

## ПРОТОКОЛ

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

25 - 26 сентября 2008 года

г. Москва, Российская Федерация

Список участников приведен в Приложении № 1.

Комиссия приняла следующую повестку дня:

1. О выполнении решений 16-го заседания КОТК.
2. Об итоговом отчете по технико-экономическому обоснованию синхронного объединения энергосистем стран СНГ и Балтии с энергообъединением УСТЕ (ТЭО).
3. О разработке технических принципов распределения пропускной способности межгосударственных сечений.
4. О проведении международного конкурса диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии.
5. О согласовании Плана работы КОТК на 2008 – 2010 гг.
6. Разное
  - 6.1. О ходе консультаций с целью разработки проектов документов по вопросу сотрудничества в электроэнергетике с Исламской Республикой Иран.
  - 6.2. О работе энергосистем стран СНГ и Балтии в 2008 году.
7. О Председателе КОТК.
8. О дате и месте следующего заседания КОТК

#### **Пункт 1:**

Заслушав и обсудив информацию Секретариата о выполнении поручений 16-го заседания КОТК,

Комиссия решила:

1.1 Принять к сведению информацию о выполнении решений 16-го заседания КОТК.

#### **Пункт 2:**

Заслушав и обсудив информацию представителя ОАО «СО ЕЭС», менеджера проекта Кузьмина С.Е. о ходе подготовки итогового отчета по технико-экономическому обоснованию синхронного объединения энергосистем стран СНГ и Балтии с энергообъединением УСТЕ (ТЭО),

Комиссия решила:

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

2.2. Одобрить проект Итогового отчета по ТЭО с замечаниями и изменениями, внесенными группой компаний ЕЭС/ОЭС.

2.3. Поручить группе компаний ЕЭС/ОЭС принять меры для завершения согласования со стороной УСТЕ и выпуска Итогового отчета ТЭО в срок до 31.12.2008.

### **Пункт 3:**

Заслушав и обсудив информацию руководителя ЦРГ КОТК о ходе разработки технических принципов распределения пропускной способности межгосударственных сечений,

Комиссия решила:

3.1. Поручить ЦРГ КОТК продолжить работу по разработке проекта «Технических принципов распределения пропускной способности межгосударственных сечений» в соответствии с предложенными направлениями.

3.2. Поручить руководителю ЦРГ КОТК доложить на очередном заседании КОТК о ходе разработки проекта «Технических принципов распределения пропускной способности межгосударственных сечений».

### **Пункт 4:**

Заслушав информацию директора по управлению режимами – главного диспетчера ОАО «СО ЕЭС» Бондаренко А.Ф. о проведении международного конкурса диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии,

Комиссия решила:

4.1. Принять к сведению информацию о проведении международного конкурса диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии.

4.2. Просить членов КОТК содействовать расширению круга команд диспетчерских центров энергосистем СНГ, участвующих в международных конкурсах профессионального мастерства диспетчерского персонала.

### **Пункт 5:**

Заслушав и обсудив информацию Секретариата КОТК о проекте Плана работы КОТК на 2008-2010 гг.,

Комиссия решила:

5.1. Согласовать проект Плана работы КОТК на 2008-2010 гг. (Приложение №2).

5.2. Поручить Председателю КОТК внести указанный документ на утверждение на очередном 34-ом заседании Электроэнергетического Совета СНГ.

**Пункт 6.1:**

Заслушав информацию представителя ОАО «СО ЕЭС» о ходе консультаций с целью разработки проектов документов по вопросу сотрудничества в электроэнергетике с Исламской Республикой Иран,

Комиссия решила:

6.1.1. Принять к сведению информацию о ходе консультаций с целью разработки проектов документов по вопросу сотрудничества в электроэнергетике с Исламской Республикой Иран.

6.1.2. Поручить Председателю КОТК Б.И.Аюеву доложить о проведенной работе на очередном 34-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ.

**Пункт 6.2:**

Заслушав и обсудив информацию членов КОТК о работе энергосистем стран СНГ и Балтии в 2008 году,

Комиссия решила:

6.2.1. Принять к сведению информацию членов КОТК о работе энергосистем стран СНГ и Балтии в 2008 году и ходе подготовки к прохождению ОЗП 2008-2009 гг.

**Пункт 7:**

Заслушав информацию Секретариата КОТК и предложения членов КОТК по данному вопросу,

Комиссия решила:

7.1. Поблагодарить Б.И. Аюева за выполняемую работу в качестве Председателя КОТК.

7.2. Предложить Электроэнергетическому Совету СНГ продлить полномочия Б.И. Аюева в качестве Председателя КОТК на 2009–2010 гг.

**Пункт 8:**

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

Комиссия решила:

8.1. Провести очередное 18-е заседание КОТК в г. Астана в третьей декаде марта 2009 года.

Председатель КОТК

 Аюев Б.И.

Члены КОТК:

 Баталов А.Г.

 Бондаренко А.Ф.

 Бородин А.В.

 Воронин В.Т.

 Дуйсенов Н.Э.

 Каримов У.А.

 Мнацаканян М.А.

 Садуллаев Э.Ф.

 Сивак А.В.

 Степанов Н.В.

 Ширма А.Р.

 Юсифбейли Н.А.о.

**СПИСОК  
УЧАСТНИКОВ 17-ГО ЗАСЕДАНИЯ КОТК**

<b>№ п.п.</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Должность, организация</b>
		<b>Азербайджанская Республика</b>
<b>1.</b>	<b>Юсифбейли</b> Нурали Адиль оглы	Начальник Диспетчерского управления ОАО «Азерэнерджи»
		<b>Республика Армения</b>
<b>2.</b>	<b>Мнацаканян</b> Мнацакан Андриасович	Генеральный директор ЗАО «Оператор электроэнергетической системы»
		<b>Республика Беларусь</b>
<b>3.</b>	<b>Сивак</b> Александр Владимирович	Первый заместитель Генерального директора – главный инженер ГПО «Белэнерго»
<b>4.</b>	<b>Ширма</b> Алексей Ростиславович	Генеральный директор РУП «ОДУ» ГПО концерна «Белэнерго»
<b>5.</b>	<b>Короткевич</b> Андрей Михайлович	Зам. главного инженера - Главный диспетчер РУП «ОДУ»
		<b>Республика Казахстан</b>
<b>6.</b>	<b>Дуйсенов</b> Нурлан Егембердиевич	Главный диспетчер АО «KEGOC» «НДЦ СО»
		<b>Кыргызская Республика</b>
<b>7.</b>	<b>Бородин</b> Алексей Викторович	Начальник Центральной диспетчерской службы ОАО «НЭС Кыргызстана»
		<b>Российская Федерация</b>
<b>8.</b>	<b>Аюев</b> Борис Ильич	Председатель Правления ОАО «СО ЕЭС»
<b>9.</b>	<b>Бондаренко</b> Александр Федорович	Директор по управлению режимами – главный диспетчер ОАО «СО ЕЭС»
<b>10.</b>	<b>Воронин</b> Владимир Трофимович	Начальник Службы организации систем оперативно-диспетчерского управления ОАО «ФСК ЕЭС»
<b>11.</b>	<b>Степанов</b> Николай Васильевич	Руководитель Департамента оперативно-технического сопровождения внешнеэкономической деятельности

		ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» Начальник Департамента международного сотрудничества ОАО «СО ЕЭС»
12.	Кузьмин Сергей Евгеньевич	Руководитель Центра технологий параллельной работы ОАО «СО ЕЭС», руководитель Секретариата КОТК
13.	Афанасьев Дмитрий Александрович	Заместитель Руководителя Департамента оперативно-диспетчерского сопровождения торговой деятельности Блока трейдинга ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»
14.	Герих Валентин Платонович	Республика Узбекистан Начальник Национального диспетчерского центра ГЭК «Узбекэнерго»
15.	Садуллаев Эсо Файзуллоевич	ОЭС Центральной Азии И.о. начальника – главный диспетчер КДЦ «Энергия» ОЭС Центральной Азии
16.	Каримов Умар Атабекович	Украина Зам. Директора по перспективному обслуживанию НЭК и евроинтеграции НЭК «Укрэнерго» Начальник службы нормативного и программного обеспечения и развития балансирующего рынка и рынка системных услуг НЭК «Укрэнерго»
17.	Баталов Анатолий Григорьевич	Исполком ЭЭС СНГ Председатель Исполкома ЭЭС СНГ
18.	Олефир Дмитрий Александрович	Главный специалист Департамента развития рынка стран СНГ Исполкома ЭЭС СНГ
19.	Мишук Евгений Семенович	Организационный комитет Секретариата КОТК Начальник отдела Департамента международного сотрудничества ОАО «СО ЕЭС»
20.	Махин Адолф Сергеевич	Ведущий специалист отдела протокола Департамента управления делами и протокола ОАО «СО ЕЭС»
21.	Лебедева Людмила Яковлевна	
22.	Канашова Севиль Андреевна	

**СОГЛАСОВАН****УТВЕРЖДЕН**

Решением КОТК

Решением ЭЭС СНГ

Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

**ПЛАН РАБОТЫ КОТК НА 2008–2010 ГОДЫ**

№ п/п	Мероприятия	Срок исполне- ния	Ответствен- ные
1	<b>РАЗРАБОТКА ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ КО ВСЕМ ПАРАЛЛЕЛЬНО РАБОТАЮЩИМ ЭНЕРГОСИСТЕМАМ СТРАН СНГ И БАЛТИИ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ОБЕСПЕЧЕНИЮ:</b>		
1.1	<b>РАЗРАБОТКА ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ЧАСТОТЫ И ПЕРЕТОКОВ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ:</b>		
1.1.1	Методика мониторинга участия энергосистем стран СНГ и Балтии в регулировании частоты и перетоков активной мощности	Декабрь 2008 г.	РГ «Регулирование частоты и мощности»
1.2	<b>РАЗРАБОТКА ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ПО УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМ:</b>		
1.2.1	Методические указания по устойчивости параллельно работающим энергосистем стран СНГ и Балтии	Сентябрь 2009г.	РГ «Устойчивость энергосистем»
1.3	<b>РАЗРАБОТКА ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ПО ПРОТИВОАВАРИЙНОМУ УПРАВЛЕНИЮ:</b>		
1.3.1	Общие положения по системе противоаварийной автоматики энергообъединения ЭЭС/ОЭС	Январь 2009 г.	РГ «Противоаварийное управление»
1.3.2	Положение о релейной защите и автоматике межгосударственных линий электропередач и смежных с ними систем сборных шин и автотрансформаторов	Август 2009 г.	—//—
1.4	Подготовка сборника основных технических требований к параллельно работающим энергосистемам стран СНГ и Балтии	Март 2010 г.	Члены КОТК, Секретариат КОТК
1.5	Подготовка предложений по утверждению основных технических требований или их отдельных документов в качестве международных стандартов	Сентябрь 2010 г.	РГ КОТК по направлениям

2	<b>ПОДГОТОВКА ТИПОВЫХ ФОРМ ДВУХ- И МНОГОСТОРОННИХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИСПЕТЧЕРСКИХ ЦЕНТРОВ СОВМЕСТНО РАБОТАЮЩИХ СМЕЖНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ:</b>		
2.1	Типовое положение об организации оперативно-диспетчерского управления режимами параллельно работающих энергосистем	Сентябрь 2009 г.	РГ «Планирование и управление»
2.2	Типовой регламент формирования, внесения изменений и актуализации расчетной модели параллельно работающих энергосистем	Сентябрь 2009 г.	--/--
2.3	Типовое соглашение об организации обмена технологической информацией, необходимой для управления режимами параллельно работающих энергосистем	Май 2010 г.	--/--
2.4	Типовое соглашение о порядке и условиях организации безопасного выполнения ремонтных работ на межгосударственных воздушных линиях электропередачи, связывающих параллельно работающие энергосистемы	Сентябрь 2010 г.	--/--
3	<b>ЦЕЛЕВЫЕ РАБОТЫ:</b>		
3.1	Разработка ТЭО АРЧМ Азиатской части энергосистем СНГ (ЕЭС Казахстана, ОЭС Центральной Азии) и ОЭС Сибири	Декабрь 2010 г.	ЦРГ «АРЧМ Азиатской части»
3.2	Методика и алгоритмы распределения пропускной способности и определения доли участия параллельно работающих энергосистем стран СНГ и Балтии при предотвращении и ликвидации перегрузок в контролируемых сечениях	Декабрь 2009 г.	ЦРГ «Разработка технических принципов распределения пропускной способности»
4	<b>МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПЕРСОНАЛА ЭНЕРГОСИСТЕМ СТРАН СНГ И БАЛТИИ В УСЛОВИЯХ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:</b>		
4.1	Проведение международных противоаварийных тренировок диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии	1 тренировка в год для каждого национального диспетчерского	ОАО «СО ЕЭС»



		центра	
4.2	Проведение международных соревнований (конкурсов) диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии	1 раз в 3 года	Национальный диспетчерский центр страны, принимающей конкурс
4.3	Разработка перечня основных нормативно-правовых, нормативно-технических и организационно-распорядительных документов, разработанных в рамках КОТК и утвержденных ЭЭС СНГ, рекомендуемых для проверки знаний руководителей и специалистов, связанных с эксплуатацией и оперативно-диспетчерским управлением совместно работающих энергосистем	Март 2009 г.	ОАО «СО ЕЭС», Секретариат КОТК
<b>5</b>	<b>ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ КОТК:</b>		
5.1	18-е заседание КОТК	Март 2009 г.	Секретариат КОТК, принимающая энергокомпания
5.2	19-е заседание КОТК	Сентябрь 2009 г.	
5.3	20-е заседание КОТК	Март 2010 г.	
5.4	21-е заседание КОТК	Сентябрь 2010 г.	

*Примечание: При необходимости КОТК может оперативно уточнять и дополнять план с учетом текущих задач по координации управления режимами и повышению надежности параллельной работы энергосистем.*