

# SEERC      **Позиционный материал**

## **О региональной кооперации НК CIGRE в Юго-восточной Европе**

### Основание

Этот материал представляет собой объективное описание и направления усилий в рамках сотрудничества нескольких национальных комитетов CIGRE в регионе Центральной и Юго-Восточной Европы.

CIGRE (Международный совет по большим электрическим системам) - международный форум экспертов в области электроэнергетических систем, научно-техническая организация, охватывающая различные организации и отдельных членов. Центральный офис находится в Париже. Одним из региональных отделений CIGRE является SEERC (Регион Юго-Восточной Европы в CIGRE), созданный для расширения сотрудничества членов CIGRE в регионе для обсуждения конкретных технических вопросов. SEERC образован в соответствии с уставом СИГРЭ и был признан региональным комитетом на заседании Административного совета CIGRE, состоявшемся в сентябре 2013 в Казани (Россия). Обновленный список стран, которые присоединились к SEERC: Италия (IT), Словения (SI), Хорватия (HR), Босния и Герцеговина (BA), Сербия (RS), Черногория (ME), Македония (MA), Румыния (RO) и Украина (UA). Еще три страны - Австрия (AT), Венгрия (HU) и Греция (GR) выразили готовность присоединиться к SEERC в будущем.

SEERC провел свое первое оперативное совещание в Риме (Италия) на факультете инженерии университета "Сапьянца" 27 января 2014. На этой встрече правление SEERC создало **специальную консультативную** группу с задачей подготовить **Позиционный материал** по вопросам регионального сотрудничества и **Опросный лист** с целью сбора мнений о рабочей программе. На этой встрече SEERC в Риме была создана Целевая группа, под председательством проф. Массимо Помпили, с целью подготовки отчета о энергосистемах стран юго-восточной Европы. На основе метода CIGRE участие всех экспертов в работе должна быть на добровольной основе.

## **1. Введение**

Основная цель регионального сотрудничества - повышение потенциала знаний в технических вопросах в рамках деятельности CIGRE, взаимоподдержка в организации технических мероприятий, поддержка усилий в оптимизации работы регионального рынка, развитие новых технологий в электроэнергетике и новых возможностей развития энергетики.

В соответствии с рабочими методами CIGRE о вовлечении международных экспертов в обмен наилучшим опытом и объединение усилий для настоящего и будущего энергосистем, SEERC будет следовать тем же методам, и адаптировать их для нужд в регионе. Это региональное сотрудничество будет реализовано в основном как результат деятельности вновь образованных рабочих групп, региональных конференций и семинаров.

Важность CIGRE – свободомыслие экспертов и независимые от институциональных и национальных консенсусов мнения.

## 2. Основания для кооперации

CIGRE как одна из наиболее старейших международных технических организаций имеет хорошие традиции в регионе Центральной и Юго-восточной Европы. Многие страны развивают свои национальные комитеты, как центр деятельности по обмену информацией и развитию опыта в области электроэнергетики, а также поддержанию создания новых стандартов и рекомендаций для электроэнергетических систем. SEERC будет способствовать расширению позитивных аспектов CIGRE в регионе юго-восточной Европы.

Более 200 миллионов населения в странах Юго-Восточной Европы, регион имеет большой потенциал для ускоренного развития энергетической отрасли. SEERC, как региональное отделение всемирной организации в области больших электроэнергетических систем может быть отличной технической поддержкой в этом вопросе. Энергия и знания являются важнейшими параметрами для более быстрого развития в быстро меняющемся мире. Сотрудничество членов SEERC означает лучшие возможности для развития будущих сетей передачи и распределения электроэнергии и оборудования.

Представители SEERC определили возможные темы общего интереса Национальных комитетов CIGRE в регионе:

- вопросы планирования и развития, особенно крупные инвестиционные проекты, как подводные кабели AC и DC на Адриатическом море, а также в Средиземноморье (соединяющие Италию, Грецию, Черногорию, Мальту, Хорватию, Албанию, морские ветровые парки, и т.д.),
- Модернизация сети, внедрение интеллектуальных технологий в энергосистемах, реконструкция существующей энергосистемы,
- вопросы управления активами с учетом региональных особенностей,
- проектирование рынка электроэнергии Юго-Восточной Европы, конкретные региональные вопросы,
- Взаимная поддержка и сотрудничество в области новых технических стандартов,
  - Новая европейская ориентация энергии с устойчивым развитием, солнечные и ветровые технологии, интеллектуальные сети,
- оценка воздействия на окружающую среду (правовые вопросы, гармонизации, эстетические решения, устойчивые инновационные технологические решения),

- Распространение знаний из других развитых регионов,
- Инновационные форумы в регионе с использованием интеллектуального потенциала в странах ЮВЕ.

Список тем будет расширен в соответствии с грядущими потребностями.

### 3. Выводы

Специальная консультационная группа (АНАГ) предлагает, чтобы SEERC начал свою деятельность, учредил рабочие группы и региональные конференции, как можно быстрее.

АНАГ также предложила руководящему органу SEERC учредить техническую консультационную группу для начала работы региональных рабочих групп и подготовки тем для конференций.

Для начала АНАГ предлагает создать три региональных рабочих группы, а именно:

- a) SEERC RWG 1 (2014) – **Региональные аспекты по созданию нового стандарта для воздушных линий EN 50341** (Руководитель: К. Bakic, ToR , начало работы 8/2014)
- b) SEERC RWG 2 (2014) – **Реакторы в сетях высокого напряжения** (Руководитель : М. Babuder, ToR начало работы 8/2014)
- c) SEERC RWG 3 (2014) – **Технические аспекты и аспекты влияния на окружающую среду подводных кабелей в Средиземноморском регионе**(Руководитель: М. Pompili, ToR будет оглашено в 8/2014)

**Подготовлено Специальной консультационной группой:**

**Kresimir Bakic (SI), Massimo Pompili (IT), Claudio Marchiori (ME), Djordje Golubovic (RS), Yuriy Bondarenko (UA). Other contributors: Massimo Rebolini (IT), Andrea Mannocchi (IT), Maks Babuder (SI).**