии и Положение о создании Координационного диспетчерского Центра "Энергия" (с соответствующими организационными документами).

Были определены задачи создаваемого КДЦ "Энергия", призванного осуществлять координацию оперативно-технологической деятельности энергосистем стран ЦА и обеспечивать их надежную параллельную работу.

Рабочей группе, сформированной по решению заседания, до создания исполнительного органа КЭС, поручено обеспечить деятельность Координационного Совета, представив на рассмотрение очередного заседания доработанную методику взаиморасчетов за регулирование мощности в объединенной энергосистеме Центральной Азии.





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

**Вторые Международные соревнования специалистов, обслуживающих ВЛ 220 кВ и выше.**

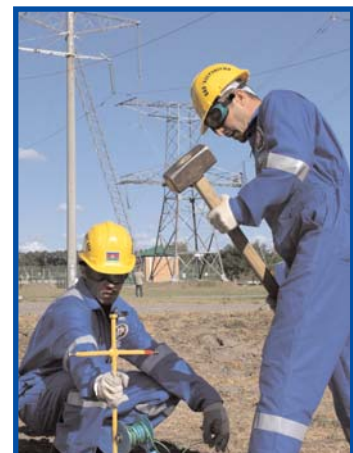


Опыт проведения первых Международных соревнований специалистов электроэнергетической отрасли СНГ, получивший одобрение руководителей энергообъединений государств Содружества, показал значимость ежегодного проведения подобных мероприятий, способствующих сохранению и укреплению дружеских и профессиональных связей между энергетиками СНГ.

Во исполнение поручения 26-го заседания Совета Исполнительный комитет провел в течение года ряд рабочих заседаний Оргкомитета по подготовке и проведению Международных соревнований специалистов, обслуживающих ВЛ 220 кВ и выше с участием представителей национальных энергосистем государств Содружества:

- **25-26 января**, в Москве состоялось первое рабочее заседание Оргкомитета, в котором приняли участие специалисты, ответственные за подготовку данного мероприятия, из энергосистем Армении, Беларуси, Казахстана, России, Узбекистана и Украины.

На заседании были рассмотрены и доработаны проекты Положения о проведении ежегодных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств Содружества (утверждено решением 27-го заседания Совета), Плана проведения соревнований на 2005-2010 гг., а также Перечень первоочередных мероприятий по подготовке к Международным соревнованиям специалистов, обслуживающих ВЛ 220 кВ и выше.



- **5-7 апреля, в Бресте**, на втором заседании были обсуждены организационные вопросы, связанные с подготовкой данного мероприятия.

- **21-24 июня**, в Крыму состоялось очередное заседание Оргкомитета,

участники которого провели анализ хода подготовки предстоящего соревнования.



**С 19 по 22 сентября 2005 года** на базе учебно-тренировочного полигона РУП "Брестэнерго" (Республика Беларусь) с участием Исполнительного комитета ЭЭС СНГ были организованы и проведены **вторые Международные соревнования специалистов, обслуживающих ВЛ 220 кВ и выше**, в которых приняли участие команды Азербайджанской Республики (АО "Азерэнерджи"), Республики Беларусь (концерн "Белэнерго" и РУП "Брестэнерго"), Республики Казахстан (АО "КЕГОС"), Кыргызской Республики (ОАО "НЭСК"), Российской Федерации (ОАО "ФСК ЕЭС"), Республики Таджикистан (ОАХК "Барки Точик") и Украины (НЭК "Укрэнерго").

- первое место в соревнованиях заняла команда концерна "Белэнерго";
- вторые места разделили команды Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Украины;
- на третьем месте - команды АО "Азерэнерджи", РУП "Брестэнерго" и ОАО "ФСК ЕЭС".



В рамках соревнований было проведено совещание с участием заместителей руководителей национальных энергокомпаний и Исполнительного комитета, на котором были обсуждены вопросы повышения надежности работы энергообъединений государств Содружества.

Кроме этого, в рамках соревнований были организованы выставка и презентации, в которых приняли участие более 10 фирм - производителей



средств защиты, оснастки и тренажеров.

При подведении итогов мероприятия Оргкомитет и участники еще раз подтвердили необходимость регулярного проведения подобных международных соревнований.

***Международный семинар "Мониторинг состояния воздушных ЛЭП: методы прогнозирования срока службы, повышение их надежности".***

С целью обсуждения вопросов влияния климатических, временных и режимных факторов на надежность работы проводов и конструкций ВЛ Исполнительным комитетом (совместно с ОАО "ФСК ЕЭС", ЗАО "Электросетьпроект" и ВИПКэнерго) **14-18 февраля 2005 года, в Москве** проведен **Международный семинар "Мониторинг состояния воздушных ЛЭП: методы прогнозирования срока службы, повышение их надежности"**.

В семинаре приняли участие ведущие специалисты проектных, эксплуатационных и научно-исследовательских организаций электроэнергетической отрасли шести государств Содружества.

Было представлено более 20 докладов и сообщений на тему семинара.

Участники прослушали цикл лекций ведущего специалиста СИГРЭ по проблемам воздушных линий электропередачи профессора Роуленса Ч. (США), связанных с вопросами формирования национальных рынков электроэнергии, их технического и методического обеспечения.

***Международный электроэнергетический семинар "Обеспечение надежного и эффективного функционирования национальных энергосистем. Проблемы формирования электроэнергетического рынка СНГ (МЭС-2005)".***

В семинаре, организованном Исполнительным комитетом совместно с ВИПКэнерго при участии ООО "Сименс" и Всемирного банка и проходившем в Москве с 3 по 7 октября 2005 года, приняли участие около 140 представителей электроэнергетической отрасли ряда государств Содружества и Германии.

Участники семинара обсудили способы увеличения надежности оборудования и повышения пропускной способности ЛЭП, опыт применения механизмов Рамочной Конвенции по изменению климата и Киотского Протокола, проблемы организации международного рынка квот, рассмотрели вопросы освоения и вовлечения возобновляемых источников энергии в энергобаланс государств Содружества, вопросы, связанные с проблемой формирования общего электроэнергетического рынка, формирования национальных рынков электроэнергии, их технического и методического обеспечения и создания единого информационного пространства СНГ, а также проблемы и механизмы технического регулирования в электроэнергетике.

Были также рассмотрены вопросы подготовки кадров в области экологии и дистанционного обучения персонала энергопредприятий.

В 2005 году Исполнительный комитет представлял Электроэнергетический Совет СНГ в следующих мероприятиях:

- **Форум "ТЭК России в XXI веке" и выставка (конференция) POWERTEK 2005 - ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ"** (21-25 марта 2005 года, Москва);
- **3-й Всероссийский энергетический форум "ТЭК России в XXI веке"** (21-23 марта 2005 года, Москва);
- **Консультативная встреча руководителей (представителей) членских организаций МОП "Электропрофсоюз"** (30 марта 2005 года, Москва);
- **специализированная международная выставка "Охрана труда в энергетике-2005" и семинар "Опыт работы по охране труда в условиях реформирования электроэнергетики"** (26-29 апреля 2005 года, Москва, ВВЦ);
- **Международный семинар "Проблемы разработки коммерческих правил и технических средств учета, расчета системных ограничений для обеспечения функционирования национальных рынков и общего электроэнергетического рынка СНГ"** (30 мая - 3 июня 2005 г., Москва);
- **Московский Энергетический Форум** (7-8 июня 2005 года, Москва);
- **мероприятия, посвященные 60-летию института "Бакгидропроект" и 26-ое общее собрание Ассоциации "Гидропроект"** (6-10 июля 2005 года, Баку);
- **Международная научно-техническая конференция "Устойчивое развитие и экологически безопасное функционирование топливно-энергетического комплекса: перспективы и проблемы"** (20-21 сентября 2005 года, Ташкент);
- **совещание заместителей руководителей по техническим вопросам национальных энергокомпаний Содружества Независимых Государств** (19 сентября 2005 года, Брест);
- **2-й Международный Форум "Энергетика и экология"** (8-10 ноября 2005 года, Москва);
- **соревнования метрологов Кыргызской Республики** (17 ноября 2005 года, Бишкек),

Кроме того, усилиями Исполнительного комитета было обеспечено участие представителей органов управления электроэнергетикой в Восьмом Международном Энергетическом Форуме "МЭФ СНГ-2005", проходившем с 12 по 17 сентября 2005 года, в Ялте (Украина).



## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА И ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЭС СНГ НА 2006 ГОД

В 2006 году Исполнительному комитету предстоит решить ряд задач, поставленных перед ним Электроэнергетическим Советом СНГ. К их числу относятся:

1. Участие в рассмотрении в уставных органах СНГ проектов следующих межгосударственных документов:

1.1. Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств - участников Содружества Независимых Государств;

1.2. Решения Совета глав правительств СНГ об установлении единого времени для снятия показаний приборов учета электроэнергии, перемещенной по межгосударственным линиям электропередачи, в странах СНГ;

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

2. Разработка в соответствии с одобренным на 28-ом заседании Совета Планом мероприятий по реализации Соглашения о создании резервов ресурсов и их эффективном использовании для обеспечения устойчивой параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ:

2.1. Формы типового контракта об использовании резервов ресурсов государств-участников Соглашения;

2.2. Схемы оптимизации размещения резервов электроэнергетической мощности государств-участников Соглашения (в рамках создаваемой Рабочей группы по разработке схемы оптимизации);

3. Разработка и утверждение в установленном порядке документов, предусмотренных Планом мероприятий на 2006 год:

3.1. Общих принципов осуществления транзита электрической энергии по электрическим сетям государств-участников СНГ;

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

3.3. Соглашений о сотрудничестве государств-участников СНГ в области эффективного использования гидроресурсов пограничных рек и водоемов;

3.4. Межгосударственной системы мониторинга технического состояния крупных приграничных гидротехнических сооружений.

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 2006 году.
6. Продолжение сотрудничества с ЕВРЭЛЕКТРИК по реализации принятых Дорожных карт по рынкам и окружающей среде и вопросам ограничений из-за присутствия АЭС в объединяемых энергосистемах ЕС и СНГ.
7. Мониторинг проекта по разработке технико-экономического обоснования (ТЭО) синхронного объединения энергосистем стран СНГ и Балтии с УСТЕ.
8. Подготовка встречи Президентов ЭЭС СНГ и ЕВРЭЛЕКТРИК в июне 2006 года.
9. Подготовка и выпуск сборников информационно-аналитических материалов в области электроэнергетики стран СНГ и мира.
10. Информационное наполнение 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)**