

ПРОТОКОЛ
12-го заседания Комиссии по оперативно-технологической координации
совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК)

21-22 февраля 2006 года

г. Москва

Список участников приведен в Приложении 1.

После обсуждения принята следующая повестка дня:

1. О выполнении решений 11-го заседания КОТК.
2. О согласовании разработанных в 2005 году проектов документов по основным техническим требованиям к параллельно работающим энергосистемам.
3. О согласовании ТЗ на разработку проектов документов по основным техническим требованиям к параллельно работающим энергосистемам, предусмотренных Планом работы КОТК на 2006 год.
4. О принципах взаимодействия и распределения функций и обязанностей Системных операторов в условиях формирования и функционирования общего электроэнергетического рынка (ОЭР) стран СНГ и Балтии.
5. О ходе разработки технико-экономического обоснования объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии.
6. О ходе выполнения решений по внедрению системы мониторинга переходных режимов электроэнергетических систем стран СНГ и Балтии.
7. Разное:
 - 7.1. О работе энергосистем Беларуси, России и стран Балтии в сентябре-декабре 2005 г. в условиях вывода первого и второго энергоблока Игналинской АЭС.
 - 7.2. О работе энергосистем Беларуси, России и Украины после включения в работу линий 330 кВ Беларусь – Украина.
 - 7.3. О подготовке проекта Плана работы КОТК на 2006-2008 гг.
8. О дате и месте следующего заседания КОТК.

Пункт 1 повестки дня:

Комиссия по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (далее – Комиссия или КОТК) заслушала и приняла к сведению сообщение Секретариата о выполнении поручений 11-го заседания КОТК.

Комиссия решила:

- 1.1. Принять к сведению информацию о выполнении поручений 11-го заседания КОТК.

Пункт 2 повестки дня:

Комиссия заслушала и обсудила информацию руководителей рабочих групп «Планирование и управление» и «Регулирование частоты и мощности» о ходе разработки и подготовки к согласованию разработанных в 2005 г. проектов документов по основным техническим требованиям к параллельно работающим энергосистемам.

В рамках разработки основных технических требований к параллельно работающим энергосистемам стран СНГ и Балтии, ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» с привлечением компаний «UNICORN a.s.» и «TAURES a.s.» (Чешская Республика) и ОАО «ВНИИЭ» (Российская Федерация) в 2005 г. были подготовлены проекты следующих документов:

- Правила планирования графиков перетоков электроэнергии;
- Методика определения величины и размещения резервов активной мощности для целей автоматического регулирования частоты и мощности.

Члены Комиссии высказали ряд замечаний по проектам документов и мнение о необходимости доработки представленных проектов документов на совместном заседании рабочих групп.

Члены КОТК отметили целесообразность участия в работе рабочих групп представителей всех энергосистем СНГ и Балтии.

Комиссия решила:

2.1. Членам КОТК от энергосистем, не имеющих представителей в рабочих группах «Планирование и управление» и «Регулирование частоты и мощности», до 10.03.06 направить в Секретариат кандидатуры представителей в составы рабочих групп.

2.2. Руководителям рабочих групп «Планирование и управление» и «Регулирование частоты и мощности» обеспечить проведение совместных заседаний рабочих групп с участием разработчиков для доработки проектов документов и представить их на согласование на следующее заседание КОТК.

Пункт 3 повестки дня:

Комиссия заслушала и обсудила информацию руководителей рабочих групп «Регулирование частоты и мощности» и «Планирование и управление» о подготовке проектов технических заданий на разработку документов, предусмотренных Планом работы КОТК на 2006 год.

На заседании представлены проекты 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 и технические требования к системе мониторинга;
- Основные требования к системе измерений перетоков активной мощности.

Члены Комиссии высказали ряд замечаний по проектам ТЗ и мнение о необходимости доработки представленных проектов ТЗ на совместном заседании рабочих групп.

Комиссия решила:

3.1. Руководителям рабочих групп «Планирование и управление» и «Регулирование частоты и мощности» провести совместное заседание рабочих групп для доработки проектов ТЗ и представить доработанные проекты ТЗ в Секретариат КОТК.

3.2. Секретариату КОТК направить проекты ТЗ членам КОТК для рассмотрения и заочного согласования.

Пункт 4 повестки дня:

Комиссия заслушала и обсудила информацию представителя АО «КЕГОС» о принципах взаимодействия Системных операторов в условиях ОЭР СНГ.

Комиссия решила:

4.1. Принять к сведению подготовленные АО «КЕГОС» предложения о принципах взаимодействия Системных операторов в условиях ОЭР СНГ.

4.2. В связи с отсутствием правил функционирования ОЭР СНГ, считать на данном этапе нецелесообразным в рамках КОТК доработку указанных принципов.

Особое мнение члена КОТК от АО «КЕГОС»: считать актуальным разработку основных принципов и соглашения о взаимодействии системных операторов в условиях общего электроэнергетического рынка и предложить ЭЭС СНГ организовать разработку указанного документа с привлечением представителей всех системных операторов энергосистем СНГ.

Пункт 5 повестки дня:

Комиссия заслушала и обсудила сообщение представителя ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС», менеджера проекта Кузьмина С.Е. о ходе разработки технико-экономического обоснования объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии.

Комиссия решила:

5.1. Одобрить работу группы компаний-участниц Соглашения о сотрудничестве от 19.10.2004 г. по выполнению ТЭО.

5.2. Считать следующими первоочередными задачами в рамках выполнения ТЭО на I - II кварталы 2006 г.:

- Внедрение второй очереди СМПР.
- Завершение подготовки динамических моделей и их верификация.

5.3. Координационному диспетчерскому центру энергосистем Центральной Азии (КДЦ «Энергия») и Диспетчерскому центру энергосистем стран Балтии (ДЦ Балтии) до 17 марта 2006 г. провести проверку и уточнение данных, представленных соответствующими энергосистемами для создания динамических моделей ЭЭС/ОЭС.

Пункт 6 повестки дня:

Комиссия заслушала и обсудила информацию представителя ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» о ходе внедрения системы мониторинга переходных режимов электроэнергетических систем стран СНГ и Балтии (СМПР).

Комиссия решила:

6.1. Отметить работу, проделанную энергокомпаниями Белоруссии, Латвии, Литвы, Казахстана, России и Украины по созданию системы СМПР.

6.2. Просить членов КОТК от Узбекистана и Кыргызстана, не представивших предложения по установке регистраторов СМПР на своих объектах, до 15 марта 2006 г. представить планы установки регистраторов и сроки их ввода в эксплуатацию.

6.3. ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» совместно с НЭК «Укрэнерго» до 17 марта 2006 г. подготовить и направить членам КОТК, участвующим в создании СМПР, условия и порядок обмена информацией о параметрах переходных режимов при возмущениях в энергосистемах стран СНГ и Балтии.

6.4. Членам КОТК до 03 апреля 2006 г. организовать рассмотрение и согласование указанных в п. 6.3 условий и порядка обмена информацией о параметрах переходных режимов.

Пункт 7.1 повестки дня:

Комиссия заслушала и обсудила информацию представителя РУП «ОДУ» концерна «Белэнерго» о работе энергосистем Беларуси, России и стран Балтии в сентябре-декабре 2005 г. в условиях вывода первого и второго энергоблока Игналинской АЭС.

Комиссия решила:

7.1.1. Отметить успешную реализацию организационно-технического мероприятия, предложенного целевой рабочей группой (ЦРГ) КОТК для решения проблемы работы электрического кольца Беларусь – Россия – Балтия в условиях вывода энергоблоков Игналинской АЭС – возобновление параллельной работы ОЭС Беларуси и ОЭС Украины.

7.1.2. Просить ОАО «ФСК ЕЭС» подготовить сообщение о перспективах усиления Смоленского сечения между энергосистемами России и Беларуси к следующему заседанию КОТК.

Пункт 7.2 повестки дня:

Комиссия заслушала и обсудила информацию представителей РУП «ОДУ» концерна «Белэнерго» и НЭК «Укрэнерго» о работе энергосистем Беларуси, России и Украины после включения работы линий 330 кВ Беларусь - Украина.

Комиссия решила:

7.2.1. Положительно оценить возобновление параллельной работы энергосистем Беларуси и Украины по линиям 330 кВ Мозырь – ЧАЭС и Гомель – Чернигов.

7.2.2. Считать успешно завершённой работу целевой рабочей группы (ЦРГ) КОТК по исследованию технических возможностей включения в работу ВЛ 330 кВ между ОЭС Украины и ОЭС Беларуси.

Пункт 7.3 повестки дня:

Комиссия заслушала и обсудила информацию Секретариата КОТК о подготовке проекта Плана работы КОТК на 2006-2008 гг.

Комиссия решила:

7.3.1. Просить Председателя КОТК организовать подготовку проекта Плана работы КОТК на 2006-2008 гг.

7.3.2. Секретариату КОТК направить проект Плана членам КОТК для рассмотрения и заочного согласования.

7.3.3. Внести проект Плана работы КОТК на 2006-2008 гг. на утверждение на 29-е заседание ЭЭС СНГ.

Пункт 8 повестки дня:

Комиссия решила:

8.1. Провести очередное 13-ое заседание КОТК 21-22 сентября 2006 года. Место проведения 13-го заседания КОТК согласовать дополнительно.

Председатель КОТК

Аюев Б.И.

Члены КОТК:

Бондаренко А.Ф.

Бородин А.В.

Воронин В.Т.

Кузько И.А.

Лысков Ю.Н.

Нугманов С.А.

Одилов Н.М.

Оситис Я.К.

Саркисян К.Б.

Степанов Н.В.

Ущиповский К.В.

Ширма А.Р.

СПИСОК
участников 12-го заседания Комиссии по оперативно-технологической
координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК)

21-22 февраля 2006 г.

г. Москва

№ п.п.	Ф.И.О.	Должность	Телефон, e-mail
ЗАО «Оператор электроэнергетической системы» (Республика Армения)			
1.	Саркисян Карен Бениаминович	Генеральный директор – Главный диспетчер	(+37410) 52 47 25 (669-73) 28 51 (ЦДУ) armepso@cornet.am
РУП «ОДУ» концерна «Белэнерго» (Республика Беларусь)			
2.	Ширма Алексей Ростиславович	Генеральный директор	(+37517) 218 24 55 (658) 23-00 (ЦДУ) shirma@odu.energo.net.by
3.	Горовиков Валерий Леонидович	Начальник диспетчерской службы	(658) 23-62 (ЦДУ)
Филиал АО «КЕГОС» «НДЦ СО» (Республика Казахстан)			
4.	Нугманов Серик Айбекович	Директор	(+3172) 97 03 50 (+3172) 97 03 08 (факс) (663-9100) 3 50 (ЦДУ) cdu@kegoc.kz
5.	Жакутова Сауле Вакеновна	Главный технолог	(+3172) 97 04 09 zhakutova@kegoc.kz
ОАО «НЭС Кыргызстана» (Кыргызская Республика)			
6.	Бородин Алексей Викторович	Начальник Центральной диспетчерской службы	(+996312) 62 13 00 nesk@infotel.kg
ГП «Moldelectrica» (Республика Молдова)			
7.	Кузько Игорь Анатольевич	Заместитель Генерального директора – Начальник ЦДУ - Главный диспетчер	(+37322) 224 3 29 253 3 70 (667-77) 3 70 (ЦДУ) kia@moldelectrica.md
ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» (Российская Федерация)			
8.	Аюев Борис Ильич	Председатель Правления, Председатель КОТК	(+7 495) 710 51 25 925 86 68 23 00, 30 00 (ЦДУ) abi@so-cdu.ru
9.	Бондаренко Александр Федорович	Директор по управлению режимами ЕЭС - главный диспетчер	(+7 495) 298 51 65 710 50 01 23 01 (ЦДУ) baf@so-cdu.ru
ОАО «ФСК ЕЭС» (Российская Федерация)			
10.	Воронин Владимир Трофимович	Директор по оперативному управлению	(+7495) 710 93 12 troitskaya@rao.elektra.ru

№ п.п.	Ф.И.О.	Должность	Телефон, e-mail
ЗАО «Интер РАО ЕЭС» (Российская Федерация)			
11.	Степанов Николай Васильевич	Технический директор – Главный инженер	(+7495) 967 05 27 stepanov_nv@interrao.ru
ОАХК «Барки Тоҷик» (Республика Таджикистан)			
12.	ОДИЛОВ Негматулло Мухизович	Начальник Центральной диспетчерской службы	(+992372) 35 86 52 29 53 70 (663-901074) 3-70 (ЦДУ) barki_tojik@tajnet.com
НЭК «Укрэнерго» (Украина)			
13.	Ущাপовский Константин Валерьевич	Первый зам. директора – Главный диспетчер	(+38044) 227 63 50 238 32 64 (факс) (667) 30-01 (ЦДУ) kanc@nec.energy.gov.ua
14.	Баталов Анатолий Григорьевич	Заместитель директора по перспективному развитию отрасли	(667) 30-08 (ЦДУ)
Baltijas energosistēmu Dispečeru centrs (Латвийская Республика, Литовская Республика, Эстония)			
15.	Оситис Янис Карлович	Технический директор	(+371) 755 31 02 755 52 39 (666-79) 3 01 (ЦДУ) ositis@dcbaltija.lv
КДЦ «Энергия» (Центральная Азия)			
16.	Лысков Юрий Николаевич	И.о. начальника	(+99871) 133 59 88 136 75 32 (факс) (663-9010) 3 00 (ЦДУ) sekretar@udc.uz
Исполнительный комитет ЭЭС СНГ			
17.	Ашрапов Умар Хайдарович	Нач. отдела мониторинга межгосударственных перетоков и транзита электроэнергии	(+7495) 929 14 64 20 49 (ЦДУ) auh@energo-cis.org
18.	Герцен Артем Модестович	Директор Департамента анализа совместной работы энергосистем	(+7495) 710 59 43 24 48 (ЦДУ) gam@energo-cis.org
Руководители Рабочих групп и проектов КОТК			
19.	Ильенко Александр Владимирович	Директор по развитию технологий диспетчерского управления ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС», руководитель РГ «Планирование и управление»	(+7495) 657 17 79 23 03, 37 79 (ЦДУ) ilyenko@so-cdu.ru
20.	Кузьмин Сергей Евгеньевич	Руководитель Центра интеграции энергообъединений ОАО «СО- ЦДУ ЕЭС», руководитель проекта по разработке ТЭО объединения энергосистем стран СНГ и Балтии	25 04 (ЦДУ) (+7495) 710 51 21 kouzmin@so-cdu.ru

№ п.п.	Ф.И.О.	Должность	Телефон, e-mail
		(ЕЭС/ОЭС) с энергообъединением УСТЕ со стороны ЕЭС/ОЭС	
21.	Куликов Юрий Алексеевич	Заместитель руководителя Центра интеграции энергообъединений ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС», технический руководитель проекта по разработке ТЭО объединения энергосистем стран СНГ и Балтии (ЕЭС/ОЭС) с энергообъединением УСТЕ со стороны ЕЭС/ОЭС	(+7495) 627-95-41 26 41 (ЦДУ) kulikov.y@so-cdu.ru
22.	Королев Михаил Леонидович	Заместитель начальника Службы электрических режимов ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС», руководитель РГ «Регулирование частоты и мощности»	(+7 495) 627 99 88 23 47; 29 88 (ЦДУ) korolev@so-cdu.ru
Приглашенные			
23.	Беран Хинек	Компания «Taurus a.s.» (Чешская Республика)	(420) 296-515-287; 288 (420) 296-515-289 (факс) hynek.beran@taures.cz
Секретариат КОТК			
24.	Афанасьев Дмитрий Александрович	Руководитель Центра развития международной диспетчеризации ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» - Руководитель Секретариата	(+7 495) 657-18-81 25 66 (ЦДУ) daa@so-cdu.ru
25.	Аликин Сергей Вадимович	Гл. эксперт Центра развития международной диспетчеризации ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС»	(+7 495) 627-95-04 26 04 (ЦДУ) alikin@so-cdu.ru
26.	Данилова Екатерина Сергеевна	Референт Центра развития международной диспетчеризации ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС»	(+7 495) 627-95-04 34 76 (ЦДУ) danilova@so-cdu.ru