

## ПРОТОКОЛ

41-го внеочередного заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ

в режиме ВКС

3 сентября 2021 года

Повестка дня приведена в Приложении 1.

Список участников заседания приведен в Приложении 2.

**ПО ВОПРОСУ 1** (О внедрении в действие новой методики, подготовленной Litgrid, по расчету МДП в сечении Беларусь-Литва).

**РЕШИЛИ:**

1.1. Принять к сведению информацию LITGRID.

1.2. Отметить позиции сторон по применению подготовленной LITGRID Методики по расчету МДП в сечении Беларусь-Литва:

1.2.1. Позиция ГПО «Белэнерго»:

Внедрение в действие литовской стороной новой методики расчета МДП в сечении Беларусь – Литва, вызванное форс-мажорным обстоятельством с литовской стороны, приведёт к отсутствию взаимосогласованных величин МДП между литовской и белорусской сторонами и повлечет за собой вопрос возможности дальнейшей скоординированной работы по управлению совместными объектами в сечении Беларусь – Литва.

1.2.2. Позиция российской стороны:

Подготовленный LITGRID проект Методологии не основан на физических свойствах электрической сети и происходящих в энергосистеме процессах, в связи с чем не позволяет определить физически обоснованные величины ограничений перетоков электроэнергии и мощности в электрической сети (величины допустимых перетоков активной мощности в контролируемых сечениях).

Физически обоснованные величины максимально допустимых перетоков активной мощности в контролируемых сечениях, в полной мере учитывающие физические характеристики и свойства энергосистем, и используемые системными операторами энергосистем ЭК БРЭЛЛ при планировании и управлении электроэнергетическими режимами, определяются в соответствии с Методическими указаниями по устойчивости энергосистем электрического кольца Беларуси, России, Эстонии, Латвии, Литвы (БРЭЛЛ), утвержденными руководителями Системных операторов энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии, Литвы 23.10.2019.

Таким образом, величины допустимых перетоков активной мощности, определенные в соответствии с проектом Методологии, не могут использоваться Системными операторами при планировании и управлении режимами работы электрического кольца БРЭЛЛ.

Предлагаемая LITGRID методика носит дискриминационный характер по отношению к Российской стороне, так как ограничивает возможности

торговли электрической энергией России со странами Балтии, в частности с Латвией. При этом торговля между странами Балтии, использующая тот же маршрут поставки (через сечение Беларусь-Литва), не ограничивается.

Предложенная LITGRID методика должна быть доработана. В расчет МДП в сечении Беларусь-Литва, наравне с объемами коммерческих поставок стран Балтии, должны быть включены объемы коммерческих поставок из России, так как эти поставки не нарушают законодательства Литвы. Поставляемая из России электрическая энергия имеет исключительно Российское происхождение, что ежемесячно подтверждается сертификатами происхождения, заверенными Торгово-промышленной палатой РФ.

Действующая методика «Положения, условия и методология расчета, предоставления и распределения межзональной пропускной способности с Россией», применяемая AST при расчете торговой пропускной способности в сечении Россия-Латвия, должна быть пересмотрена. В том числе из методики при расчете торговой пропускной способности с Россией должен быть исключен коэффициент 0,62, применяемый с целью исполнения законодательства Литвы и недопущения в страны Балтии электрической энергии от небезопасных АЭС.

#### 1.2.3. Позиция ELERING и AST:

ELERING и AST считают, что обоснование LITGRID о возникновении форс-мажорных обстоятельств не соответствует условиям соглашения БРЭЛЛ о параллельной работе энергосистем, поскольку является необоснованным. А именно, требования законодательства Литвы ограничивают коммерческие поставки из Беларуси, но не запрещают техническое функционирование энергосистемы Литвы в рамках БРЭЛЛ и не мешают LITGRID полностью выполнять условия соглашения БРЭЛЛ. Таким образом, ELERING и AST считают, что снижение пропускной способности на границе Беларусь-Литва со стороны LITGRID неоправданно.

Поскольку LITGRID является контролирующим оператором сечения Беларусь-Литва, а в компетенцию AST и ELERING не входит проведение какой-либо оценки пропускной способности на границе Беларусь-Литва, ELERING и AST вынуждены использовать уменьшенную пропускную способность, которую сообщает LITGRID для границы Беларусь-Литва, для её дальнейшего использования в расчёте торговой пропускной способности на Российско-Латвийской границе.

Кроме того, ELERING и AST будут инициировать изменения методики, согласно которой производится расчёт торговой пропускной способности на Российско-Латвийской границе, с целью устранения существующего коэффициента снижения пропускной способности 0,62.

#### 1.2.4. Позиция LITGRID:

LITGRID в сечении Беларусь-Литва МДП будет рассчитывать согласно новой методике по расчету и распределению межсистемных пропускных способностей с третьими странами. Применение новой методики планируется

с 15 сентября 2021 года после подтверждения Государственным советом регулирования в сфере энергетики.

**ПО ВОПРОСУ 2** (О вопросах выполнения обязательств по Соглашению БРЭЛЛ совместной параллельной работы в кольце БРЭЛЛ после внедрения в действие новой методики, подготовленной Litgrid, по расчету МДП в сечении Беларусь-Литва).

**РЕШИЛИ:**

2.1. Принять к сведению информацию ELERING и AST.

2.2. Поручить РГ ПОУ рассмотреть влияние внедрения в действие новой методики, подготовленной LITGRID, по расчету МДП в сечении Беларусь-Литва на реализацию деловых процессов в ЭК БРЭЛЛ и подготовить предложения по их дальнейшему исполнению.

2.3. Отметить позиции сторон по выполнению обязательств по Соглашению БРЭЛЛ совместной параллельной работы в кольце БРЭЛЛ после внедрения в действие новой методики, подготовленной Litgrid, по расчету МДП в сечении Беларусь-Литва:

2.3.1. Позиция ГПО «Белэнерго»:

Невыполнение обязательств в части взаимосогласованных величин МДП в сечении Беларусь – Литва вызовет ряд вопросов, связанных с деловыми процессами в ЭК БРЭЛЛ, и приведет к проблемам в критериальной оценке допустимости режимов работы электрического кольца, планирования и выполнения ремонтной кампании, ликвидации аварийных ситуаций.

2.3.2. Позиция российской стороны:

В соответствии с Положением по планированию обменов электрической энергией и мощностью в ЭК БРЭЛЛ, располагаемая пропускная способность (РПС) контролируемого сечения Литва-Беларусь, учитываемая на стадии суточного планирования, определяется как разность МДП в данном сечении и величины запаса пропускной способности, который устанавливается равным 0 до согласования методики его определения. При этом МДП в контролируемых сечениях определяется соответствующими Операторами в двух- (трех-) стороннем порядке с учетом требований Методических указаний по устойчивости ЭК БРЭЛЛ.

Таким образом, величина РПС, рассчитанная LITGRID на основе несогласованного значения МДП, определенного в одностороннем порядке, не может использоваться Координатором суточного планирования для выполнения процедур суточного планирования.

2.3.3. Позиция ELERING и AST:

ELERING и AST считают, что уменьшенная LITGRID пропускная способность между Беларусью и Литвой повлияет на коммерческие поставки электроэнергии, но она не должна влиять на оперативную и диспетчерскую работу энергосистем БРЭЛЛ, в т.ч. планирование режимов, планирование ремонтных отключений, использование аварийных резервов, транзит физических потоков электроэнергии, управление перегрузками

межсистемных сечений. Таким образом, ELERING и AST не будут учитывать уменьшенные пропускные способности Litgrid для границы Беларусь-Литва при планировании режимов энергосистемы и использовании аварийных резервов.

#### 2.3.4. Позиция LITGRID:

LITGRID информацию по МДП в сечении Беларусь-Литва, рассчитанную по новой методике по расчету и распределению межсистемных пропускных способностей с третьими странами операторам ЭК БРЭЛЛ для обеспечения безопасности ЭК БРЭЛЛ, предоставит согласно Положению по планированию обменов электрической энергией и мощностью в ЭК БРЭЛЛ.

В связи с форс-мажорным обстоятельством по Соглашению БРЭЛЛ согласованные величины МДП в сечении Беларусь-Литва, рассчитанные согласно методическим указанием по устойчивости в ЭК БРЭЛЛ, с 15 сентября 2021 года становятся недействительными и в дальнейшем согласовываться не будут.

От ГПО «Белэнерго»



Д.В. Ковалев

От Elering AS



М. Аллика

От АО «СО ЕЭС»



А.В. Ильенко

От AS «Augstsprieguma tīkls»



Г. Юнгханс

От ПАО «Россети», ПАО «ФСК ЕЭС»



А.В. Логаткин

От LITGRID AB



Д. Мателионис

**ПОВЕСТКА ДНЯ**

41-го внеочередного заседания Комитета энергосистем БРЭЛЛ

03 сентября 2021 года

в режиме ВКС

1. О внедрении в действие новой методики, подготовленной Litgrid, по расчету МДП в сечении Беларусь-Литва.

*Докладчик: Представитель Litgrid*

2. О вопросах выполнения обязательств по Соглашению БРЭЛЛ совместной параллельной работы в кольце БРЭЛЛ после внедрении в действие новой методики, подготовленной Litgrid, по расчету МДП в сечении Беларусь-Литва.

*Докладчик: Представители AST, Elering.*

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ**

41-го внеочередного заседания Комитета ЭС БРЭЛЛ  
03 сентября 2021 года (в режиме ВКС)

**ГПО «Белэнерго»**

1.	КОВАЛЕВ Денис Васильевич	Заместитель генерального директора по оперативной работе – главный диспетчер
2.	ШЕРШЕНЬ Андрей Петрович	Заместитель генерального директора
3.	УЛАСИК Сергей Олегович	Начальник управления внешнеэкономического сотрудничества
4.	КАКУРА Владимир Владимирович	Начальник управления электрических режимов

**ПАО «ФСК ЕЭС»**

5.	АЙМЕТОВ Рустем Рафаэльевич	Начальник Департамента взаимодействия с клиентами и рынком ПАО «ФСК ЕЭС»
6.	ШАМОНОВ Роман Геннадьевич	Начальник Управления сопровождения ОТУ и режимов Департамента оперативно-технологического управления ПАО «ФСК ЕЭС»

**ПАО «Россети»**

7.	ЛОГАТКИН Андрей Вячеславович	Директор – начальник Департамента международного сотрудничества ПАО «Россети»
----	---------------------------------	--

**АО «СО ЕЭС»**

8.	ИЛЬЕНКО Александр Владимирович	Заместитель Председателя Правления – руководитель дирекции по развитию ЕЭС
9.	АФАНАСЬЕВ Дмитрий Александрович	Заместитель руководителя дирекции по развитию ЕЭС
10.	ДЬЯЧКОВ Владимир Анатольевич	Заместитель главного диспетчера по режимам
11.	ПОТОРОЧИН Дмитрий Николаевич	Руководитель департамента коммерческого диспетчирования ПАО «Интер РАО»

**«Elering» AS**

12.	Мярт АЛЛИКА	Начальник диспетчерского центра
13.	Ян ЛУККИ-ЛУКИН	Начальник диспетчерской службы

**AS «Augstsprieguma tīkls»**

14.	Гатис ЮНГХАНС	Член Правления
15.	Иварс КРОНЕНБЕРГС	Руководитель Департамента системного управления

**LITGRID AB**

16.	Донатас МАТЕЛИОНИС	Директор Департамента по управлению системы
17.	Римантас РЕДЕЦКИ	Руководитель отдела по надежности системы
18.	Гинтаутас МОНКЯВИЧЮС	Руководитель центра по управлению системы <i>Секретариат Комитета энергосистем БРЭЛЛ на 2021 г.</i>