



# Некоммерческое партнерство «Российский Национальный Комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ)

*Заседание Президиума РНК СИГРЭ, 25.04.2014, г. Москва*

## **О Подкомитетах РНК СИГРЭ по тематическим направлениям**

**Председатель  
РНК СИГРЭ, д.т.н.**

**Аюев Борис Ильич**

**(495) 627-83-25**  
**[cigre@cigre.ru](mailto:cigre@cigre.ru)**





**РНК СИГРЭ является некоммерческой организацией, учрежденной в целях:**

- ✓ представления России в CIGRE,
- ✓ организации научно-технического обмена по линии CIGRE в России,
- ✓ содействия надлежащему функционированию, прогрессу и инновационному развитию отечественной электроэнергетики

- **Основной движущей силой**, обеспечивающей достижение уставных целей РНК СИГРЭ, являются сами члены Партнерства, от творческой и организационной активности которых зависит успешность решения задач по направлениям деятельности, определенным п.4.2 Устава РНК СИГРЭ
- **Миссия органов управления** и исполнительного аппарата Партнерства – координация усилий и активности членов Партнерства, создание надлежащих условий для мобилизации их творческого и организационного потенциала в деятельности по достижению уставных целей и решению задач РНК СИГРЭ, качественное совершенствование рядов членов Партнерства
- **Жизнеспособность и успешность инициатив**, разрабатываемых и реализуемых органами управления РНК СИГРЭ, в значительной степени определяется степенью их поддержки со стороны членов Партнерства



В CIGRE действуют  
**Технический комитет**  
(Technical Committee)

+ 16 **исследовательских**  
**комитетов**  
(Study Committees)

В РНК СИГРЭ  
действует один  
**Технический комитет**

**!** Не используется понятие  
«Научно-исследовательская  
деятельность»

### Тематическое направление CIGRE, РНК СИГРЭ

Предметная область электроэнергетики, в которой осуществляется обмен научно-технической информацией, знаниями, опытом между членами профессионального сообщества в рамках CIGRE, ограниченная заранее согласованным перечнем изучаемых (рассматриваемых) объектов, систем, процессов, явлений, тем или вопросов по различным аспектам функционирования и развития отрасли (научно-техническим, технологическим, информационным, др.)

### Исследовательские комитеты (Study Committees) CIGRE

Коллегиальные рабочие органы, ответственные за изучение тем и вопросов по тематическим направлениям CIGRE и за организацию обсуждения этих тем и вопросов во время Сессий CIGRE. **Подотчетны Председателю Технического комитета (Technical Committee Chairman)**. Решают задачи:

- содействия обмену информации по всем аспектам в своей предметной области путем изучения проблем в соответствии со стратегическими планами своей работы, проведения по этим проблемам дискуссий в рамках сессий, симпозиумов и коллоквиумов, региональных совещаний, публикаций в журнале ELECTRA, разработки технической документации, проведения методических семинаров;
- организации и проведения исследовательских работ для целей развития технологий и научных знаний путем активного взаимодействия всех участников.

По аналогии с CIGRE предлагается ввести в РНК СИГРЭ организационную единицу, подотчетную Техническому комитету РНК СИГРЭ, с целью координации и повышения эффективности научно-технической активности членов РНК СИГРЭ, имеющих общие профессиональные, научные, информационные и иные интересы по тематическому направлению

**Подкомитеты  
РНК СИГРЭ  
по тематическим  
направлениям**

РНК СИГРЭ не ведет самостоятельные научные исследования, не является специализированной научно-исследовательской организацией, но при этом оказывает всемерное содействие и поддержку научно-технической активности своих членов, в том числе способствует их научным исследованиям

# Концепция деятельности Подкомитетов РНК СИГРЭ.

## 3. Организационные принципы



**Руководство научно-технической деятельностью РНК СИГРЭ осуществляет Технический комитет** (п.14.1 Устава Партнерства).

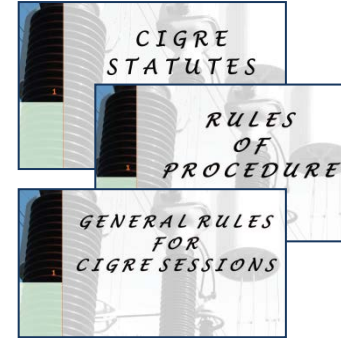
Для работы с членами РНК СИГРЭ по тематическим направлениям, координации и повышения их научно-технической активности **создаются Подкомитеты РНК СИГРЭ**, подотчетные Техническому комитету и обеспечивающие выполнение им установленных полномочий и функций в части своего направления. **Подкомитеты являются постоянно действующими рабочими органами Партнерства**, представляют собой объединение индивидуальных и коллективных членов РНК СИГРЭ, имеющих общие профессиональные научные (информационные, производственные, иные) интересы по тематическому направлению

1. Все члены РНК СИГРЭ должны быть распределены по Подкомитетам в течение года после их создания. Согласно своим профессиональным и иным интересам член РНК СИГРЭ вправе участвовать в работе одновременно двух и более Подкомитетов.
2. Представители России в SC / WG CIGRE отбираются только из членов Подкомитета РНК СИГРЭ, работают в его составе.
3. **Подкомитеты функционируют на базе организаций – коллективных членов РНК СИГРЭ**, имеющих профиль деятельности по тематическим направлениям, с предоставлением этим организациям статуса «Ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ» по специальному договору о создании и организационно-техническом обеспечении деятельности Подкомитета РНК СИГРЭ. Договоры заключаются на срок 2 (Два) года и более. В соответствии с договором статусная организация:
  - представляет кандидатуру Руководителя Подкомитета РНК СИГРЭ;
  - обеспечивает и организует деятельность Подкомитета и его Руководителя по стандарту РНК СИГРЭ;
  - ежегодно проводит центральное общее мероприятие по тематическому направлению (конференцию, семинар, круглый стол, др.)
4. Количество Подкомитетов, деятельность которых может организовывать и обеспечивать статусная организация, не ограничивается (для многопрофильных организаций, деятельность которых охватывает разные тематические направления).
5. Руководитель Подкомитета уполномочен принимать решения, оформлять документы, публично выступать и действовать единолично от имени Подкомитета. По вопросам, требующим коллегиального мнения, Руководитель Подкомитета проводит с членами Подкомитета консультации, согласования, опросы, формирует и представляет их результаты.
6. Для координации и мониторинга научно-технической активности членов Партнерства в рамках Подкомитетов ежегодно разрабатываются и оформляются индивидуальные Планы сотрудничества. С коллективными членами эти ежегодные Планы сотрудничества оформляются в обязательном порядке, с индивидуальными членами – по желанию.
7. Информация о работе Подкомитета является открытой и раскрывается на интернет-сайте РНК СИГРЭ, в том числе планы работ, отчеты о мероприятиях, сведения о достижениях, публикации, доклады, презентации, др.



### Документы CIGRE

- **Устав CIGRE** (CIGRE Statutes, 2006) - ст.14 «Технический Комитет», ст.15 «Исследовательские комитеты», ст.16 «Национальные комитеты».
- **Регламент CIGRE** (Rules of Procedure, 2006) – ст.12 «Национальные комитеты»
- **Общие правила для Сессий CIGRE** (General Rules for CIGRE Sessions, 2009)
- **Руководство для участников Сессии CIGRE** по ведению дискуссий (CIGRE Session Guide for Discussion Contributors, 2012)
- **Правила для Исследовательских комитетов** (Rules for Study Committees, 2008)



### Устав РНК СИГРЭ

- **Раздел 4** «Цель, задачи и предметы деятельности РНК СИГРЭ»
- **п.7.2.4** - обязанность членов принимать участие в научно-технической деятельности Партнерства
- **п.10.4.6** – полномочие Президиума утверждать внутренние документы, устанавливающие ключевые деловые процессы
- **Раздел 11** «Порядок делегирования представителей от России, представления докладов и публикаций в CIGRE»
- **Раздел 14** «Технический комитет. Председатель Технического Комитета».



### Положение об организации деятельности Подкомитетов

**Ключевой документ, регламентирующий порядок и правила деятельности Подкомитетов РНК СИГРЭ по тематическим направлениям. Утверждается Президиумом РНК СИГРЭ**

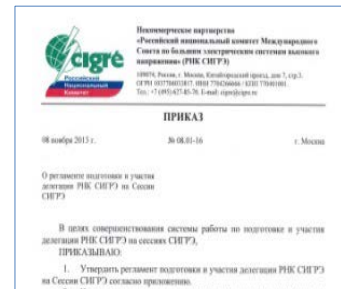


### Приказ РНК СИГРЭ от 25.11.2013 № 08.01-17

Приказом утверждены формы документов для приема и оформления членства в РНК СИГРЭ, в соответствии с новой редакцией Устава Партнерства, вступившей в силу 01.11.2013.

Формами договоров о членстве в РНК СИГРЭ предусматривается:

- тематическое направление, по которому ведется сотрудничество между членом Партнерства и РНК СИГРЭ;
- ежегодное оформление Планов сотрудничества в целях координации участия члена Партнерства в научно-технической деятельности РНК СИГРЭ



### Положение об организации деятельности Подкомитетов РНК СИГРЭ по тематическим направлениям



1. **Общая часть**
2. **Распределение полномочий органов управления Партнерства в области научно-технической деятельности**
3. **Статус Подкомитета РНК СИГРЭ**
4. **Правила и особенности участия Подкомитетов РНК СИГРЭ в научно-технической деятельности**
5. **Информационное сопровождение деятельности Подкомитетов РНК СИГРЭ.**
6. **Организационно-технические вопросы создания и обеспечения деятельности Подкомитетов.**
7. **Приложения**

Общие положения. Термины и определения. Условия организации научно-технической деятельности РНК СИГРЭ

Определение Подкомитета, порядок его формирования, функции, правила деятельности, виды и порядок отчетности. Требования к руководителю, его полномочия и обязанности

- 4.1. Роль в подготовке к Сессиям СИГРЕ, участию в Сессиях СИГРЕ и работе с их материалами.
- 4.2. Работа с Представителями России в SC / WG СИГРЕ.
- 4.3. Обеспечение участия представителей России в международных событиях научно-технического обмена по линии СИГРЕ (коллоквиумах, симпозиумах, конференциях и др.)
- 4.4. Роль в осуществлении связей РНК СИГРЭ с профессиональным электроэнергетическим сообществом России.
- 4.5. Проведение, поддержка и мониторинг мероприятий научно-технического обмена по линии СИГРЕ в России.
- 4.6. Организация деятельности проблемных рабочих групп РНК СИГРЭ.  
*Определение ПРГ, порядок их создания и прекращения, сроки и регламент деятельности, порядок оформления и представления результатов, источники и порядок финансирования, организационно-технические вопросы создания и обеспечения деятельности.*
- 4.7. Координация и мониторинг индивидуальной научно-технической активности членов Партнерства.  
*Формы самостоятельной работы (деятельности) членов Партнерства, индивидуальные Планы сотрудничества как средство координации, развития и повышения эффективности этой работы (деятельности).*

- 1) **Типовое положение о Подкомитете РНК СИГРЭ по тематическому направлению.**
- 2) Типовой договор с юридическим лицом – коллективным членом РНК СИГРЭ об организации деятельности и организационно-техническом обеспечении деятельности Подкомитета РНК СИГРЭ (договор о предоставлении статуса «Ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ»).
- 3) Типовой договор на оказание услуг по организации деятельности проблемной рабочей группы РНК СИГРЭ по конкретной теме (с Техническим заданием, Календарным планом, Калькуляцией цены, Актом об оказании услуг).
- 4) Форма индивидуального Плана сотрудничества члена РНК СИГРЭ

## Органы управления РНК СИГРЭ

### Ассамблея / Общее собрание

- Определение приоритетных направлений деятельности РНК СИГРЭ, принципов формирования и использования ее имущества.
- Избрание органов управления Партнерством.

### Президиум

- Общее руководство деятельностью Партнерства, в т.ч. утверждение внутренних документов по ключевым деловым процессам, рассмотрение заключительных отчетов о выполнении важнейших мероприятий и исследований, др.
- **Функции в сфере НТ-деятельности по Уставу: п.10.4.5 и раздел 11**

### Председатель

- Руководство текущей деятельностью Партнерства
- Организация подготовки и участия российской делегации в Сессиях CIGRE

### Почетный Председатель

- Участие в научно-технических организациях, взаимодействие с академиями и НИИ.
- **Сбор и анализ данных о мировом опыте развития электроэнергетики. Ежегодный аналитический обзор по актуальным вопросам мировой электроэнергетики. Обзоры по материалам сессий CIGRE и других научных организаций.**
- Организация издания НТ-литературы и материалов об отраслевых достижениях России

### Технический комитет, Председатель Технического комитета

- Отбор и представление докладов на Сессии CIGRE
- **Организация и контроль работы представителей России в SC / WG CIGRE, отбор и назначение кандидатур**
- **Представление кандидатов и работ от России на симпозиумы и др. мероприятия CIGRE, других организаций.**
- **Определение основных направлений и планов НТ-деятельности РНК СИГРЭ**
- Организация и контроль работы Подкомитетов и Рабочих Групп в РНК СИГРЭ



Подкомитеты органично дополняют состав рабочих органов Партнерства.

Вместе с Техническим комитетом они формируют эффективный механизм организации научно-технической деятельности по стандартам CIGRE

## Рабочие органы Партнерства

### Исполнительный аппарат

- Обеспечение атрибутов юридического лица: гос. регистрация, бухгалтерия, налоговый учет и отчетность, банковский счет, делопроизводство, трудовые отношения, архив, др.
- Оформление членства, сбор членских взносов, ведение актуальных списков членов

### Подкомитеты по тематическим направлениям

- **Проработка вопросов, материалов, подготовка решений Технического комитета и иных органов управления РНК СИГРЭ по тематическому направлению. Организация и обеспечение исполнения принятых решений.**
- **Непосредственная работа с членами РНК СИГРЭ**





№	Органы РНК СИГРЭ	Направления и формы работы, реализуемые РНК СИГРЭ	
		Международный научно-технический обмен по линии CIGRE	Научно-технический обмен по линии CIGRE в России
1	<b>Технический комитет</b>	Сессии CIGRE: подготовка, участие, работа с материалами*	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Связи в профессиональной электроэнергетической отраслевой среде*</li> <li>– Рабочие группы РНК СИГРЭ по тематике, затрагивающей предметную область двух и более подкомитетов*</li> </ul>
2	<b>Подкомитеты Технического комитета</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Участие в SC / WG CIGRE</li> <li>– Участие в событиях CIGRE</li> <li>– Двусторонние прямые рабочие контакты с зарубежными специалистами, вузами, научными центрами</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проведение мероприятий научно-технического обмена по инициативе РНК СИГРЭ и поддержка мероприятий, инициируемых иными лицами</li> <li>– Мониторинг событий (мероприятий), проводимых без участия РНК СИГРЭ</li> <li>– Координация и мониторинг индивидуальной научно-технической активности членов Партнерства</li> <li>– Организация работы членов Партнерства по отдельным заданиям, поручениям, заказам Подкомитета</li> <li>– Размещение заказов для развития компетенций российских технических вузов путем выполнения НИР по тематике и при финансовой поддержке ведущих компаний электроэнергетики</li> <li>– Создание и организация деятельности рабочих групп РНК СИГРЭ</li> </ul>
3	<b>Оргкомитет Молодежной секции</b>	Студенческий обмен и стажировки в профильных зарубежных вузах (по программам сотрудничества ведущих российских вузов)	Мероприятия Молодежной секции РНК СИГРЭ (оператором программы выступает Благотворительный Фонд «Надежная Смена»)



\* Подкомитеты РНК СИГРЭ прорабатывают вопросы, материалы, готовят заседания Технического комитета, выполняют задания и поручения Председателя Технического комитета, организуют и обеспечивают исполнение решений, принятых органами управления, в части своих тематических направлений



В целях совершенствования системы работы по подготовке и участия российской делегации в сессиях CIGRE приказом РНК СИГРЭ от 08.11.2013 № 08.01-16 утвержден и введен в действие **«Регламент подготовки и участия делегации РНК СИГРЭ в сессии CIGRE»**.

Регулярный двухгодичный цикл работы начинается в декабре года предыдущей Сессии с определения значимых тем и материалов от России и заканчивается в декабре года очередной Сессии рассмотрением общего итогового Отчета по ее материалам на **заседании Технического комитета РНК СИГРЭ**



## Роль (функции) Подкомитетов РНК СИГРЭ:

### До Сессии:

- Организационно-аналитическая работа по отбору наиболее значимых тем и материалов от России
- Представление и защита аннотаций докладов на заседании Технического комитета РНК СИГРЭ
- Обеспечение своевременной готовности докладов, отобранных на Сессию CIGRE, и их соответствия установленным требованиям

### После Сессии:

- Анализ и систематизация материалов Сессии по своему тематическому направлению
- Публикации, доклады, иное распространение новых знаний по материалам Сессии

## Деятельность ведет Технический комитет РНК СИГРЭ

### Представление докладов

- Организационно-аналитическая работа по отбору наиболее значимых тем и материалов от России
- Рассмотрение аннотаций Техническим комитетом РНК СИГРЭ и подача заявки в Центральный офис
- Подготовка и представление докладов по темам, принятым Центральным офисом

1

### Сессия

- Регистрация и оплата участия в Сессии
- Утверждение состава российской делегации
- Трансфер в Париж
- Непосредственное участие в плановых мероприятиях Сессии

2

### Отчеты по материалам

- Анализ материалов Сессии по тематическим направлениям
- Оформление отчетов представителями России о заседаниях SC / WG CIGRE
- Утверждение общего технического отчета по итогам Сессии на заседании Технического комитета РНК СИГРЭ

3

### Deadlines

RECEIPT OF SYNOPSIS  
AT CENTRAL OFFICE:  
**15<sup>th</sup> May  
2013\***

NOTIFICATION OF  
ACCEPTANCE:  
**2<sup>nd</sup> September  
2013**

RECEIPT OF FULL PAPERS  
AT CENTRAL OFFICE:  
**15<sup>th</sup> January  
2014**

**Сроки Регламента  
синхронизированы со  
сроками, установленными  
Центральным офисом  
CIGRE для национальных  
комитетов**

## Участие в Исследовательских комитетах CIGRE

- Члены SC CIGRE от России подчиняются правилам CIGRE для исследовательских комитетов и работают на основании планов, согласованных Руководителями (Convenors) SC CIGRE.
- При назначении Представителя Технический комитет РНК СИГРЭ истребует согласие организации, в которой работает кандидат, на осуществление им деятельности в SC CIGRE.
- Члены SC CIGRE от России представляют **Подкомитетам** регулярную отчетность о своей работе



## Участие в Рабочих группах CIGRE

- Кандидатуры согласовываются совместно членом SC CIGRE от России и **Руководителем Подкомитета РНК СИГРЭ**
- Иные особенности аналогичны членам SC CIGRE от России



## Участие в событиях CIGRE

- **Руководитель Подкомитета ведет мониторинг** и информирует членов Подкомитета о предстоящих конференциях, симпозиумах, коллоквиумах и других событиях по линии CIGRE
- Члены Подкомитета, принявшие участие в мероприятии, делают письменные отчеты с материалами и представляют их **Руководителю Подкомитета** для публикации на сайте РНК СИГРЭ



## Двусторонние прямые контакты

- Члены РНК СИГРЭ, осуществляющие прямые рабочие связи и контакты с зарубежными специалистами, вузами, научными центрами, отражают это взаимодействие в индивидуальных Планах сотрудничества с РНК СИГРЭ
- Информация о достигнутых результатах предоставляется **Руководителю Подкомитета** в рамках отчетности о выполнении индивидуального Плана сотрудничества



## Роль (функции) Подкомитетов РНК СИГРЭ:

- Выдвижение кандидатур для работы в SC / WG CIGRE, поддержка их деятельности
- Мониторинг международных событий научно-технического обмена по линии CIGRE, обеспечение участия в них представителей России
- Организация рецензирования материалов (докладов, публикаций, др.), представляемых от России на международные события по линии CIGRE
- Мониторинг двусторонних прямых контактов и связей индивидуальных членов РНК СИГРЭ из состава Подкомитета с зарубежными партнерами, содействие их развитию
- Анализ, систематизация новых знаний, обобщение передового зарубежного опыта, изучение возможностей их применения в российской электроэнергетике
- Информирование Технического комитета РНК СИГРЭ



## Деятельность ведет Технический комитет РНК СИГРЭ

### Связи РНК СИГРЭ в профессиональной электроэнергетической отраслевой среде предполагают:

- участие в заседаниях Научного совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших энергетических систем
- участие в совместных заседаниях научно-технических органов (советов, коллегий, комитетов, секций, др.) отраслевых научных центров, институтов, ведущих компаний электроэнергетики
- участие в рабочих группах по научно-техническим вопросам развития электроэнергетики, создаваемых Минэнерго России и иными компетентными федеральными органами исполнительной власти
- участие в технологических платформах
- выполнение экспертных и информационных функций для обеспечения деятельности Комитета по энергетике Государственной Думы РФ при разработке и рассмотрении научно-технических вопросов развития электроэнергетики
- другие формы содействия отраслевому научно-техническому обмену

### Роль (функции) Подкомитетов РНК СИГРЭ:

- Подготовка материалов для Технического комитета к совместным мероприятиям (заседаниям, совещаниям, советам, др.): презентации, доклады, информационные сообщения, др.
- Сопровождение участия представителей Технического комитета РНК СИГРЭ в совместных мероприятиях и двусторонних контактах по тематическому направлению
- Участие в оформлении итогов встреч, совещаний, иных мероприятий, разработка и обеспечение согласования итоговых документов (протоколов, тезисов, заключений, информационных сообщений, др.)





**Проблемная рабочая группа РНК СИГРЭ (ПРГ) – это** коллегиальный совещательный орган, создаваемый на определенный срок для проработки, рассмотрения, обсуждения конкретной проблемы (темы) в сфере электроэнергетики с целью систематизации знаний, формирования мнения отраслевого профессионального сообщества и подготовки

предложений по решению актуальных вопросов научно-технического и технологического развития отрасли, связанных с рассматриваемой проблемой

## Создаются и прекращаются по решению Технического комитета

**1** Подготовка к созданию ПРГ

**2** Изучение темы с использованием механизмов коллективной работы по Календарному плану

**3** Раскрытие информации об итогах

Для создания ПРГ Инициатор готовит материалы на Технический комитет для решения по основным параметрам работы:

- Тема
- Цели и задачи изучения
- Календарный план работы
- Требования к итоговому результату
- Руководитель ПРГ
- Состав ПРГ

- Деятельность ПРГ организует Ведущий ученый
- Заседания ПРГ проводятся в соответствии со Стандартом, являющимся приложением к Положению о НТ-деятельности
- Каждое заседание завершается утверждением определенных промежуточных результатов, предусмотренных Календарным планом
- На последнем заседании ПРГ должен быть принят проект Итогового отчета о результатах работы
- Итоговый отчет ПРГ должен быть утвержден решением Технического комитета РНК СИГРЭ

### Минимально:

- Не менее 2 публикаций (статей) в отраслевых изданиях
- Доклад, сообщение на конференции (семинаре, круглом столе, др.)
- Публикация итогового отчета на сайте РНК СИГРЭ

## Роль (функции) Подкомитетов РНК СИГРЭ:

- Определение актуальных вопросов, проблем для изучения через ПРГ
- Консультации и переговоры с заказчиками (компаниями электроэнергетики, фондами, др.), заинтересованными в проработке вопросов путем создания ПРГ
- Консультации и переговоры с исполнителями (отраслевыми институтами, вузами, ведущими учеными и экспертами, в т.ч. зарубежными) о создании ПРГ
- Обеспечение рассмотрения Техническим комитетом РНК СИГРЭ вопросов о создании и прекращении ПРГ, о приемке результатов их деятельности
- Контроль деятельности ПРГ, выполнения Календарного плана, качества промежуточных результатов работы

**Весь цикл работ выполняется по договорам на оказание услуг, типовая форма включена в перечень приложений к Положению о НТ-деятельности.**

**Заказчиком выступает РНК СИГРЭ или иное лицо, заинтересованное в изучении темы, предоставляющее целевое финансирование. Исполнителем выступают вузы, отраслевые НИИ, иные научные центры. Вопросы создания ПРГ решаются через Подкомитет РНК СИГРЭ.**





## Деятельность ведут Подкомитеты по направлениям

**Подготовка и проведение мероприятий научно-технического обмена в России** (конференции, семинары, симпозиумы, форумы, технические выставки, круглые столы, др.), инициатором и организатором которых выступает РНК СИГРЭ

**Поддержка событий и мероприятий, инициаторами и организаторами которых выступают иные лица**

**Мониторинг событий (мероприятий) научно-технического обмена в России, организуемых и проводимых без участия РНК СИГРЭ** иными участниками российского профессионального электроэнергетического сообщества, федеральными или региональными органами исполнительной власти

## Роль (функции) Подкомитетов РНК СИГРЭ:

- Введение базы данных публичных мероприятий (событий) научно-технического обмена по направлению исследований в России
- Подготовка и проведение центрального события РНК СИГРЭ по направлению исследований в рамках выбранного ежегодного мероприятия, либо организация самостоятельного мероприятия своими силами
- Поддержка (информационная, организационно-техническая, рекламная, др.) мероприятий всероссийского и регионального масштаба в течение года, в рамках которых планируются тематические доклады, круглые столы, работа по секциям, др. по направлению исследований
- Подготовка и выпуск регулярных аналитических обзоров мероприятий, а также статей и публикаций в России по тематическому направлению (ежеквартально, раз в полугодие, ежегодно)



## Деятельность ведут Подкомитеты по направлениям

### Формы индивидуальной научно-технической активности членов Партнерства:

- выполнение НИОКР и проектных работ в рамках:
  - инновационных и инвестиционных программ, планов технического развития и перевооружения (для компаний отрасли),
  - основной деятельности по заказам компаний электроэнергетики и государства (для НИИ),
  - планами научно-технических исследований и работ (для вузов);
- проведение диссертационных исследований (для индивидуальных членов);
- публикации статей, рефератов, материалов;
- получение грантов;
- осуществление прямых двусторонних контактов с отечественными специалистами, вузами, научными центрами по тематике научных интересов

### Отдельные работы, выполняемые членами Партнерства по заданиям, поручениям, заказам Подкомитета:

- подготовка публикаций для отраслевых профессиональных изданий по актуальным вопросам научно-технического развития отечественной электроэнергетики, иной заданной тематике (статьи, аналитические обзоры, др.);
- рецензирование материалов;
- выполнение переводов научно-технической литературы;
- участие в подготовке докладов и иных материалов к сессиям, коллоквиумам, симпозиумам, конференциям;
- др.

### Роль (функции) Подкомитетов РНК СИГРЭ:

- Ведение актуального списка членов Подкомитета – членов РНК СИГРЭ, имеющих общие профессиональные научные (информационные, производственные, иные) интересы по тематическому направлению
- Индивидуальное планирование научно-технической активности каждого члена Подкомитета на календарный год с определением параметров его участия и полезного результата этой активности, конкретного вклада в научно-техническую деятельность РНК СИГРЭ (**Индивидуальные Планы сотрудничества**). Контроль выполнения этих планов
- Выдача членам Подкомитета заданий, поручений, заказов на выполнение отдельных работ по тематическому направлению в соответствии с Планом работы Подкомитета
- Мониторинг защит диссертаций, награждений, присуждения государственных и иных премий, юбилеев, иных знаменательных событий и достижений в профессиональной деятельности членов Подкомитета. Публикация информации о заслугах и профессиональных достижениях членов Подкомитета



Некоммерческое партнерство «Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ)  
109074, Россия, г. Москва, Боткинковский проезд, дом 7, стр.3 ОГРН 1037704033817  
ИНН 7704266666 / КПП 770501001. Тел.: +7 (495) 627-85-70. E-mail: [cigre@sigre.ru](mailto:cigre@sigre.ru)

## План сотрудничества на 2015 год

Настоящий план разработан в соответствии с п.5.1 Договора о членстве в РНК СИГРЭ и определяет перечень мероприятий на 2015 год, в которых принимает участие Член Партнерства, а также показатели (параметры, условия) участия Члена Партнерства в этой деятельности.

№	Виды деятельности / Сведения о мероприятиях		Сведения об участии Члена Партнерства	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия*
1.	Участие в работе исследовательских комитетов и рабочих групп СИГРЭ			
1.1				

**До 2014 г. РНК СИГРЭ не имело опыта такой индивидуальной работы. Возможность открывается благодаря созданию Подкомитетов по тематическим направлениям**

Пункт 7.2.4 Устава Партнерства в новой редакции, принятой VI-ой Ассамблей РНК СИГРЭ 10.10.2013 и действующей с 01.11.2013, предусматривает для каждого члена РНК СИГРЭ обязанность: «**принимать участие в работе исследовательских комитетов, рабочих групп, в проектах, программах, мероприятиях Партнерства, содействовать их подготовке и проведению, оказывать посильную поддержку уставной деятельности Партнерства**».

Для обеспечения исполнения п.7.2.4 Устава, координации усилий и активности каждого члена Партнерства в деятельности по линии РНК СИГРЭ, повышения эффективности этой деятельности вводится практика ежегодной разработки и согласования Плана сотрудничества на очередной календарный год.

**Индивидуальный План сотрудничества** – это **основной учетно-контрольный документ о деятельности члена РНК СИГРЭ в составе Партнерства** на планируемый период, отражающий перечень мероприятий (событий), научно-технических работ, исследований, др., в которых принимает участие член Партнерства в течение планируемого периода, с указанием конкретных количественных и качественных показателей (параметров) его активности: вид и форма участия, сроки, количество участников, размеры и порядок финансирования, планируемый результат, др.

## Структура Плана

- Тематическое направление
- Сведения о мероприятиях, видах научно-технической деятельности
- Показатели (параметры) участия, работы члена Партнерства

## Правила оформления

- Для коллективных членов оформление планов обязательно.
- Объем загрузки член Партнерства определяет сам на основании своих интересов, условий, возможностей.
- По правовому статусу План является дополнительным соглашением к Договору о членстве в РНК СИГРЭ, определяющим условия участия в Партнерстве на год

По своей сути, План сотрудничества **является эффективным средством (способом):**

- ✓ для члена РНК СИГРЭ – **информирования, уведомления профессионального электроэнергетического сообщества через Партнерство** о своей научно-технической активности, ее результатах, достижениях;
- ✓ для РНК СИГРЭ – а) **координации** этой деятельности, планирования ей необходимой поддержки, содействия через Подкомитеты; б) **мониторинга, получения объективной информации о состоянии** отраслевой научно-технической активности в России.

Для индивидуальных членов эти планы носят **информационно-уведомительный характер**





РНК СИГРЭ

- ✓ Стандарт, правила деятельности
- ✓ Раздел на интернет-сайте
- ✓ Доступ к новейшим знаниям, передовому опыту, актуальной международной научно-технической информации в электроэнергетике
- ✓ Канал прямой связи с зарубежными ведущими учеными, научными центрами, компаниями
- ✓ Доступ к международным событиям научно-технического обмена по линии CIGRE
- ✓ Профессиональные связи и возможности развития деятельности в России

Ведущий партнер

- ✓ Кандидатура Руководителя
- ✓ Материально-техническое обеспечение работы Подкомитета, в т.ч. рабочего места и оплаты труда Руководителя
- ✓ Организационное обеспечение

## Подкомитет РНК СИГРЭ по тематическому направлению

Руководитель Подкомитета

Представитель России в SC CIGRE

Коллективные члены РНК СИГРЭ

Представители России в WG CIGRE

Индивидуальные члены РНК СИГРЭ

**Миссия Подкомитетов** – объединение своих членов и формирование ценностей, принципов, убеждений членов российского профессионального сообщества, ориентированных на повышение авторитета российской отраслевой науки

- Планы работ Подкомитета
- Индивидуальные планы работ членов Подкомитета
- Сочетание коллегиальных и индивидуальных формы работы
- Отчетность перед Техническим комитетом и Ведущим партнером
- Использование бланков РНК СИГРЭ

По своей сути, Подкомитет является:

- ✓ для членов РНК СИГРЭ – способом информационного обмена и профессионального общения в сфере научно-технических и производственных интересов
- ✓ для Партнерства – эффективной формой объединения ученых, специалистов, научных центров для выполнения уставных целей и задач РНК СИГРЭ, а также каналом обратной связи с каждым из своих членов
- ✓ для профессионального энергетического сообщества – площадкой для формирования своего экспертного мнения, выработки позиции по актуальным научно-техническим вопросам и проблемам развития российской электроэнергетики
- ✓ для технологических платформ в электроэнергетике и ФОИВ – независимым техническим экспертом, информирующим о научно-технических проблемах, которые необходимо знать и учитывать в политике, бизнесе, стратегическом планировании как научно-технические или технологические ограничения





# Статус коллективного члена РНК СИГРЭ, на базе которого действует Подкомитет РНК СИГРЭ



Подкомитеты функционируют на базе организаций – коллективных членов РНК СИГРЭ, имеющих профиль деятельности по тематическому направлению

**Ведущий  
научно-технический  
партнер РНК СИГРЭ**

Требования  
по статусу

Преимущества

Обязанности

Порядок  
предоставления

- ✓ **Наличие** профильных подразделений (производственно-технологических, научно-исследовательских, опытно-конструкторских, информационно-аналитических, учебно-производственных, др.) по тематическому направлению
- ✓ **Авторитет, доверие, уважение** в отраслевом профессиональном сообществе России в установленной сфере деятельности
- ✓ **Наличие материально-технической базы** и иных условий для обеспечения деятельности Подкомитета (помещения, средства связи, научно-техническая библиотека, информационные, административно-организационные ресурсы, др.)
- ✓ **Опыт подготовки и проведения** конференций, семинаров, круглых столов, иных мероприятий научно-технического обмена

- ✓ **Право указывать статус** при ведении основной производственной деятельности для обозначения юридического лица, в том числе для информационно-рекламных целей
- ✓ **Право использовать символику РНК СИГРЭ** наряду с собственной символикой при подготовке и проведении мероприятий по тематическому направлению
- ✓ **Льготы** по регистрационным взносам и преимуществу по иным условиям участия в мероприятиях научно-технического обмена (конференциях, семинарах, круглых столах, др.), организуемых РНК СИГРЭ в России
- ✓ **Преимущества** по участию в международных мероприятиях научно-технического обмена по линии SIGRE в рамках возможностей РНК СИГРЭ
- ✓ **Приоритетное обеспечение** научно-технической литературой, информацией
- ✓ **Дополнительные голоса** на Общем собрании (Ассамблее), право делегирования своего представителя в Технический комитет РНК СИГРЭ, и др.

- Представить кандидатуру Руководителя Подкомитета РНК СИГРЭ
- Обеспечить и организовать деятельность Подкомитета по стандарту РНК СИГРЭ

- **Статус предоставляется на срок 2 (Два) года и более**
- Основание предоставления статуса – договор (соглашение) между РНК СИГРЭ и коллективным членом. Форма договора определяется приложением к Положению об организации деятельности Подкомитетов



# Раскрытие информации о деятельности Подкомитетов

## Документальное оформление

По наиболее важным событиям (мероприятиям) научно-технического обмена Подкомитеты оформляют письменные отчеты и/или иные отчетные документы научно-информационного характера, раскрывающие сведения о состоявшемся событии (мероприятии) и его научно-технических результатах (аналитический обзор, информационное сообщение, презентацию, статью для научно-технических изданий, доклад, др.)

## Оперативность и непрерывность

Отчеты и иные материалы об участии в научно-техническом обмене по линии CIGRE оформляются непосредственно сразу за мероприятием (событием) и оперативно размещаются на информационных ресурсах РНК СИГРЭ вместе с тематическими материалами Подкомитета. Вся информация должна раскрываться по мере ее поступления.

## Адресность

Информация является открытой, но формируется и публикуется исходя из того, что ее получателями являются члены Партнерства и профессиональное отраслевое сообщество России

## Единство информационных ресурсов

РНК СИГРЭ размещает информацию о своей деятельности централизованно через официальный интернет-сайт [www.cigre.ru](http://www.cigre.ru), являющийся единым источником сведений о Партнерстве. Сайт содержит наиболее полную и объективную информацию о Партнерстве: его учредительных документах, органах управления, структуре, членах, существенных фактах, событиях, итогах работы, планах, перспективах развития, др. Каждый Подкомитет имеет на сайте свой раздел. **Руководителю Подкомитета предоставляются права администрирования этого раздела.**

**За раскрытие информации персонально отвечает Руководитель Подкомитета, в том числе за ее полноту, объективность, достоверность, актуальность, своевременность. Подкомитет вправе определить издание (журнал) для публикации своих материалов**



№	Мероприятие	Отв.	Срок
1	Утвердить Положение о научно-технической деятельности с приложениями	Президиум РНК СИГРЭ	Апрель-Май 2014
2	– Принять Положение к исполнению. – Определить перечень поручений для создания первых Подкомитетов и развертывания их деятельности в 2014 году	Председатель РНК СИГРЭ	Май 2014
3	Провести консультации с коллективными членами РНК СИГРЭ. По результатам <b>заключить договоры о создании и организационно-техническом обеспечении деятельности Подкомитетов РНК СИГРЭ</b>	<b>Исп. директор, Технический комитет</b>	Май – Сентябрь 2014
4	Утвердить кандидатуры руководителей Подкомитетов, представленных организациями – Ведущими научно-техническими партнерами РНК СИГРЭ.	Технический Комитет	Июнь – Октябрь 2014
5	Провести анализ и предварительно распределить членов Партнерства по Подкомитетам с учетом профессиональных научных интересов в электроэнергетике. Передать проект распределения членов руководителям Подкомитетов для проработки		Июль 2014
7	Провести консультации с каждым из членов РНК СИГРЭ. По результатам: – Сформировать актуальные списки членов Подкомитета. – <b>Разработать и утвердить с каждым членом Партнерства индивидуальные Планы сотрудничества на 2015 г.</b>	<b>Руководители Подкомитетов по тематическим направлениям,</b>	Октябрь – ноябрь 2014
8	Разработать план работы Подкомитета на 2015-2016 гг. и перспективу до 2020 г.	Технический комитет	Декабрь 2014
9	Утвердить планы работы Подкомитетов на 2015-16 гг. и перспективу до 2020 г.		Декабрь 2014
10	Сформировать и утвердить сводный план научно-технической деятельности РНК СИГРЭ на 2015 г.	Технический Комитет	Январь 2015
11	Подвести итоги выполнения первоочередных шагов 2014 г. на заседании Президиума РНК СИГРЭ. При необходимости внести корректировки в Положение о научно-технической деятельности	Председатель РНК СИГРЭ, Технический Комитет	Январь – Февраль 2015 г.





[www.cigre.ru](http://www.cigre.ru)



**НП «РНК СИГРЭ»**




**109074, Москва, Китайгородский проезд, дом 7, стр.3.**

**Тел. +7 (495) 627-85-70. E-mail: [cigre@cigre.ru](mailto:cigre@cigre.ru)**








**Приложения  
и  
справочная информация**







## А. Электроэнергетическое оборудование

	<b>A1</b>	Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели
	<b>A2</b>	Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов
	<b>A3</b>	Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д.



## В. Электроэнергетические подсистемы

	<b>B1</b>	Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока
	<b>B2</b>	Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента, др.
	<b>B3</b>	Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы
	<b>B4</b>	Линии постоянного тока и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника, др.
	<b>B5</b>	Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений, др.

## С. Электроэнергетические системы

	<b>C1</b>	Планирование развития энергосистем и экономика: Экономические показатели, методы системного анализа, стратегии управления активами
	<b>C2</b>	Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем
	<b>C3</b>	Влияние энергетики на окружающую среду: Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду
	<b>C4</b>	Технические характеристики энергосистем: Методы и инструменты анализа технических характеристик, оценка надежности
	<b>C5</b>	Рынки электроэнергии и регулирование: Анализ подходов к организации энергоснабжения, структуры рынка, др.
	<b>C6</b>	Распределительные системы и распределенная генерация: Внедрение распределенной генерации, оценка влияния и технических требований, др.

## Д. Поддержка технологий

	<b>D1</b>	Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики
	<b>D2</b>	Информационные системы и системы связи: Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики, др.

Актуальный перечень тематических направлений **Исследовательских комитетов CIGRE** и предметная область их деятельности (Scopes of Study Committees) определены решением Технического комитета CIGRE от 03.05.2002

Предметная область деятельности **Подкомитетов РНК СИГРЭ** по тематическим направлениям дополняется также актуальными вопросами российской электроэнергетики с учетом особенностей ее организации и функционирования



# 2. Представители России в SC CIGRE до 2014 г.

до 45-й Сессии CIGRE в августе 2014 г. , согласно решению  
Технического Комитета РНК СИГРЭ от 19.12.2013 (протокол № 5)

<b>A1 Вращающиеся электрические машины</b>		<b>C1 Планирование развития энергосистем и экономика</b>	
	<b>Виницкий Юрий Данилович</b> General Electric		<b>Ильенко Александр Владимирович</b> ОАО «СО ЕЭС»
<b>A2 Трансформаторы</b>		<b>C2 Функционирование и управление энергосистем</b>	
	<b>Ларин Василий Серафимович</b> ФГУП ВЭИ		<b>Дьячков Владимир Анатольевич</b> ОАО «СО ЕЭС»
<b>A3 ВысокОВОльтное оборудование</b>		<b>C3 Влияние энергетики на окружающую среду</b>	
	<b>Иванов Валерий Павлович</b> ФГУП ВЭИ		<b>Бабкин Игорь Владимирович</b> ООО «ВИЦ»
<b>V1 Изолированные кабели</b>		<b>C4 Технические характеристики энергосистем</b>	
	<b>Овсиенко Владимир Леонидович</b> ВНИИКП		<b>Строев Владимир Андреевич</b> НИУ «МЭИ»

<b>B2 Воздушные линии</b>		<b>C5 Рынки электроэнергии и регулирование</b>	
	<b>Колосов Сергей Валентинович</b> ЗАО «Электросетьстрой проект»		<b>Опадчий Федор Юрьевич</b> ОАО «СО ЕЭС»
<b>B3 Подстанции</b>		<b>C6 Распределительные системы и распределенная генерация</b>	
	<b>Дарьян Леонид Альбертович</b> Техническая инспекция ЕЭС		<b>Кучеров Юрий Николаевич</b> ОАО «СО ЕЭС»
<b>B4 Линии постоянного тока и силовая электроника</b>		<b>D1 Материалы и разработка новых технологий</b>	
	<b>Герасимов Андрей Сергеевич</b> ОАО «НТЦ ЕЭС»		<b>Ярмаркин Михаил Кириллович</b> ПЭИПК
<b>B5 Релейная защита и автоматика</b>		<b>D2 Информационные системы и системы связи</b>	
	<b>Подшивалин Андрей Николаевич</b> ООО «ИЦ «Бреслер»		<b>Данилин Алексей Вячеславович</b> AlteroPower Consulting

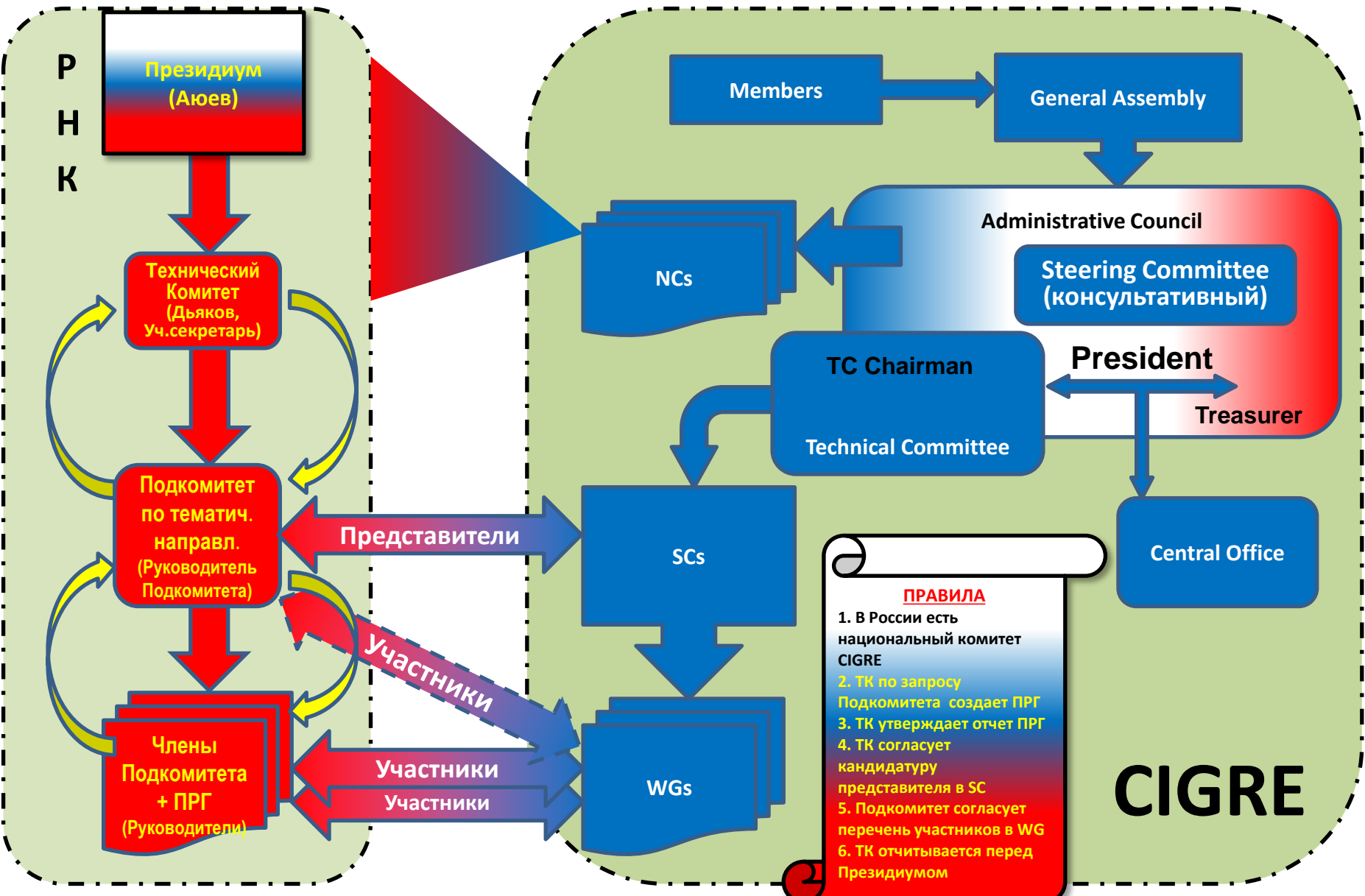
# 3. Представители России в SC CIGRE с 2014 г.

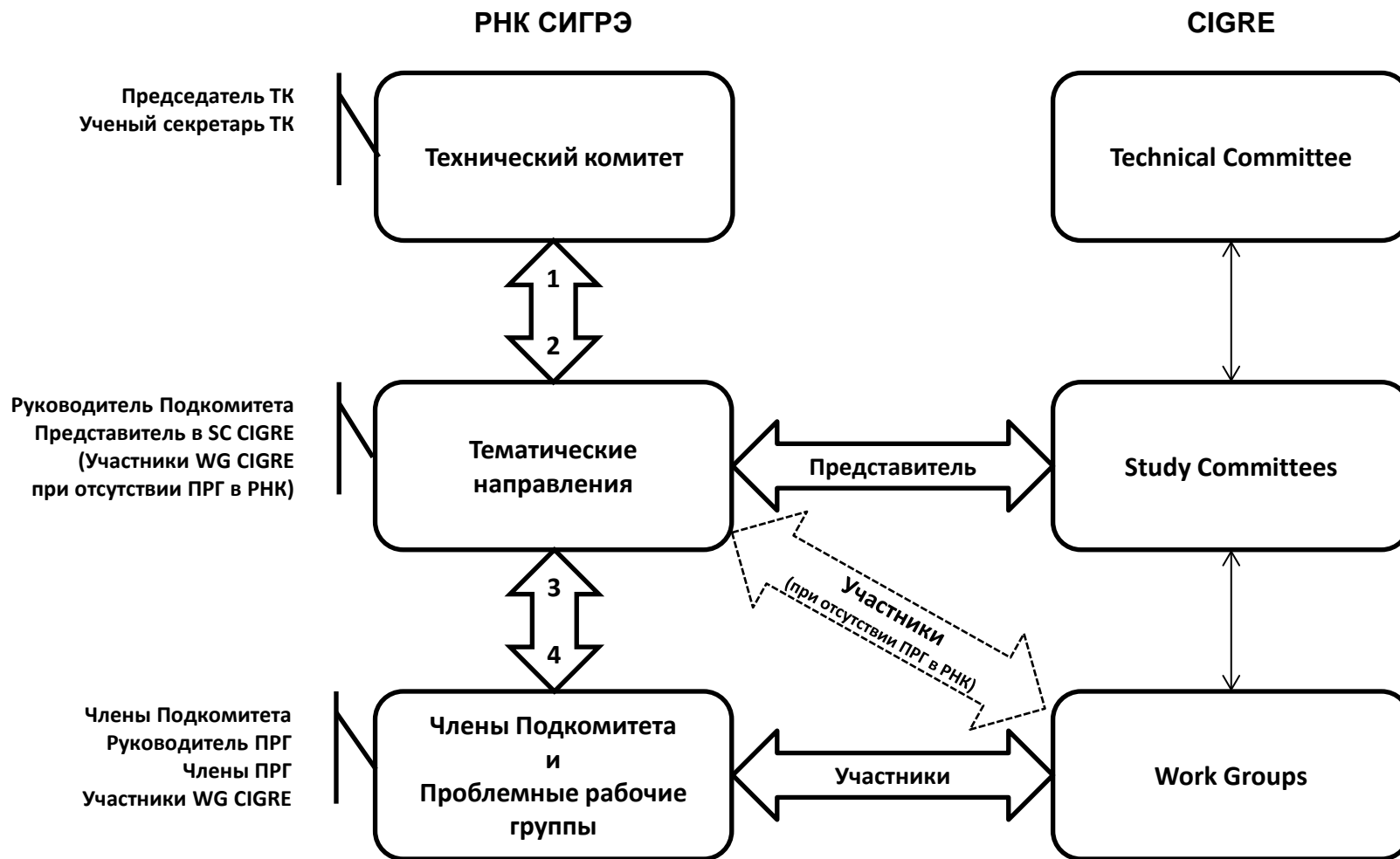
после 45-й Сессии CIGRE – с сентября 2014 г. , согласно решению  
Технического Комитета РНК СИГРЭ от 19.12.2013 (протокол № 5)

<b>A1 Вращающиеся электрические машины</b>	<b>C1 Планирование развития энергосистем и экономика</b>	<b>B2 Воздушные линии</b>	<b>C5 Рынки электроэнергетики и регулирование</b>
 <p><b>Виницкий Юрий Данилович</b> General Electric</p>	 <p><b>Пилениекс Денис Викторович</b> ОАО «СО ЕЭС»</p>	 <p><b>Колосов Сергей Валентинович</b> ЗАО «Электросетьстрой проект»</p>	 <p><b>Катаев Андрей Михайлович</b> ОАО «СО ЕЭС»</p>
<b>A2 Трансформаторы</b>	<b>C2 Функционирование и управление энергосистем</b>	<b>B3 Подстанции</b>	<b>C6 Распределительные системы и распределенная генерация</b>
 <p><b>Ларин Василий Серафимович</b> ФГУП ВЭИ</p>	 <p><b>Дьячков Владимир Анатольевич</b> ОАО «СО ЕЭС»</p>	 <p><b>Дарьян Леонид Альбертович</b> Техническая инспекция ЕЭС</p>	 <p><b>Чусовитин Павел Валерьевич</b> УралЭНИН УрФУ</p>
<b>A3 Высоковольтное оборудование</b>	<b>C3 Влияние энергетики на окружающую среду</b>	<b>B4 Линии постоянного тока и силовая электроника</b>	<b>D1 Материалы и разработка новых технологий</b>
 <p><b>Иванов Валерий Павлович</b> ФГУП ВЭИ</p>	 <p><b>Бабкин Игорь Владимирович</b> ООО «ВИЦ»</p>	 <p><b>Герасимов Андрей Сергеевич</b> ОАО «НТЦ ЕЭС»</p>	 <p><b>Ярмаркин Михаил Кириллович</b> ПЭИПК</p>
<b>B1 Изолированные кабели</b>	<b>C4 Технические характеристики энергосистем</b>	<b>B5 Релейная защита и автоматика</b>	<b>D2 Информационные системы и системы связи</b>
 <p><b>Овсиенко Владимир Леонидович</b> ВНИИКП</p>	 <p><b>Кучеров Юрий Николаевич</b> ОАО «СО ЕЭС»</p>	 <p><b>Нудельман Года Семенович</b> ООО «ВНИИР» (АБС Электро)</p>	 <p><b>Данилин Алексей Вячеславович</b> AlteroPower Consulting</p>



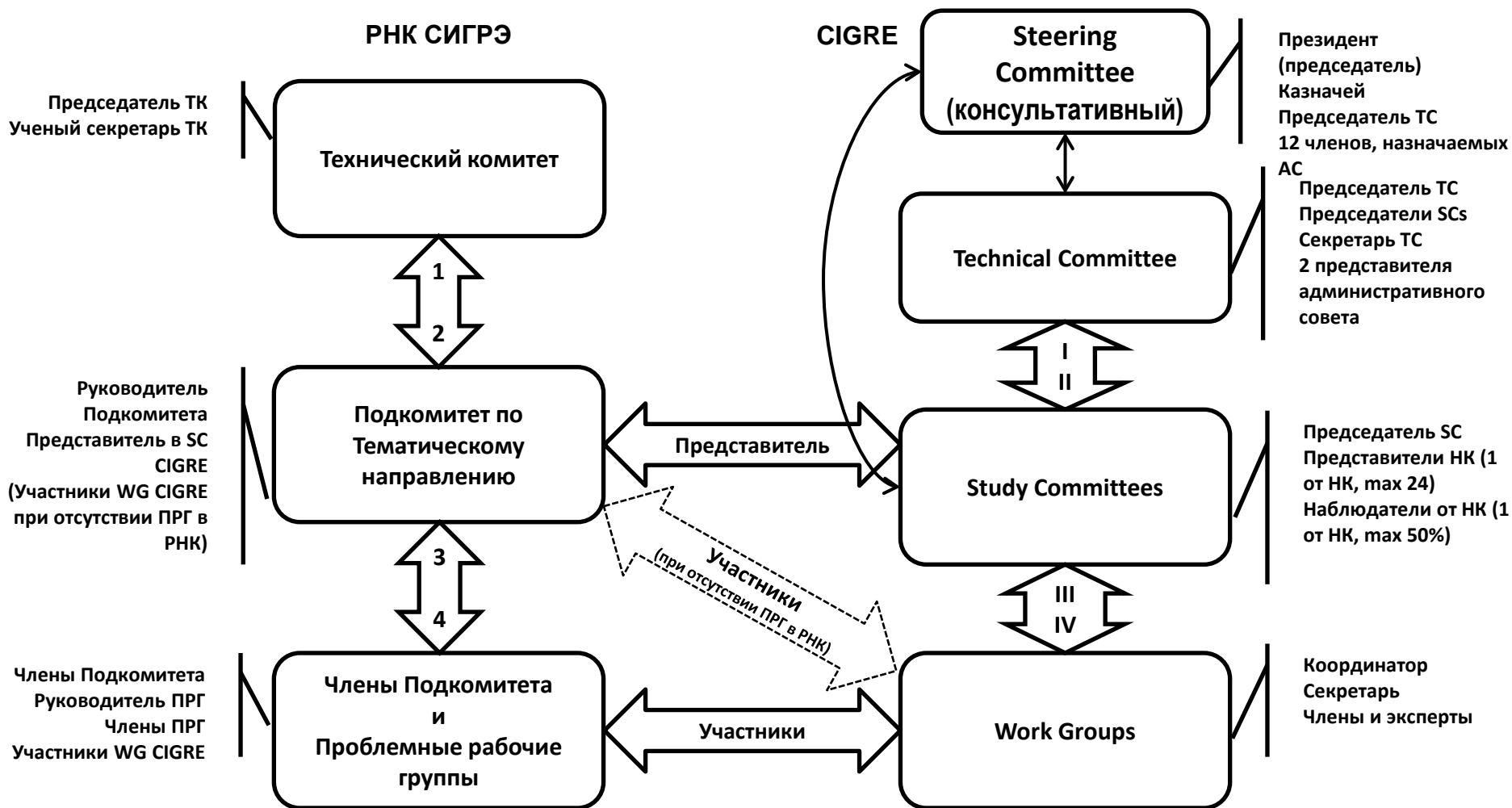
# 4. Схема взаимодействия РНК СИГРЭ с органами CIGRE при научно-технической деятельности





- 1 – отчет о работе; ходатайство о назначении представителя, об организации ПРГ, о направлении участников в WG...
- 2 – назначение Руководителя Подкомитета; утверждение представителя; согласование участников WG; согласование ПРГ...
- 3 – отчет о работе; запрос на создание ПРГ; ходатайство о направлении участников в WG...
- 4 – утверждение тематики и состава ПРГ; утверждение отчетов о работе ПРГ; утверждение участников WG...

# Пояснение слайда «4. Схема взаимодействия...» полная картина



1 – отчет о работе; ходатайство о назначении представителя, об организации ПРГ, о направлении участников в WG...  
2 – назначение Руководителя Подкомитета; утверждение представителя; согласование участников WG; утверждение ПРГ...  
3 – отчет о работе; ходатайство о направлении участников в WG...  
4 – утверждение тематики и состава ПРГ; утверждение отчетов о работе ПРГ; утверждение участников WG...

0 – SCк согласует председателей ТС и SC и членов SC от национальных комитетов; ...  
00 – подготовка решений SCк и административного совета; отчет о работе SCs;  
I – отчет о работе; ходатайство об организации WG...  
II – назначение председателя SC; утверждение создания WG...  
III – ежегодный отчет о работе...  
IV – организация WG; утверждение участников и экспертов; утверждение отчетов...