

ПРОТОКОЛ

31-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ

г. Вильнюс

19-20 октября 2016 г.

Повестка дня приведена в Приложении 1.

Список участников заседания приведен в Приложении 2.

В результате обсуждения вопросов повестки дня приняты следующие

РЕШЕНИЯ:

По вопросу 1 (*О выполнении решений Протокола 30-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ (г. Минск, Беларусь 2-3 марта 2016 г.)*)

1.1. Принять к сведению информацию Секретариата.

По вопросу 2 (*О ходе работы и перспективах внедрения временного регламента внутрисуточного планирования*).

2.1 Принять к сведению информацию о ходе разработки временного регламента внутрисуточного планирования.

2.2 РГ ПОУ продолжить обсуждение технологии внутрисуточного планирования и предложить решения технических вопросов автоматизации обмена данными на примере технологии суточного планирования.

По вопросу 3 (*О согласовании проектов документов ЭК БРЭЛЛ*):

3.1. Новой редакции «Положения по планированию обменов электрической энергии и мощностью в Электрическом Кольце Беларусь – Россия – Эстония – Латвия – Литва» на русском языке.

3.2. Новой редакции «Положения по планированию обменов электрической энергии и мощностью в Электрическом Кольце Беларусь – Россия – Эстония – Латвия – Литва» на английском языке.

3.3. Согласовать новые редакции «Положения по планированию обменов электрической энергии и мощностью в Электрическом Кольце Беларусь – Россия – Эстония – Латвия – Литва» на русском и английском языках.

3.4. Секретариату Комитета энергосистем БРЭЛЛ внести проекты указанных документов на утверждение на 14-й встрече руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ.

По вопросу 4 (*Об утверждении Списков передаваемых телеизмерений и телесигналов, Схемы телефонной оперативной и технологической связи между Операторами, с описанием используемого канала (каналов) и протоколов взаимодействия коммутационных систем и Списков контактных лиц*).

4.1. Принять к сведению информацию Руководителя Секретариата Комитета ЭК БРЭЛЛ.

4.2. Утвердить актуализированную редакцию перечня передаваемой информации телеизмерений и телесигналов Приложение 2 к Положению по информационному обмену между диспетчерскими центрами в Электрическом Кольце БРЭЛЛ между Российской Федерацией и Эстонией, между Российской Федерацией и Литвой, между Республикой Беларусь и Литвой, между Литвой и Латвией, между Латвией и Эстонией, между Литвой и Эстонией (прилагается в электронном формате, 6 файлов). Перечень точек измерения и состав телеизмерений и телесигнализаций, передаваемых между Российской Федерацией и Республикой Беларусь, утвердить в объемах Приложений 1 и 2 к Соглашению об организации информационного обмена между АО «СО ЕЭС», РУП «ОДУ» и ГП «НЭК «Укрэнерго».

4.3. Утвердить актуализированную редакцию перечня ответственных (контактных) лиц Сторон к Положению по информационному обмену между диспетчерскими центрами в Электрическом Кольце Беларусь-Россия-Эстония-Латвия-Литва. Прилагается в электронном формате (прилагается в электронном формате, 1 файл).

4.4. Секретариату направить сторонам утвержденные Приложения по п. 4.2 и 4.3 до 25 октября 2016 г.

4.5. Литовской стороне продолжить работу по актуализации схемы телефонной оперативной и технологической связи между Операторами с описанием используемого канала (каналов): Приложение 1 к Положению по информационному обмену между диспетчерскими центрами в Электрическом Кольце Беларусь-Россия-Эстония-Латвия-Литва и до 01 марта 2017 года направить в Секретариат для организации согласования и утверждения Комитетом ЭК БРЭЛЛ.

По вопросу 5 (О ходе работы целевой рабочей группы по разработке Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ)

5.1. Принять к сведению позиции Сторон по проекту Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ (Приложение 3, «Позиции сторон по проекту Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ, отмеченные на совещании ЦРГ 06.10.2016»).

5.2. Целевой рабочей группе по разработке Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ продолжить разработку Методики.

5.3. Сторонам до 15 ноября 2016 г. направить координатору Целевой рабочей группы по разработке Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ замечания по проекту Методики, разработанному ПАО «ФСК ЕЭС».

5.4. С целью согласования проекта Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ координатору Целевой рабочей группы организовать очную встречу рабочей группы в ноябре 2016 г.

5.5. Просить Elering AS в срок до 4 ноября 2016 г. в соответствии с пунктом 6.4. Протокола 30-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ направить в Секретариат Комитета ЭК БРЭЛЛ предложения по кандидатурам в Целевую рабочую группу по разработке Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ.

По вопросу 6 (О внесении изменений в Перечень распределения объектов диспетчеризации ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы по способу диспетчерского управления (Приложение 1 к Положению об организации оперативно-диспетчерского управления синхронной работой ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы)).

6.1. Утвердить внесение следующих дополнений и изменений в Перечень распределения объектов диспетчеризации ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы по способу диспетчерского управления (Приложение 1 к Положению об организации оперативно-диспетчерского управления синхронной работой ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы):

№ п.п.	Наименование объекта диспетчеризации	Находится в диспетчерском управлении	Находится в диспетчерском ведении		Находится в информационном ведении
			ВЛ	РЗ и А	
Сечения ЭС Эстонии – ЕЭС России					
...	Псков - Тарту (Л-358)	Elering	СО ЕЭС ОДУ Северо-Запада Augstsprieguma tikls	ОДУ Северо-Запада	LITGRID (ВЛ) РУП ОДУ (ВЛ)
...	Гатчинская – Кингисеппская	ОДУ Северо-Запада	СО ЕЭС	-	Augstsprieguma tikls (ВЛ) LITGRID (ВЛ) Elering (ВЛ) РУП ОДУ (ВЛ)
...	Кингисеппская - Эстонская ЭС (Л-373)	ОДУ Северо-Запада	СО ЕЭС Elering	Elering	Augstsprieguma tikls (ВЛ) LITGRID (ВЛ) РУП ОДУ (ВЛ)
...	Балти – Кингисеппская (КВЛ-374)	ОДУ Северо-Запада	СО ЕЭС Elering	Elering	Augstsprieguma tikls (КВЛ) LITGRID (КВЛ) РУП ОДУ (КВЛ)
...	Ленинградская – Кингисеппская (КВЛ)	ОДУ Северо-Запада	СО ЕЭС	-	Augstsprieguma tikls (КВЛ) LITGRID (КВЛ) Elering (КВЛ) РУП ОДУ (КВЛ)
...	Кингисеппская – Псков	ОДУ Северо-Запада	СО ЕЭС Augstsprieguma tikls	-	Elering (ВЛ) LITGRID (ВЛ) РУП ОДУ (ВЛ)
Транзитные связи ЭС Эстонии					
...	Синди – Тарту (ВЛ 507)	Elering	-	-	СО ЕЭС (ВЛ) ОДУ Северо-Запада (ВЛ)

№ п.п.	Наименование объекта диспетчеризации	Находится в диспетчерском управлении	Находится в диспетчерском ведении		Находится в информационном ведении
			ВЛ	РЗ и А	
					Augstsprieguma tikls (ВЛ) LITGRID (ВЛ)
...	Пайде – Синди (ВЛ 346)	Elering	-	-	СО ЕЭС (ВЛ) ОДУ Северо-Запада (ВЛ) Augstsprieguma tikls (ВЛ) LITGRID (ВЛ)
...	Эстонская ЭС – Пайде (ВЛ 356)	Elering			СО ЕЭС (ВЛ) ОДУ Северо-Запада (ВЛ) Augstsprieguma tikls (ВЛ) LITGRID (ВЛ)
Транзитные связи ОЭС Беларуси					
...	Рось - Белоозерск (ВЛ 465)	РУП ОДУ	-	-	LITGRID (ВЛ)
...	Гродно - Гродно Южная (ВЛ471 472)	РУП ОДУ	-	-	LITGRID (ВЛ) Augstsprieguma tikls (ВЛ)
...	Гродно Южная - Рось (ВЛ472 471)	РУП ОДУ	-	-	LITGRID (ВЛ) Augstsprieguma tikls (ВЛ)

6.2. Секретариату Комитета энергосистем БРЭЛЛ довести дополнения и изменения по п. 6.1 до всех диспетчерских центров ЭК БРЭЛЛ в срок до 25 октября 2016 г.

7. Разное.

По вопросу 7.1. (О случаи снижения частоты в Энергосистеме IPS/UPS 22-ого августа 2016 г.)

7.1.1. Принять к сведению информацию представителя АО «СО ЕЭС».

По вопросу 7.2. (О плане реконструкции в инфраструктуре передающей сети.)

7.2.1. Принять к сведению информацию представителя LITGRID АВ.

По вопросу 7.3. (О проекте Повестки дня 14-ой встречи руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем ЭК БРЭЛЛ)

7.3.1. Поручить Секретариату Комитета энергосистем БРЭЛЛ подготовить проект Повестки дня 14-й встречи руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ с учетом решений настоящего протокола и состоявшегося обсуждения и в срок до 25 октября 2016 г. разослать Сторонам для дополнения.



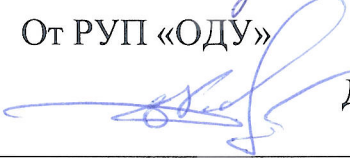
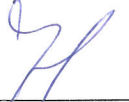

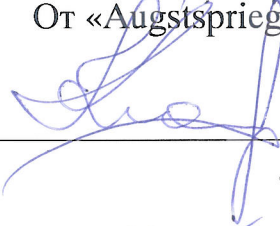


7.3.2 Сторонам согласовать дату встречи (14-15 декабря 2016 г.) 14-й встречи руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ и до 31 октября 2016 г. проинформировать Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ.

По вопросу 7.4. (О выполнении функций Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ в 2017 году)

7.4.1. Утвердить руководителем Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ на 2017 г. кандидатуру, предложенную РУП «ОДУ» (Беларусь): Антон Зенонович Чайковский.

По вопросу 7.5. (О дате и месте проведения 32-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ)

7.5.1. Следующее заседание Комитета энергосистем БРЭЛЛ провести в Латвии 12-13 апреля 2017 г.

От ГПО «Белэнерго»  Н.В. Багровец	От «Elering» AS  М. Аллика
От РУП «ОДУ»  Д.В. Ковалев	От ПАО «ФСК ЕЭС»  Н.Н. Иванов
От АО «СО ЕЭС»  Д.А. Афанасьев	От «Augstsprieguma tīkls» AS  И. Кроненбергс
От LITGRID AB  Г. Радвила	От ПАО «Россети»  Н.Н. Димова

ПОВЕСТКА ДНЯ

31-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ

19-20 октября 2016 г.

г. Вильнюс

1. О выполнении решений Протокола 30-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ (г. Минск, 02-03 Марта 2016 г.).

Докладчик: Руководитель Секретариата.

2. О ходе работы и перспективах внедрения временного регламента внутрисуточного планирования.

Докладчики: Руководитель РГ ПОУ, представители ОПС ЭК БРЭЛЛ.

3. О согласовании проектов документов ЭК БРЭЛЛ:

3.1. Новой редакции «Положения по планированию обменов электрической энергии и мощностью в Электрическом Кольце Беларусь – Россия – Эстония – Латвия - Литва» на русском языке.

3.2. Новой редакции «Положения по планированию обменов электрической энергии и мощностью в Электрическом Кольце Беларусь – Россия – Эстония – Латвия - Литва» на английском языке.

Докладчик: Руководитель РГ ПОУ и Секретариата, представители ОПС ЭК БРЭЛЛ.

4. О утверждении Списков передаваемых телеизмерений и телесигналов, Схемы телефонной оперативной и технологической связи между Операторами, с описанием используемого канала (каналов) и протоколов взаимодействия коммутационных систем и Списков контактных лицах.

Докладчик: Руководитель Секретариата, представители ОПС ЭК БРЭЛЛ.

5. О ходе работы целевой рабочей группы по разработке Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ.

Докладчики: ПАО «ФСК ЕЭС», представители ОПС ЭК БРЭЛЛ.

6. О внесении изменения в Перечень распределения объектов диспетчеризации ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы по способу диспетчерского управления (Приложение 1 к Положению об организации оперативно-диспетчерского управления синхронной работой ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы).

Докладчики: Руководитель РГ ПОУ

7. Разное.

7.1. О случаи снижении частоты в Энергосистеме IPS/UPS 22-ого августа 2016 г.

Докладчик: Представитель АО «СО ЕЭС».

7.2. О плане реконструкции в инфраструктуре передающей сети.

Докладчик: Представитель LITGRID AB.

7.3. О проекте Повестки дня 14-ой встречи руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем ЭК БРЭЛЛ.

Докладчики: Руководителя Секретариата, представители ОПС ЭК БРЭЛЛ

7.4. О выполнении функций Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ в 2017 году.

Докладчик: Представители ОПС.

7.5. О дате и месте проведения 32-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ.

Докладчик: Руководитель Секретариата.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

ГПО «Белэнерго»

1.	БАГРОВЕЦ Наталья Васильевна	Начальник Управления по оптовой торговле и передаче электрической энергии и мощности
2.	КОВАЛЕВ Денис Васильевич	Главный инженер – главный диспетчер РУП «ОДУ»
3.	ЧАЙКОВСКИЙ Антон Зенонович	Начальник службы электрических режимов РУП «ОДУ»

ПАО «ФСК ЕЭС»

4.	МОЛЬСКИЙ Алексей Валерьевич	Заместитель Председателя Правления
5.	ИВАНОВ Николай Никитович	Начальник Департамента взаимодействия с клиентами и рынком
6.	КРУТОВ Юрий Валерьевич	Начальник отдела таможенного сопровождения зарубежных потоков электроэнергии Департамента взаимодействия с клиентами и рынком

ПАО «Россети»

7.	ДИМОВА Нина Николаевна	Заместитель начальника управления международной и конгрессно-выставочной деятельности и взаимодействия с зарубежными энергосистемами Департамента технологического развития и инноваций
----	---------------------------	---

АО «СО ЕЭС»

8.	АФАНАСЬЕВ Дмитрий Александрович	Заместитель директора по управлению развитием ЕЭС
9.	ЧЕКАЛОВ Алексей Александрович	Руководитель Департамента оперативно-технического сопровождения торговой деятельности Блока трейдинга ПАО «Интер РАО»

«Elering» AS

10.	Мярт АЛЛИКА	Начальник диспетчерского центра
-----	-------------	---------------------------------

AS «Augstsprieguma tīkls»

11.	Иварс КРОНЕНБЕРГС	Директор системоуправления
12.	Янис ОСИТИС	Эксперт

LITGRID AB

13.	Гиедриус РАДВИЛИА	Директор Департамента управления системы
<i>Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ</i>		
14.	Гинтаутас МОНКЯВИЧЮС	Руководитель центра по управлению системы LITGRID AB

ГП НЭК «Укрэнерго»

15.	ФАНДУЛЬ Сергей Владимирович	Начальник оперативно-диспетчерского управления
16.	КУДРЕНКО Юрий Владимирович	Начальник управления внешних технологических отношений

Позиции сторон по проекту Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ, отмеченные на совещании ЦРГ 06.10.2016.

AS Eiering	AST	Litgrid AB	ГПО «Белэнерго»	ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Интер РАО, АО «СО ЕЭС», ПАО «Россети»
От комментариев и выражения позиции воздержалась	1. В связи с краткими сроками, выделенными для рассмотрения проекта Методики, позиция латвийской стороны не определена; 2. Наличие вопросов по техническим аспектам (расчетам), требующие обсуждения с российской стороной; 3. Необходимость обоснования используемого в рамках проекта Методики расчетного балансового блока RU3 (ЭС Калининградской обл. России); 4. Латвийская сторона готова письменно предоставить	1. В связи с краткими сроками, выделенными для рассмотрения проекта Методики, позиция литовской стороны не определена; 2. При разработке Методики учитываться следующее: - наличие связей энергосистем Балтии со странами ЕС через ВПП, так как транзитный переток создан не только страны Балтии; - наличие механизмов расчета обязательств по транзиту электроэнергии между странами Балтии в рамках ENTSO-E; 3. При условии когда фактический сальдо-переток из ЭС Калининградской области России превышает поставки в Nord Pool Spot или ЭС Калининградской области России в дефиците, тогда RU3 должно участвовать в	1. Весь объем межгосударственной передачи/транзита электрической энергии через территорию Республики Беларусь должен быть оплачен; 2. Проект Методики рассмотрен белорусской стороной: - принципы определения объемов транзита электроэнергии, изложенные в предлагаемой ПАО «ФСК ЕЭС» редакции проекта Методики, могут рассматриваться белорусской стороной в случае решения вопроса о применении норм проекта Таможенного Кодекса ЕАЭС (письмо ГПО «Белэнерго» от 29.09.2016 №26-24/309), совместное применение норм проекта Таможенного Кодекса ЕАЭС и подходов, предлагаемых ПАО «ФСК ЕЭС» в проекте Методики – невозможно; - в случае отсутствия решения вопроса о применении норм проекта Таможенного Кодекса ЕАЭС возможно согласование всеми участниками ЭК БРЭЛЛ иного подхода по определению объемов транзита	1. За основу проекта Методики определения объемов транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ (далее – Методика) приняты материалы, разработанные сторонами в 2008 году в рамках аналогичного процесса; 2. Проект Методики содержит универсальный алгоритм расчетов, обеспечивающий применимость Методики в условиях сложной конфигурации сети и различных режимах работы ЭК БРЭЛЛ. Расчеты производятся на основе почасовых данных за расчетный период (календарный месяц); 3. Относительно позиции латвийской и литовской сторон: - в соответствии с принятыми в рамках ENTSO-E и мировой практике подходами, электроэнергия, вырабатываемая или потребляемая на территории соответствующей страны не может быть отнесена к электроэнергии, транзитируемой через территорию данной страны; - учитывая, что ЭС Калининградской области России имеет межгосударственные электрические связи только с ЭС Литвы, а также, что определенная доля объемов электроэнергии, вырабатываемой в ЭС Калининградской области, потребляется в ЭС Литвы – данная составляющая объемов электроэнергии не может быть отнесена к транзиту электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ; - реализованный в рамках проекта Методики механизм учитывает в полном объеме транзит электроэнергии, вырабатываемой/потребляемой в ЭС Калининградской области России, через сети ЭК БРЭЛЛ; - обеспечение параллельной работы энергосистем ЭК БРЭЛЛ, в том числе обеспечение параметров сальдо-перетоков энергосистем и параметров межгосударственных перетоков

AS Elering	AST позицию и предложения после более детального рассмотрения представленных материалов.	Litgrid AB расчете транзитного перетока; 4. Литовскую ЭС, Латвийскую ЭС и Эстонскую ЭС предлагается учитывать как один блок Балтии 5. Литовская сторона готова письменно предоставить позицию и предложения после более детального рассмотрения представленных материалов.	ГПО «Белэнерго» электроэнергии, основанного на определении маршрутов транзитов и поставок, включая согласование тарифов и подписание соответствующих двусторонних договоров; - Методика должна быть согласована всеми сторонами ЭК БРЭЛЛ, при этом условием вступления Методики в действие является согласование тарифов и подписание соответствующих двусторонних договоров; 3. В случае отсутствия какой-либо согласованной всеми участниками ЭК БРЭЛЛ Методики, подтверждающей перемещение по территории Республики Беларусь электрической энергии нероссийского происхождения, и соответствующих двусторонних договоров - оплата услуг по транзиту электрической энергии по территории Республики Беларусь, в том числе в 2017 году, должна производиться в соответствии с законодательством ЕАЭС (на условиях, применяемых до инициирования ПАО «ФСК ЕЭС» вопроса о пересмотре действующих подходов).	ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Интер РАО, АО «СО ЕЭС», ПАО «Россети» электроэнергии между энергосистемами, производится в соответствии с установленной нормативной базой ЭК БРЭЛЛ; - при расчете транзитов электроэнергии в рамках ЭК БРЭЛЛ перетоки по внешним для ЭК БРЭЛЛ электрическим связям (включая связи между ОЭС Центра, ОЭС Северо-Запада с другими ОЭС России, связи ЭС стран Балтии с ЭС других стран Европы) не должны учитываться; 3. Относительно позиции белорусской стороны: - применяемый в Методике принцип определения объемов транзита не препятствует соблюдению норм проекта Таможенного Кодекса ЕАЭС. Проект Методики предполагает определение объемов, на основании которых будут рассчитаны обязательства по транзиту. В период с января по июнь 2016 года расчет объемов транзитных перетоков по направлениям официально представлялся ГПО «Белэнерго» в ПАО «ФСК ЕЭС», при этом объемы и направления перетоков электроэнергии указывались в соответствии с показаниями приборов учета. Для целей таможенного оформления ПАО «ФСК ЕЭС» предлагает сохранить расчет объемов транзитных перетоков по направлениям в соответствии с показаниями приборов учета за расчетный период (календарный месяц), а для расчета обязательств по транзиту использовать Методику; - в проекте Договора о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза указано, что «Законодательством государств-членов о таможенном регулировании могут устанавливаться особенности таможенного декларирования, отличные от особенностей, установленных настоящим Кодексом», а также «Законодательством государств-членов могут устанавливаться особенности совершения таможенных операций и проведения таможенного контроля в отношении товаров, перемещаемых по линиям электропередачи». Белорусская сторона имеет возможность использовать законодательство Республики Беларусь в области таможенного регулирования для установления особенностей таможенного декларирования и таможенного контроля перемещения электроэнергии; - вопросы оплаты объемов межгосударственной передачи/транзита электрической энергии через территорию
---------------	---	---	---	--

AS Elering	AST	Litgrid AB	ГПО «Белэнерго»	ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Интер РАО, АО «СО ЕЭС», ПАО «Россети»
Республика Беларусь – не предмет Methodiki. Methodika предлагает определение объемов, на основании которых будут рассчитаны обязательства по транзиту. Алгоритм должен быть согласован всеми сторонами Соглашения о параллельной работе ЭК БРЭЛЛ, а тарифы и договорные отношения – также не предмет Methodiki.				