

ПРОТОКОЛ

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

26 - 27 сентября 2007 года

п. Левково, Российская Федерация

Список участников приведен в Приложении № 1.

Комиссия приняла следующую повестку дня:

1. О выполнении решений 14-го заседания КОТК.
2. О согласовании проекта Правил и рекомендаций по регулированию частоты и перетоков.
3. О согласовании технических заданий (ТЗ) на разработку проектов документов по основным техническим требованиям к параллельно работающим энергосистемам.
4. О ходе разработки проекта ТЭО синхронного объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии.
5. Разное:
 - 5.1. О подготовке энергосистем, работающих в общей синхронной зоне, к осенне-зимнему периоду 2007 – 2008 гг.
 - 5.2. О подготовке заключения о возможности и условиях замыкания электрического кольца Россия – Азербайджан – Грузия – Россия.
 - 5.3. О подготовке сообщения о результатах работы целевой рабочей группы для выработки технических решений по повышению пропускной способности Смоленского сечения на 32-ом заседании ЭЭС СНГ.
 - 5.4. О проведении международных противоаварийных тренировок оперативно-диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии.
 - 5.5. Об участии в работе КОТК представителей компаний – операторов передающих сетей энергосистем стран Балтии.
 - 5.6. Об уточнении Плана работы КОТК на 2006-2008 гг.
6. О дате и месте следующего заседания КОТК.

Пункт 1:

Заслушав и обсудив информацию Секретариата о выполнении поручений 14-го заседания КОТК,

Комиссия решила:

- 1.1 Принять к сведению информацию о выполнении поручений 14-го заседания КОТК.

Пункт 2:

Заслушав и обсудив информацию руководителя рабочей группы КОТК «Регулирование частоты и мощности» по данному вопросу Комиссия решила:

2.1 Согласовать разработанный в соответствии с Планом работы КОТК на 2006-2008 гг. проект «Правил и рекомендаций по регулированию частоты и перетоков» (Приложение № 2).

2.2 Просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ включить вопрос об утверждении «Правил и рекомендаций по регулированию частоты и перетоков» в повестку дня 32-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

2.3 Поручить Секретариату КОТК направить проект «Правил и рекомендаций по регулированию частоты и перетоков» в Исполнительный комитет ЭЭС СНГ для внесения на утверждение на очередном 32-ом заседании Электроэнергетического Совета СНГ.

Пункт 3:

Заслушав и обсудив информацию руководителя рабочей группы КОТК «Регулирование частоты и мощности» по данному вопросу,

Комиссия решила:

3.1 Согласовать техническое задание (ТЗ) на разработку «Основных технических рекомендаций к средствам регулирования частоты и перетоков активной мощности» (Приложение № 3).

3.2 Поручить руководителю рабочей группы КОТК «Регулирование частоты и мощности» организовать рассмотрение предложения ОПС Балтии на совещании рабочей группы КОТК и обеспечить разработку «Основных технических рекомендаций к средствам регулирования частоты и перетоков активной мощности» в соответствии с согласованным ТЗ в срок до сентября 2008 года.

3.3 Согласиться с предложением ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС» и назначить его представителя руководителем рабочей группы КОТК «Противоаварийное управление».

3.4 Поручить членам КОТК от ЗАО «Оператор электроэнергетической системы» (Республика Армения), РУП «ОДУ» ГПО «Белэнерго», ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС», ОАО «ФСК ЕЭС», НЭК «Укрэнерго» и КДЦ «Энергия» до 12.10.2007 проинформировать Секретариат КОТК о представителях своих организаций в рабочей группе «Противоаварийное управление».

3.5 Поручить руководителю рабочей группы КОТК «Противоаварийное управление» в срок до 02.11.2007 организовать доработку и согласование членами рабочей группы проекта ТЗ на разработку «Общих положений по системе противоаварийной автоматики энергообъединения ЕЭС/ОЭС».

3.6 Поручить Секретариату КОТК в срок до 23.11.2007 организовать в установленном порядке согласование ТЗ на разработку «Общих положений по

системе противоаварийной автоматики энергообъединения ЕЭС/ОЭС» членами КОТК.

3.7 Поручить руководителю рабочей группы КОТК «Противоаварийное управление» обеспечить разработку «Общих положений по системе противоаварийной автоматики энергообъединения ЕЭС/ОЭС» в соответствии с согласованным членами КОТК ТЗ в срок, предусмотренный уточненным Планом работы КОТК.

Пункт 4:

Заслушав и обсудив информацию представителя ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС» по данному вопросу

Комиссия решила:

4.1 Одобрить ход работы группы компаний-участниц Соглашения о сотрудничестве от 19.10.2004 (Группа компаний ЕЭС/ОЭС) по выполнению ТЭО синхронного объединения энергосистем УСТЕ и стран СНГ и Балтии. Отметить, что сложившееся отставание от первоначального графика разработки Проекта вызвано объективными причинами.

4.2 Поддержать решение Группы компаний ЕЭС/ОЭС принять предложение Консорциума УСТЕ о выпуске окончательного отчета в октябре 2008 года. Поручить руководителю проекта от ЕЭС/ОЭС согласовать с Консорциумом УСТЕ график завершения исследований в пределах срока действия Соглашения о сотрудничестве от 19 апреля 2005 года.

4.3 Считать первоочередными следующие задачи в рамках выполнения ТЭО:

- Исследования электромеханических переходных процессов в объединенной энергосистеме ЕЭС/ОЭС и УСТЕ.
- Исследования низкочастотных колебаний в объединенной энергосистеме ЕЭС/ОЭС и УСТЕ.
- Исследования вопросов регулирования частоты и мощности в объединенной энергосистеме ЕЭС/ОЭС и УСТЕ.
- Разработка процедур взаимодействия системных операторов в объединенной энергосистеме ЕЭС/ОЭС и УСТЕ.

Пункт 5.1:

Заслушав и обсудив информацию членов КОТК и приглашенных о текущем состоянии энергосистем стран СНГ и Балтии и ходе подготовки к осенне-зимнему периоду 2007 – 2008 гг.

Комиссия решила:

5.1.1. Принять к сведению информацию о текущем состоянии энергосистем стран СНГ и Балтии и ходе подготовки к осенне-зимнему периоду 2007 – 2008 гг.

5.1.2. Просить членов КОТК до 30.10.2007 представить в Секретариат КОТК свои предложения по практической реализации «Правил планирования графиков перетоков электроэнергии», утвержденных на 31-ом заседании ЭЭС СНГ, а также предложения по подготовке базовых расчетных моделей энергообъединения стран СНГ и Балтии и разработке регламента актуализации расчетных моделей для целей суточного планирования.

5.1.3. Принять к сведению, что в ходе обсуждения белорусская сторона отметила неоптимальность планирования ремонтов энергоблоков атомных электростанций в ЭК БРЭЛЛ в августе – сентябре 2007 года, когда в ремонте одновременно находилось три атомных энергоблока общей установленной мощностью 3300 МВт (два энергоблока по 1000 МВт на Ленинградской АЭС, энергоблок 1300 МВт на Игналинской АЭС), что значительно утяжелило режимы работы ЭК БРЭЛЛ. С учетом этого белорусская сторона обратилась с просьбой к Председателю КОТК Аюеву Б.И. направить письмо в концерн «Росэнергоатом» о необходимости принятия мер, направленных на предотвращение подобных ситуаций.

Пункт 5.2:

Заслушав информацию Председателя КОТК по данному вопросу,

Комиссия решила:

5.2.1. Создать на базе существующей группы специалистов энергосистем Азербайджана, России и Грузии Целевую рабочую группу (ЦРГ) КОТК по анализу условий замыкания Электрического Кольца Россия – Азербайджан – Грузия – Россия и влияния его замыкания на работу энергосистем энергообъединения СНГ.

5.2.2. Руководителем ЦРГ назначить представителя ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС».

5.2.3. Членам КОТК от организаций, заинтересованных в работе ЦРГ, в срок до 12.10.2007 направить в Секретариат КОТК сведения о представителях в ЦРГ.

Пункт 5.3:

Заслушав и обсудив информацию руководителя ЦРГ КОТК по данному вопросу,

Комиссия решила:

5.3.1. Одобрить результаты работы ЦРГ и считать ее работу завершенной. Считать целесообразным использовать результаты работы ЦРГ в качестве основы для разработки технических мероприятий по повышению пропускной способности сечения Центр – Беларусь.

5.3.2. Создать ЦРГ КОТК по разработке технических принципов распределения пропускной способности межгосударственных сечений.

5.3.3. Руководителем ЦРГ назначить представителя ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС».

5.3.4. Членам КОТК от организаций, заинтересованных в работе данной ЦРГ, в срок до 12.10.2007 направить в Секретариат КОТК сведения о представителях в ЦРГ.

5.3.5. Поручить Председателю КОТК Б.И. Аюеву доложить на 32-ом заседании ЭЭС СНГ о результатах работы ЦРГ по выработке технических решений по повышению пропускной способности сечения Центр – Беларусь и о решении КОТК о создании ЦРГ по разработке технических принципов распределения пропускной способности межгосударственных сечений.

Пункт 5.4:

Заслушав и обсудив информацию представителя ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС» по данному вопросу

Комиссия решила:

5.4.1. Считать целесообразным регулярное проведение международных противоаварийных тренировок и соревнований (конкурсов) оперативно-диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии.

5.4.2. Поручить ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС» подготовить проекты положения о проведении международных противоаварийных тренировок и положения о проведении международных соревнований (конкурсов) оперативно-диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии и внести его на утверждение на следующем заседании КОТК.

5.4.3. Секретариату КОТК при формировании Плана работы КОТК на 2009 – 2010 годы учесть предложения диспетчерских центров Беларуси, России и стран Балтии по результатам проведения международной противоаварийной тренировки (приложение № 4).

Пункт 5.5:

Заслушав информацию Секретариата КОТК и представителя Секретариата BALTSO по данному вопросу,

Комиссия решила:

5.5.1. Принять к сведению информацию операторов передающих сетей стран Балтии (ОПС Балтии) об их участии в работе КОТК через представителя Секретариата BALTSO.

5.5.2. Отметить, что участие ОПС Балтии в работе КОТК через представителя Секретариата BALTSO не требует внесения изменений в действующее Положение о КОТК.

Пункт 5.6:

Заслушав информацию Секретариата КОТК по вопросу уточнения Плана работы КОТК на 2006-2008 гг.,

Комиссия решила:

5.6.1. Исключить из Плана работы КОТК на 2006-2008 гг. разработку «Принципов противоаварийного управления в параллельно работающих энергосистемах» и «Автоматического противоаварийного управления режимом энергосистемы (Рекомендации по организации процесса, функциональности, составу, размещению и настройке автоматики. Общие технические рекомендации к устройствам)».

5.6.2. Включить в План работы КОТК на 2006-2008 гг. разработку «Общих положений по системе противоаварийной автоматики энергообъединения ЕЭС/ОЭС» (срок исполнения – ноябрь 2008 года).

5.6.3. Поручить Секретариату КОТК внести в План работы КОТК 2006-2008 гг. изменения, учитывающие принятые настоящим протоколом решения, для согласования КОТК в установленном порядке с последующим утверждением ЭЭС СНГ.

Пункт 6:

Рассмотрев и обсудив предложения о дате и месте проведения очередного заседания КОТК,

Комиссия решила:

6.1. Провести очередное 16-е заседание КОТК в Москве 26-27 марта 2008 г.

Председатель КОТК

Б.И. Аюев

Члены КОТК:

А.Г. Баталов
 А.Ф. Бондаренко
 М.Д. Калкабаев
 Ю.Н. Лысков
 Н.М. Одилов
 В.Л. Пельмский
 Э.Ф. Садуллаев
 Н.В. Степанов
 А.Р. Ширма

От Секретариата BALTSO:

Е. Межинскис

СПИСОК
участников 15-го заседания Комиссии по оперативно-технологической
координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии
(КОТК)

26-27 сентября 2007 г.

г. Москва

№ п.п.	Ф.И.О.	Должность
Республика Беларусь		
1	Ширма Алексей Ростиславович	Генеральный директор РУП «ОДУ» ГПО «Белэнерго», член КОТК
2	Короткевич Андрей Михайлович	Заместитель главного инженера РУП «ОДУ» ГПО «Белэнерго»
Кыргызская Республика		
3	Калкабаев Мурат Дуйшенбекович	Начальник Центральной диспетчерской службы ОАО «НЭС Кыргызстана», член КОТК
Российская Федерация		
4	Аюев Борис Ильич	Председатель Правления ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС», член Правления ОАО РАО «ЕЭС России», Председатель КОТК
5	Пелымский Владимир Леонидович	Директор по оперативному управлению ОАО «ФСК ЕЭС», член КОТК
6	Бондаренко Александр Федорович	Директор по управлению режимами ЕЭС - главный диспетчер ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС», член КОТК
7	Демчук Анатолий Тимофеевич	Руководитель Центра внедрения противоаварийной и режимной автоматики ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС», руководитель РГ КОТК
8	Кузьмин Сергей Евгеньевич	Руководитель Центра интеграции энергообъединений ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС»
9	Афанасьев Дмитрий Александрович	Руководитель Центра развития международной диспетчеризации ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС», руководитель Секретариата КОТК
10	Аликин Сергей Вадимович	Главный эксперт Центра развития международной диспетчеризации ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС», Секретариат КОТК
11	Машанский Александр Михайлович	Эксперт Центра интеграции энергообъединений ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС»

№ п.п.	Ф.И.О.	Должность
12	Степанов Николай Васильевич	Руководитель Департамента оперативно-технического сопровождения внешнеэкономической деятельности ЗАО «ИНТЕР РАО ЕЭС», член КОТК
13	Герих Валентин Платонович	Заместитель руководителя Департамента оперативно-технического сопровождения внешнеэкономической деятельности ЗАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»
Республика Таджикистан		
14	Одилов Негматулло Мухизович	Начальник Центральной диспетчерской службы ОАХК «Барки Точик», член КОТК
Республика Узбекистан		
15	Садуллаев Эсо Файзулаевич	Начальник Национального диспетчерского центра ГАК «Узбекэнерго», член КОТК
Украина		
16	Баталов Анатолий Григорьевич	Заместитель директора по перспективному развитию и евроинтеграции НЭК «Укрэнерго»
17	Олефир Дмитрий Александрович	Заместитель начальника диспетчерской службы режимов НЭК «Укрэнерго»
Международные энергетические организации		
КДЦ «Энергия»		
18	Лысков Юрий Николаевич	Директор КДЦ «Энергия», член КОТК
Исполнительный комитет ЭЭС СНГ		
19	Мишук Евгений Семенович	Председатель
20	Махин Адольф Сергеевич	Главный специалист Департамента развития рынка стран СНГ
ОПС Балтии		
21	Межинскис Евгенийс	Начальник диспетчерской службы координатора блока AS «Augstprieguma tikls» (Латвия)