

## ПРОТОКОЛ 12-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ

г. Москва

25 -26 октября 2007 г.

Список участников и повестка дня заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ приведены в приложениях 1 и 2.

В результате обсуждения вопросов повестки дня приняты следующие

### **РЕШЕНИЯ:**

**По вопросу 1** (*О состоянии дел в энергосистемах ЭК БРЭЛЛ и режимах работы ЭК БРЭЛЛ в осенне-зимний период (ОЗП) 2006-2007 гг.*):

1.1. Принять к сведению информацию представителей Сторон о состоянии дел в энергосистемах ЭК БРЭЛЛ и готовности к ОЗП 2007-2008 гг.

1.2. Сторонам до 1 ноября 2007 г. направить в Секретариат информацию о состоянии энергосистем и прогнозах на предстоящий ОЗП.

1.3. Секретариату на основании представленной информации до 20 ноября 2007 г. сделать сводный обзор и направить его членам Комитета БРЭЛЛ.

**По вопросу 2** (*Информация о выполнении решений 11-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ*):

2.1. Принять к сведению информацию Секретариата.

2.2. Продолжить в 2008 году работу над Соглашением о поддержании и использовании нормативного аварийного резерва мощности в ЭК БРЭЛЛ.

2.3. Организационные вопросы по учету перетоков электрической энергии по межгосударственным линиям электропередачи решать в рамках двусторонних соглашений.

2.4. Сторонам до 15 ноября 2007 г. представить в Секретариат БРЭЛЛ информацию о состоянии работы по Плану организационно-технических мероприятий Комитета энергосистем БРЭЛЛ в связи с передачей функций DC Baltija диспетчерским центрам трех ОПС Балтии, в соответствии с функциями Сторон согласно данному Плану.

**По вопросу 3** (*О документах, подготовленных в соответствии с решениями 11-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ*):

3.1. (*О Положении об организации оперативно-диспетчерского управления синхронной работой ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы*)

3.1.1. Согласовать в целом проект Положения об организации оперативно-диспетчерского управления синхронной работой ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы и вынести его на утверждение Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ.

3.1.2. Секретариату БРЭЛЛ подготовить окончательную редакцию проекта Положения с учетом решений Комитета по пунктам 1.9 и 3.3 и до 10 ноября 2007 г. направить его членам Комитета БРЭЛЛ.

3.2. *(Об Инструкции по предотвращению и ликвидации аварий в Электрическом Кольце энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии, Литвы (ЭК БРЭЛЛ))*

3.2.1. Согласовать в целом проект Инструкции по предотвращению и ликвидации аварий в Электрическом Кольце энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии, Литвы (ЭК БРЭЛЛ) и вынести его на утверждение Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ.

3.2.2. Секретариату БРЭЛЛ подготовить окончательную редакцию проекта Инструкции с учетом решений Комитета по пунктам 1.1.3, 2.5.3 и 2.7.1 и до 10 ноября 2007 г. направить его членам Комитета.

3.3. *(О проекте Инструкции по отделению энергосистем Балтии от ЕЭС России и ОЭС Беларуси)*

3.3.1. Принять за основу проект Инструкции по отделению энергосистем Балтии от ЕЭС России и ОЭС Беларуси.

3.3.2. «Augstsprieguma tīkls» AS доработать и согласовать в рамках Рабочей группы Комитета БРЭЛЛ по противоаварийному управлению проект Инструкции, определив в ней только технологические регламенты отделения энергосистем Балтии и восстановления их параллельной работы с ЕЭС России и ОЭС Беларуси.

3.4. *(О проекте Положения по информационному обмену между диспетчерскими центрами в Электрическом Кольце БРЭЛЛ)*

3.4.1. Принять за основу проект Положения по информационному обмену между диспетчерскими центрами в Электрическом Кольце БРЭЛЛ.

3.4.2. ОАО «ФСК ЕЭС» до 10 ноября 2007 г. направить руководителю рабочей группы Комитета БРЭЛЛ по информационным технологиям и телекоммуникациям предложения по перечню передаваемой в ОАО «ФСК ЕЭС» информации.

3.4.3. Руководителю рабочей группы Комитета БРЭЛЛ по информационным технологиям и телекоммуникациям доработать проект Положения с учетом предложения ОАО «ФСК ЕЭС» и до 20 ноября 2007 г. направить окончательный вариант проекта Положения в Секретариат.

3.4.4. Секретариату Комитета БРЭЛЛ до 1 декабря 2007 г. организовать процесс согласования проекта Положения членами Комитета БРЭЛЛ для вынесения на утверждение Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ.

3.5. *(О проекте Общих принципов регулирования напряжения и реактивной мощности)*

3.5.1. Согласовать проект Общих принципов регулирования напряжения и реактивной мощности и вынести его на утверждение Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ.

**По вопросу 4:** *(О документах, выносимых на обсуждение Комитетом энергосистем БРЭЛЛ)*

4.1. *(О проекте Дополнительного соглашения № 5 к Соглашению между Концерном «Белэнерго», ГАО «Latvenergo», РАО «ЕЭС России», АО «Eesti Energia» и АО «Lietuvos Energija» о параллельной работе энергосистем от 7 февраля 2001 года)*

4.1.1. Согласовать в целом проект Дополнительного соглашения № 5 к Соглашению между Концерном «Белэнерго», ГАО «Latvenergo», РАО «ЕЭС России», АО «Eesti Energia» и АО «Lietuvos Energija» о параллельной работе энергосистем от 7 февраля 2001 года.

4.1.2. Секретариату БРЭЛЛ подготовить редакцию проекта Дополнительного соглашения № 5 с учетом решений Комитета по пунктам 5, 6, 7 и 9 и до 10 ноября 2007 г. направить его членам Комитета для окончательного согласования.

4.1.3. Внести на рассмотрение руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ вопрос о подписании Дополнительного соглашения № 5 к Соглашению между Концерном «Белэнерго», ГАО «Latvenergo», РАО «ЕЭС России», АО «Eesti Energia» и АО «Lietuvos Energija».

4.2. *(О проекте Положения о Комитете энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии, Литвы (Комитет энергосистем БРЭЛЛ))*

4.2.1. Принять за основу проект Положения о Комитете энергосистем БРЭЛЛ.

4.2.2. Сторонам до 20 ноября 2007 г. направить в Секретариат БРЭЛЛ предложения по согласованию проекта Положения.

4.2.3. Секретариату Комитета БРЭЛЛ до 1 декабря 2007 г. сформировать и направить членам Комитета окончательную редакцию проекта Положения, предлагаемую для внесения на рассмотрение Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ.

**По вопросу 5** *(Текущее состояние работ по созданию расчётной модели энергосистем ЭК БРЭЛЛ, регламенту ее формирования и актуализации. Согласование плана дальнейших действий)*

5.1. ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» до 31 октября 2007 г. направить координаторам годового и месячного планирования общую базовую расчетную схему ЭК БРЭЛЛ.

5.2. Белорусской стороне до 20 ноября 2007 г. провести заседание рабочей группы Комитета БРЭЛЛ по планированию и оперативному управлению.

Поручить рабочей группе согласовать форматы обменных файлов и определить пути практической реализации Положения по планированию обменов электрической энергией и мощностью в ЭК БРЭЛЛ.

**По вопросу 6 (Текущее состояние работ по методическим указаниям по расчету транзита электрической энергии в ЭК БРЭЛЛ)**

6.1. ОАО «ФСК ЕЭС» до 10 ноября 2007 г. разослать Сторонам последний вариант Методических указаний по расчету транзита электрической энергии в ЭК БРЭЛЛ.

6.2. BALTSO до 15 декабря 2007 г. представить Сторонам информацию о перспективах участия энергосистем Балтии в механизмах ETSO в 2008 году.

6.3. Провести заседание РГ БРЭЛЛ по транзиту электроэнергии в январе 2008 года в Таллинне.

**По вопросу 7 (Обсуждение возможных мероприятий по ликвидации перегрузки сети ЭК)**

7.1. (О влиянии внутренних ограничений на максимально допустимые перетоки по сечению Беларусь – Литва)

7.1.1. Рекомендовать создать двустороннюю белорусско-литовскую рабочую группу для разработки мероприятий по исключению перегрузок по сечению Беларусь – Литва и внутренних перегрузок в электрических сетях ОЭС Беларуси.

7.1.2. Рабочей группе до 1 марта 2008 г. разработать указанные мероприятия и направить их остальным Сторонам.

7.2. (Поддержание и предоставление аварийного резерва в случае сетевых ограничений при осуществлении поставок России энергосистемам ЭК)

7.2.1. ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» до 1 ноября 2007 г. направить Сторонам предложения по основным принципам использования нормативного аварийного резерва в ЭК БРЭЛЛ.

7.2.2. Провести заседание рабочей группы Комитета БРЭЛЛ по аварийным резервам мощности не позднее первой декады декабря 2007 г. в Москве.

7.2.3. «Augstsprieguma tīkls» AS к следующему заседанию Комитета БРЭЛЛ представить предложения по организации аукционов пропускной способности межгосударственных сечений ЭК БРЭЛЛ.

7.2.4. Представителям BALTSO рассмотреть возможность участия в Целевой рабочей группе КОТК по разработке технических принципов распределения пропускной способности межгосударственных сечений.

**По вопросу 8 (О подготовке встречи руководителей Сторон Соглашения БРЭЛЛ):**

8.1. Наметить проведение очередной встречи руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ в Риге и определить предположительную дату проведения встречи 12-13 декабря 2007 г.

8.2. Членам Комитета БРЭЛЛ проинформировать руководителей Сторон Соглашения о предполагаемых сроках проведения встречи и до 10 ноября 2007 г. направить в Секретариат предложения по конкретной дате проведения встречи.

8.3. Сторонам до 20 ноября 2007 г. направить в Секретариат предложения по повестке дня встречи руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ.

**По вопросу 9 (Основные направления работы Комитета энергосистем БРЭЛЛ в 2008 году)**

9.1. Продолжить рассмотрение вопросов расчета и оплаты транзитных потоков в ЭК БРЭЛЛ.

9.2. Продолжить работу над Соглашением об урегулировании почасовых отклонений фактических значений сальдо потоков электроэнергии от плановых.

9.3. Завершить разработку проекта Соглашения о поддержании и использовании нормативного аварийного резерва мощности в ЭК БРЭЛЛ.

9.4. Завершить согласование юридических вопросов для подписания Соглашения об охране конфиденциальности информации.

9.5. Завершить разработку автоматизированной технологии сборки общих базовых расчетных схем ЭК БРЭЛЛ и обеспечить реализацию процедур годового, месячного и суточного планирования.

9.6. Регулярно (не реже 1 раза в год) проводить международные противоаварийные тренировки диспетчеров энергосистем ЭК БРЭЛЛ. В 2008 году провести тренировку в 1-ом полугодии. В дальнейшем сроки проведения тренировок согласовывать в рабочем порядке. О проведенных тренировках и их результатах информировать Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ.

**По вопросу 10 (О выполнении функций Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ в 2008 году)**

10.1. Функции Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ в 2008 году исполняет ОÜ «Põhivõrk».

По вопросу 11 (О дате и месте 13-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ)

11.1. Провести следующее заседание Комитета энергосистем БРЭЛЛ в Эстонии 24 – 25 апреля 2008 года.

От ГПО «Белэнерго»



А.Ширма

От ОÜ «Põhivõrk»



Л.Вали

От ОАО «ФСК ЕЭС»



В.Пелымский

От AS «Augstsprieguma tīkls»



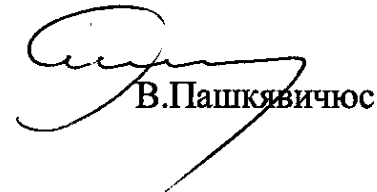
В.Бокс

От ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС»



А.Ильенко

От «Lietuvos Energija» AB



В.Пашкявичюс

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ**  
12-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ

г. Москва

25 -26 октября 2007 г.

Сторона Соглашения БРЭЛЛ	Фамилия, имя, отчество	Компания	Должность
<b>ГПО «Белэнерго»</b>	Ширма Алексей Ростиславович	РУП «ОДУ»	Генеральный директор
	Буденков Виктор Степанович	ГПО «Белэнерго»	Начальник Управления по поставкам энергоносителей и электроэнергетическим рынкам
	Короткевич Андрей Михайлович	РУП «ОДУ»	Заместитель главного инженера
	Решетникова Наталия Дмитриевна	РУП «ОДУ»	Заместитель начальника службы режимов
<b>ОÜ Põhivõrk</b>	Лембит Вали	ОÜ Põhivõrk	Председатель Правления
	Март Ландсберг	ОÜ Põhivõrk	Руководитель отдела развития сети
	Валерий Петерсон	ОÜ Põhivõrk	Начальник диспетчерского центра электрической системы
<b>Augstsprieguma tīkls AS</b>	Варис Бокс	Augstsprieguma tīkls AS	Член Правления
	Волдемарс Лапинскис	Augstsprieguma tīkls AS	Директор управления системой
	Янис Оситис	Augstsprieguma tīkls AS	Руководитель проекта, секретарь BALTSO
	Евгений Межинскис	Augstsprieguma tīkls AS	Начальник Диспетчерской Службы КБ
<b>Lietuvos energija AB</b>	Владас Пашкявичюс	Lietuvos energija AB	Директор энергосистемы
	Далюс Шульга	Lietuvos energija AB	Директор департамента развития
	Рамунас Бикучюс	Lietuvos energija AB	Директор диспетчерского центра
<b>ОАО «ФСК ЕЭС»</b>	Пельмский Владимир Леонидович	ОАО «ФСК ЕЭС»	Директор по оперативному управлению
	Ильенко Александр Владимирович	ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС»	Директор по развитию технологий диспетчерского управления
	Бердников Роман Николаевич	ОАО «ФСК ЕЭС»	Начальник Департамента развития услуг и надежности сети (ДРУиНС)

Афанасьев Дмитрий Александрович	ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС»	Руководитель центра развития международной диспетчеризации
Кузьмин Сергей Евгеньевич	ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС»	Руководитель центра интеграции энергообъединений
Шамонов Роман Геннадьевич	ОАО «ФСК ЕЭС»	Заместитель Начальника Службы организации систем оперативно-диспетчерского управления (Служба ОС ОДУ)
Костенко Светлана Анатольевна	ОАО «ФСК ЕЭС»	Ведущий эксперт, Служба ОС ОДУ
Димова Нина Николаевна	ОАО «ФСК ЕЭС»	Ведущий эксперт, ДРУиНС
Герих Валентин Платонович	ЗАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»	Заместитель руководителя Департамента оперативно-технического сопровождения ВЭД
Селескеров Семен Константинович	ЗАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»	Руководитель Дирекции оперативного планирования энергетических режимов



ПОВЕСТКА ДНЯ  
12-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ

г. Москва

25 -26 октября 2007 г.

1. О состоянии дел в энергосистемах ЭК БРЭЛЛ и подготовке к осенне-зимнему периоду 2007-2008 гг.

*Докладчики: члены Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

2. Информация о выполнении решений 11-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ.

*Докладчик: Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

3. О документах, выносимых на согласование Комитетом энергосистем БРЭЛЛ:

3.1. Положение об организации оперативно-диспетчерского управления синхронной работой ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы.

*Информация Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

*Докладчик: Lietuvos energija AB*

3.2. Инструкция по предотвращению и ликвидации аварий в Электрическом Кольце энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии, Литвы (ЭК БРЭЛЛ).

*Информация Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

*Докладчик: Lietuvos energija AB*

3.3. Инструкция по отделению энергосистем Балтии от ЕЭС России и ОЭС Беларуси.

*Информация Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

*Докладчик: Augstsprieguma tīkls AS*

3.4. Положение по информационному обмену между диспетчерскими центрами в Электрическом Кольце БРЭЛЛ.

*Информация Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

*Докладчик: OÜ «Põhivõrk»*

3.5. Общие принципы регулирования напряжения и реактивной мощности.

*Информация Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

*Докладчик: Lietuvos energija AB*

4. О документах, выносимых на обсуждение Комитетом энергосистем БРЭЛЛ:

4.1. Дополнительное соглашение № 5 к Соглашению между Концерном «Белэнерго», ГАО «Latvenergo», РАО «ЕЭС России», АО «Eesti Energia» и АО «Lietuvos Energija» о параллельной работе энергосистем от 7 февраля 2001 года.

*Информация Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

*Докладчик: ОАО «ФСК ЕЭС», OÜ «Põhivõrk»*

4.2. Положение о Комитете энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии, Литвы (Комитет энергосистем БРЭЛЛ).

*Информация Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

*Докладчик: ОУ «Рõживõрк»*

5. Текущее состояние работ по созданию расчётной модели энергосистем ЭК БРЭЛЛ, регламенту ее формирования и актуализации. Согласование плана дальнейших действий.

*Докладчик: ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС»*

6. Текущее состояние работ по методическим указаниям по расчету транзита электрической энергии в ЭК БРЭЛЛ.

*Докладчик: ОАО «ФСК ЕЭС»*

7. Обсуждение возможных мероприятий по ликвидации перегрузки сети ЭК.

7.1. О влиянии внутренних ограничений на максимально допустимые перетоки по сечению Беларусь – Литва.

*Докладчик: ГПО «Белэнерго»*

7.2. Поддержание и предоставление аварийного резерва в случае сетевых ограничений при осуществлении поставок России энергосистемам ЭК.

*Докладчик: все Стороны*

8. О подготовке встречи руководителей Сторон Соглашения БРЭЛЛ.

*Докладчик: Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

9. Основные направления работы Комитета энергосистем БРЭЛЛ в 2008 году.

*Докладчик: Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

10. О выполнении функций Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ в 2008 году.

*Докладчик: Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ*

11. О дате и месте 13-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ.

*Докладчик: Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ*