

ПРОТОКОЛ

39-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ

11 ноября 2020 года

в режиме ВКС

Повестка дня приведена в Приложении 1.

Список участников заседания приведен в Приложении 2.

ПО ВОПРОСУ 1 (О выполнении решений Протокола 38-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ (22 октября 2019 года, г. Юрмала) и 17-й встречи руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии и Литвы (БРЭЛЛ) (23 октября 2019 года, г. Юрмала)

РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию Руководителя Секретариата.

ПО ВОПРОСУ 2 (О ходе разработки «Инструкции по режимам параллельной работы ЭС Латвии, ЭС Эстонии и ОЭС Северо-Запада», «Инструкции по режимам параллельной работы ЕЭС России и ЭС Эстонии», «Инструкции по режимам параллельной работы Калининградской и Литовской энергосистем», «Инструкции по режимам параллельной работы ЕЭС России и ОЭС Беларуси» о согласовании величин МДП в контролируемом сечении «Беларусь - Литва», в том числе с учетом планируемого ввода энергоблока №1 Белорусской АЭС).

РЕШИЛИ:

2.1. Завершить работу по разработке «Инструкции по режимам параллельной работы ЭС Латвии, ЭС Эстонии и ОЭС Северо-Запада» до 30 ноября 2020г., «Инструкции по режимам параллельной работы Калининградской и Литовской энергосистем» до 20 декабря 2020г.

ПО ВОПРОСУ 3 (О Соглашении о поддержании и использовании нормативного аварийного резерва мощности в ЭК БРЭЛЛ с учетом писем Litgrid AB от 27.07.2020 №20SD-2189 и от 25.09.2020 №20SD-2796).

РЕШИЛИ:

3.1. Согласовать проект Соглашения о поддержании и использовании нормативного аварийного резерва мощности в ЭК БРЭЛЛ согласно Приложению 3.

3.2. AS Elering организовать перевод Соглашения на английский язык до 25 ноября 2020г.

3.3. Руководителю Секретариата организовать подписание руководителями Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ проекта Соглашения о поддержании и использовании нормативного аварийного резерва мощности в ЭК БРЭЛЛ до 10.12.2020.

3.4. ГПО «Белэнерго», AS «Augstsprieguma tīkls», Elering AS, ПАО «Интер РАО» в срок до 25.12.2020г., при необходимости, провести актуализацию действующих договоров на поставку электрической энергии при оказании аварийной

помощи с учетом новой редакции Соглашения о поддержании и использовании нормативного аварийного резерва мощности в электрическом кольце БРЭЛЛ.

ПО ВОПРОСУ 4 (О внесении изменений в Инструкцию по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима в Электрическом Кольце энергосистем Беларуси, Россия, Эстония, Латвия, Литва (БРЭЛЛ)).

РЕШИЛИ:

4.1. Принять к сведению информацию ГПО «Белэнерго» и АО «СО ЕЭС» о рассмотрении вопроса согласования регулирования перетоков активной мощности в контролируемом сечении «Украина – Беларусь» в трехстороннем порядке с участием ЧАО «НЭК «Укрэнерго» в рамках Технического соглашения о параллельной работе энергосистем Беларуси, России и Украины.

4.2. При достижении договоренности ГПО «Белэнерго» и АО «СО ЕЭС» проинформировать Комитет энергосистем БРЭЛЛ.

ПО ВОПРОСУ 5 (Планы по срокам и этапам ввода в эксплуатацию блока № 1 Белорусской АЭС. Планируемый режим работы ОЭС Беларуси после ввода в эксплуатацию блока № 1 Белорусской АЭС).

РЕШИЛИ:

5.1. Принять к сведению информацию ГПО «Белэнерго»

5.2. ГПО «Белэнерго» и АО «СО ЕЭС» в срок до 20 ноября 2020г провести совещание по порядку использования ПА в ОЭС Беларуси при аварийном отключении блока №1 Белорусской АЭС.

5.3. ГПО «Белэнерго» и АО «СО ЕЭС» актуализировать «Инструкцию по режимам параллельной работы ЕЭС России и ОЭС Беларуси» в части необходимости использования ПА Смоленской АЭС для обеспечения допустимых режимов работы оборудования в ЕЭС России

5.4. ГПО «Белэнерго» в срок до 1 декабря 2020 года направить АО «СО ЕЭС» и ОПС стран Балтии информацию о решениях по противоаварийному управлению в ОЭС Беларуси при аварийном отключении блока №1 Белорусской АЭС, в том числе принципы компенсации аварийного отключения блока № 1 Белорусской АЭС.

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)).

РЕШИЛИ:

6.1. Утвердить внесение дополнений и изменений в Перечень распределения объектов диспетчеризации ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы (Приложение №1 к Положению об организации оперативно-диспетчерского

управления синхронной работой ОЭС Беларуси, ЕЭС России, ЭС Эстонии, ЭС Латвии и ЭС Литвы) согласно Приложению 4.

6.2. Секретариату Комитета энергосистем БРЭЛЛ довести утвержденные изменения до всех диспетчерских центров ЭК БРЭЛЛ в срок до 18 ноября 2020 года.

ПО ВОПРОСУ 7 (О внесении изменений в Списки передаваемых телеизмерений и телесигналов между ОЭС Беларуси и ЭС Литвы, ОДУ Северо-Запада и ЭС Эстонии, ЭС Калининградской области и ЭС Литвы).

РЕШИЛИ:

7.1. Утвердить дополнения и изменения в перечни передаваемой информации телеизмерений и телесигналов (Приложение 2 к Положению по информационному обмену между диспетчерскими центрами в Электрическом Кольце БРЭЛЛ от 12.12.2007) между ГПО «Белэнерго» и LITGRID AB, ОДУ Северо-Запада и Elering AS, Балтийским РДУ и LITGRID AB согласно Приложению 5.

7.2. Секретариату Комитета энергосистем БРЭЛЛ довести утвержденные перечни до всех диспетчерских центров ЭК БРЭЛЛ в срок до 18 ноября 2020 года.

ПО ВОПРОСУ 8 (О прекращении действия Инструкции по выделению энергосистем стран Балтии и энергосистемы Калининградской области на изолированную работу от ЕЭС России и ОЭС Беларуси от 18.02.2010 и об инициативе литовской стороны о разработке новой редакции Инструкции).

РЕШИЛИ:

8.1. Признать «Инструкцию по выделению энергосистем стран Балтии и энергосистемы Калининградской области на изолированную работу от ЕЭС России и ОЭС Беларуси» от 18.02.2010 года неактуальной.

8.2. Включить в Повестку дня очередной встречи руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии и Литвы (БРЭЛЛ) рассмотрение вопроса о прекращении действия «Инструкции по выделению энергосистем стран Балтии и энергосистемы Калининградской области на изолированную работу от ЕЭС России и ОЭС Беларуси» от 18.02.2010г.

8.3. Поручить LITGRID AB до 31.12.2020г. подготовить и направить на рассмотрение в РГ ПОУ предложения о внесении изменений в «Инструкцию по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима в Электрическом Кольце энергосистем Беларуси, Россия, Эстония, Латвия, Литва (БРЭЛЛ)».

8.4. Руководителю РГ ПОУ доложить на следующем заседании Комитета энергосистем БРЭЛЛ о результатах рассмотрения предложений направленных в соответствии с п. 8.3.

ПО ВОПРОСУ 9 (О статусе технических вопросов по процессу десинхронизации энергосистем Балтии от IPS/UPS).

РЕШИЛИ:

9.1. Принять к сведению информацию сторон.

ПО ВОПРОСУ 10 (*Документы КОТК. О Регламенте разработки карт-схем энергосистем государств-участников параллельной работы, входящих в состав энергообъединения ЕЭС/ОЭС*).

РЕШИЛИ:

10.1. Принять к сведению информацию ОПС стран Балтии о незаинтересованности в участии в подготовке и потребности в картах-схемах энергосистем государств-участников параллельной работы, входящих в состав энергообъединения ЕЭС/ОЭС.

ПО ВОПРОСУ 11 (*Документы КОТК. О Регламенте взаимодействия между субъектами оперативно-диспетчерского управления государств энергообъединения ЕЭС/ОЭС при организации обмена данными синхронизированных векторных измерений*).

РЕШИЛИ:

11.1. Принять к сведению информацию ОПС стран Балтии о готовности предоставления информации синхронизированных векторных измерений off-line по запросу.

11.2. АО «СО ЕЭС» в срок до 27.11.2020 направить ОПС стран Балтии, для ознакомления, утвержденный решением КОТК от 21.10.2020 «Регламент взаимодействия между субъектами оперативно-диспетчерского управления государств энергообъединения ЕЭС/ОЭС при организации обмена данными синхронизированных векторных измерений» (далее – Регламент КОТК по обмену данными СВИ).

11.3. АО «СО ЕЭС» совместно с ОПС стран Балтии в срок до 26.02.2021 обсудить формат обмена данными синхронизированных векторных измерений off-line по запросу.

ПО ВОПРОСУ 12 (*О результатах натурных испытаний работы энергосистемы Калининградской области в изолированном режиме (19.09.2020)*).

РЕШИЛИ:

12.1. Принять к сведению информацию АО «СО ЕЭС».

ПО ВОПРОСУ 13 (*О выполнении функций Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ в 2021 году*).

РЕШИЛИ:

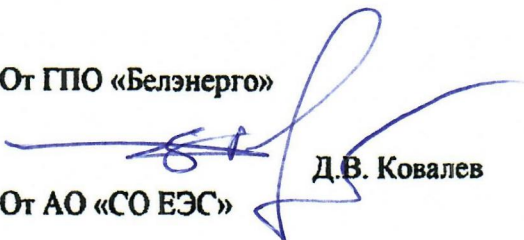
13.1. Утвердить Руководителем Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ на 2021 год Гинтаутаса Монкявичюса.

ПО ВОПРОСУ 14 (*О дате и месте проведения 40-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ*).

РЕШИЛИ:

14.1. Провести 40-е заседание Комитета энергосистем БРЭЛЛ 7-8 апреля 2021 года в Эстонии или в режиме ВКС.

От ГПО «Белэнерго»



Д.В. Ковалев

От АО «СО ЕЭС»



Д.А. Афанасьев

От ПАО «Россети», ПАО «ФСК ЕЭС»



А.В. Мольский

От Elering AS



М. Аллика

От AS «Augstsprieguma tīkls»



Г. Юнгханс

От LITGRID AB



Г. Радвила

ПОВЕСТКА ДНЯ

39-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ

1. О выполнении решений Протокола 38-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ (22 октября 2019 года, г. Юрмала) и 17-й встречи руководителей Сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии и Литвы (БРЭЛЛ) (23 октября 2019 года, г. Юрмала)

Докладчик: Руководитель Секретариата.

2. О ходе разработки «Инструкции по режимам параллельной работы ЭС Латвии, ЭС Эстонии и ОЭС Северо-Запада», «Инструкции по режимам параллельной работы ЕЭС России и ЭС Эстонии», «Инструкции по режимам параллельной работы Калининградской и Литовской энергосистем», «Инструкции по режимам параллельной работы ЕЭС России и ОЭС Беларуси» о согласовании величин МДП в контролируемом сечении «Беларусь - Литва», в том числе с учетом планируемого ввода энергоблока №1 Белорусской АЭС.

Докладчик: Руководитель РГ ПОУ.

3. О Соглашении о поддержании и использовании нормативного аварийного резерва мощности в ЭК БРЭЛЛ с учетом писем Litgrid AB от 27.07.2020 №20SD-2189 и от 25.09.2020 №20SD-2796.

Докладчик: Руководитель РГ ПОУ и представители ОПС ЭК БРЭЛЛ.

4. О внесении изменений в Инструкцию по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима в Электрическом Кольце энергосистем Беларуси, Россия, Эстония, Латвия, Литва (БРЭЛЛ).

Докладчик: Руководитель РГ ПОУ.

5. Планы по срокам и этапам ввода в эксплуатацию блока № 1 Белорусской АЭС. Планируемый режим работы ОЭС Беларуси после ввода в эксплуатацию блока № 1 Белорусской АЭС.

Докладчик: Представитель ГПО «Белэнерго».

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).

Докладчик: Руководитель РГ ПОУ.

7. О внесении изменений в Списки передаваемых телеизмерений и телесигналов между ОЭС Беларуси и ЭС Литвы, ОДУ Северо-Запада и ЭС Эстонии, ЭС Калининградской области и ЭС Литвы.

Докладчик: Руководитель РГ ПОУ.

8. О прекращении действия Инструкции по выделению энергосистем стран Балтии и энергосистемы Калининградской области на изолированную работу от ЕЭС России и ОЭС Беларуси от 18.02.2010 и об инициативе литовской стороны о разработке новой редакции Инструкции.

Докладчик: Руководитель РГ ПОУ и представители ОПСЭК БРЭЛЛ.

9. О статусе технических вопросов по процессу десинхронизации энергосистем Балтии от IPS/UPS.

Докладчик: ОПС Балтии, представители АО «СО ЕЭС» и ГПО «Белэнерго».

10. Документы КОТК. О Регламенте разработки карт-схем энергосистем государств-участников параллельной работы, входящих в состав энергообъединения ЕЭС/ОЭС.

Докладчик: Представитель АО «СО ЕЭС»

11. Документы КОТК. О Регламенте взаимодействия между субъектами оперативно-диспетчерского управления государств энергообъединения ЕЭС/ОЭС при организации обмена данными синхронизированных векторных измерений.

Докладчик: Представитель АО «СО ЕЭС».

12. О результатах натурных испытаний работы энергосистемы Калининградской области в изолированном режиме (19.09.2020).

Докладчик: Представитель АО «СО ЕЭС».

13. О выполнении функций Секретариата Комитета энергосистем БРЭЛЛ в 2021 году.

Докладчик: Руководитель Секретариата и представители ОПСЭК БРЭЛЛ.

14. О дате и месте проведения 40-го заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ.

Докладчик: Руководитель Секретариата.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ
39-го заседания Комитета ЭС БРЭЛЛ
11 ноября 2020 года (в режиме ВКС)

ГПО «Белэнерго»

1.	КОВАЛЕВ Денис Васильевич	Заместитель генерального директора по оперативной работе – главный диспетчер
2.	КУДРЯВЕЦ Дмитрий Иванович	Начальник диспетчерской службы
3.	ЛУКЬЯНОВ Сергей Сергеевич	Ведущий инженер диспетчерской службы
4.	КАКУРА Владимир Владимирович	Заместитель начальника управления электрических режимов

*ПАО «Россети»
ПАО «ФСК ЕЭС»*

5.	МОЛЬСКИЙ Алексей Валерьевич	Заместитель Генерального директора по инвестициям, капитальному строительству и реализации услуг
6.	ИЗМАЙЛОВ Руслан Кимович	Начальник Департамента оперативно-технологического управления

АО «СО ЕЭС»

7.	АФАНАСЬЕВ Дмитрий Александрович	Заместитель директора по управлению развитием ЕЭС
8.	АЛЕКСЕЕВ Павел Анагольевич	Директор по техническому контроллингу
9.	ГОВОРУН Михаил Николаевич	Директор по управлению режимами ЕЭС – главный диспетчер
10.	ДЬЯЧКОВ Владимир Анатольевич	Заместитель главного диспетчера по режимам
11.	ЧЕКАЛОВ Алексей Александрович	Руководитель департамента коммерческого диспетчирования Блока трейдинга ПАО "Интер РАО", приглашенный эксперт
12.	ПОТОРОЧИН Дмитрий Николаевич	Заместитель руководителя Департамента оперативного анализа и торговой деятельности Блока трейдинга ПАО "Интер РАО", приглашенный эксперт
13.	СТАРИЧЕНКО Михаил Юрьевич	Руководитель технической дирекции департамента коммерческого диспетчирования Блока трейдинга ПАО "Интер РАО", приглашенный эксперт

«Elering» AS

14.	Мярт АЛЛИКА	Начальник диспетчерского центра
15.	Ян ЛУККИ-ЛУКИН	Начальник диспетчерской службы

AS «Augstsprieguma tīkls»

16.	Гатис ЮНГХАНС	Член Правления
17.	Иварс КРОНЕНБЕРГС	Руководитель Департамента системного управления
18.	Александр ЛЬВОВ	Руководитель проектов службы режимов и планирования

LITGRID AB

19.	Гнедриус РАДВИЛА	Директор Департамента по управлению системы
20.	Гинтаутас МОНКЯВИЧИОС	Руководитель центра по управлению системы

Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ

21.	Евгений МЕЖИНСКИЙ	Руководитель службы режимов и планирования AS «Augstsprieguma tīkls», Руководитель Секретариата
-----	-------------------	---

НЭК «Укрэнерго»

22.	ФАНДУЛЬ Сергей Владимирович	Начальник Департамента оперативно-диспетчерской работы и обеспечения надёжности ЭС
23.	КУДРЕНКО Юрий Владимирович	Руководитель группы организации и координации работы с системными операторами