



## ПРОТОКОЛ

### 4-го заседания Рабочей группы по вопросам цифровой трансформации электроэнергетики СНГ

3 июня 2025 года

г. Санкт-Петербург

В заседании Рабочей группы по вопросам цифровой трансформации электроэнергетики Электроэнергетического Совета СНГ (далее - РГ ЦТЭ) в смешанном формате участвовали представители профильных министерств, электроэнергетических компаний и организаций Азербайджанской Республики, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации и сотрудники Исполнительного комитета ЭЭС СНГ (далее - ИК ЭЭС СНГ).

Вела заседание О.Ю. Фролова, Директор Департамента по стратегии ИК ЭЭС СНГ.

Состав участников 4-го заседания РГ ЦТЭ приведен в Приложении 1, Повестка дня – в Приложении 2.

По результатам рассмотрения включенных в Повестку дня заседания вопросов участники приняли следующие решения:

#### 1. Цифровая трансформация и обеспечение технологической независимости в электроэнергетике

*Выступление Лаврова Виктора Викторовича, Заместителя начальника Департамента эффективности и контроллинга ИТ-процессов ПАО «Россети»*

#### 2. Технологии информационного моделирования. Специфика построения информационных моделей (BIM) для линейных объектов в энергетике

*Выступление Гука Максима Эрнестовича, Заместителя главного инженера – начальника отдела линий электропередачи РУП «Белэнергосетьпроект»*

**3. Системотехника защиты и автоматики линий электропередачи с использованием пространственно-временной обработки токов и напряжений**

*Выступление Подшивалина Андрея Николаевича, Заместителя директора по науке АО «ВНИИР», д.т.н.*

**4. О деятельности ОАО «Кыргызский Энергетический Расчетный Центр» (КЭРЦ)**

*Выступление Аргымбаева Бекжана Мурзабековича, Заместителя генерального директора ОАО «КЭРЦ»*

**5. Концепция цифровых решений для мониторинга ЛЭП**

*Выступление Кучерявенкова Андрея Анатольевича, Директора ООО МНПП «Антракс»*

**По пп. 1-5 приняли решение:**

- 1.1. Принять к сведению доклады по пп. 1-5 Повестки дня.
- 1.2. Выразить благодарность докладчикам.
- 1.3. ИК ЭЭС СНГ разместить материалы докладов на сайте ЭЭС СНГ (раздел РГ ЦТЭ/4-е заседание), а также направить материалы докладов совместно с Протоколом 4-го заседания РГ ЦТЭ в адрес членов ЭЭС СНГ и организаций-работодателей членов РГ ЦТЭ для возможного использования в работе.
- 1.4. ИК ЭЭС СНГ оказать содействие в организации взаимодействия докладчиков либо их представителей с членами ЭЭС СНГ, членами РГ ЦТЭ и представителями организаций-работодателей членов РГ ЦТЭ в случае поступления соответствующих запросов.
- 1.5. ИК ЭЭС СНГ направить дополнительные материалы от докладчиков, полученные по итогам дискуссии в рамках заседания, в рабочем порядке (по электронной почте) членам РГ ЦТЭ и участникам заседания.
- 1.6. Выразить благодарность принимающей стороне за обеспечение площадки проведения и транспортной поддержки 4-го заседания РГ ЦТЭ.
- 1.7. Отметить полезность и продуктивность проведения заседаний в очном формате с одновременным посещением технических объектов.

**6. О текущих вопросах деятельности РГ ЦТЭ**

*Выступление Фроловой Ольги Юрьевны, Директора Департамента по стратегии ИК ЭЭС СНГ*

**7. О месте и периоде проведения очередного заседания РГ ЦТЭ**

*Выступление Фроловой Ольги Юрьевны, Директора Департамента по стратегии ИК ЭЭС СНГ*

**По пп. 6-7 приняли решение:**

2.1. Принять к сведению информацию ИК ЭЭС СНГ об исполнении решений ЭЭС СНГ и заседаний РГ ЦТЭ.

2.2. Следующее заседание РГ ЦТЭ провести в 4 квартале 2025 года в формате ВКС.

2.3. ИК ЭЭС СНГ при подготовке 5-го и последующих заседаний РГ ЦТЭ учесть пожелания участников 4-го заседания:

- более подробно изучить опыт ПАО «Россети» по построению Системы моделирования единой корпоративной архитектуры (СМЕКА), в частности принципы ее архитектуры, опыт эксплуатации и эффекты от внедрения;

- проработать вопрос приглашения на следующие заседания в очном формате представителей от других государств-участников СНГ с докладами.

По итогам проведения экскурсии по лабораториям ИЛЦС, с учетом продемонстрированных возможностей и проявленного интереса, **ИК ЭЭС СНГ рекомендует** участникам заседания рассмотреть возможность взаимодействия представляемых компаний с Интеллектуальной лабораторией цифровых сетей АО «Россети Управление имуществом» в качестве одного из центров компетенций развития инновационных технологий ПАО «Россети».

Взаимодействие может быть организовано как напрямую, так и при содействии ИК ЭЭС СНГ.

**Председатель ИК ЭЭС СНГ**

  
T.B. Купников

**Директор Департамента по  
стратегии ИК ЭЭС СНГ**

  
О.Ю. Фролова

**Список участников 4-го заседание Рабочей группы  
по вопросам цифровой трансформации электроэнергетики**

03.06.2025

г. Санкт-Петербург

Страна	№	ФИО	Должность	Формат участия
<b>Докладчики</b>	1.	<b>Лавров Виктор Викторович</b>	Заместитель начальника Департамента эффективности и контроллинга ИТ-процессов ПАО «Россети»	Очно
	2.	<b>Гук Максим Эрнестович</b>	Заместитель главного инженера – начальник отдела линий электропередачи РУП «Белэнергосетьпроект»	Очно
	3.	<b>Подшивалин Андрей Николаевич</b>	Заместитель директора по науке АО «ВНИИР», д.т.н.	Очно
	4.	<b>Аргымбаев Бекжан Мурзабекович</b>	Заместитель генерального директора ОАО «КЭРЦ»	Очно
	5.	<b>Петров Антон Владимирович</b>	Руководитель Интеллектуальной лаборатории цифровых сетей ПАО «Россети»	Очно
	6.	<b>Кучерявенков Андрей Анатольевич</b>	Директор ООО МНПП «АНТРАКС»	Очно
<b>Азербайджанская Республика</b>	7.	<b>Амирзов Эмин</b>	Заместитель начальника Департамента Цифровых Технологий ОАО «Азерэнержи»	Очно
<b>Республика Беларусь</b>	8.	<b>Куриленко Алексей Анатольевич</b>	Начальник управления автоматизированных информационно-измерительных систем ГПО «Белэнерго»	Очно

Страна	№	ФИО	Должность	Формат участия
Республика Казахстан	9.	<b>Келекеева Нурсауле Муталиевна</b>	Главный менеджер отдела управления данными департамента информационных технологий АО «KEGOC»	Очно
Кыргызская Республика	10.	<b>Раймкулов Мирлан Бакытбекович</b>	Начальник Отдела метрологического обеспечения ОАО «КЭРЦ»	Очно
Российская Федерация	11.	<b>Правиков Дмитрий Игоревич</b>	Заведующий кафедрой комплексной безопасности критически важных объектов РГУ нефти и газа им. Губкина, руководитель Центра экспертизы по вопросам информационной безопасности в энергетике Ассоциации «Цифровая энергетика»	ВКС
	12.	<b>Темирбулатов Ахмат Умарович</b>	Заместитель начальника отдела цифровой трансформации в ТЭК Департамента цифровой трансформации Минэнерго РФ	ВКС
	13.	<b>Роганова Ольга Евгеньевна</b>	Заместитель генерального директора ФГБУ «РЭА» Минэнерго РФ	Очно
	14.	<b>Беляев Николай Александрович</b>	Начальник Службы информационной модели АО «СО ЕЭС»	Очно
	15.	<b>Волошин Александр Александрович</b>	Директор Центра национальной технологической инициативы «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных систем», к.т.н., доцент, заведующий кафедрой релейной защиты и автоматизации энергосистем НИУ МЭИ	ВКС

Страна	№	ФИО	Должность	Формат участия
Исполнительный комитет ЭЭС СНГ	16.	<b>Кваша Екатерина Михайловна</b>	Заместитель генерального директора Фонда «ЦСР»	ВКС
	17.	<b>Виноградов Станислав Эдуардович</b>	Начальник отдела разработки и внедрения информационных моделей АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	Очно
	18.	<b>Булатов Рамис Вагизович</b>	Кафедра ЭЭС НИУ «МЭИ»	Очно
	19.	<b>Подшивалина Ирина Сергеевна</b>	Заведующий сектором ООО «Релематика», к.т.н.	Очно
	20.	<b>Фролова Ольга Юрьевна</b>	Директор Департамента по стратегии	Очно

**Повестка (программа) четвертого заседания Рабочей группы  
по цифровой трансформации электроэнергетики СНГ  
Электроэнергетического Совета СНГ**

**3 июня 2025 года, 11:00 МСК**

Санкт-Петербург,  
Интеллектуальная лаборатория цифровых сетей (ИЛЦС)  
АО «Россети Управление имуществом»

- 1. Цифровая трансформация и обеспечение технологической независимости в электроэнергетике**  
*Выступление Заместителя начальника Департамента эффективности и контроллинга ИТ-процессов ПАО «Россети» Лаврова Виктора Викторовича*
- 2. Технологии информационного моделирования. Специфика построения информационных моделей (BIM) для линейных объектов в энергетике**  
*Выступление Заместителя главного инженера – начальника отдела линий электропередачи РУП «Белэнергосетьпроект» Гука Максима Эрнестовича*
- 3. Системотехника защиты и автоматики линий электропередачи с использованием пространственно-временной обработки токов и напряжений**  
*Выступление Заместителя директора по науке АО «ВНИИР», д.т.н. Подшивалина Андрея Николаевича*
- 4. О деятельности ОАО «Кыргызский Энергетический Расчетный Центр» (КЭРЦ)**  
*Выступление Заместителя генерального директора ОАО «КЭРЦ» Аргымбаева Бекжана Мурзабековича*
- 5. Концепция цифровых решений для мониторинга ЛЭП**  
*Выступление Директора ООО МНПП «Антракс» Кучерявенкова Андрея Анатольевича*
- 6. О текущих вопросах деятельности РГ ЦТЭ**  
*Выступление Директора Департамента по стратегии Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Фроловой Ольги Юрьевны*
- 7. О месте и периоде проведения очередного заседания РГ ЦТЭ, предложения в повестку**  
*Выступление Директора Департамента по стратегии Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Фроловой Ольги Юрьевны*
- 8. Экскурсия по ИЛЦС**
- 9. Технический визит на высокоавтоматизированную ПС 110/10 «Морская» (введена в эксплуатацию в 2023 году)**