

SEERC Опросный лист

О формировании программы деятельности

ВСТУПЛЕНИЕ

Опросный лист предназначен для сбора различных мнений и ожиданий представителей национальных комитетов и для анализа возможных направлений взаимовыгодного сотрудничества, а также дополнительных преимуществ SEERC.

В связи с добровольной природой деятельности, возможно, что в некоторых технических вопросах существуют разные интересы. Но, если, по крайней мере, три Национальных комитета имеют специфический региональный интерес в обмене информацией и решении некоторых технических проблем, они могут организовать совместную рабочую группу в рамках деятельности SEERC.

Сбор новых идей о том, как управлять региональным сотрудничеством в рамках Cigre, станет преимуществом SEERC. Этот документ будет «запущен» в середине августа, а ожидаемое время ответа – середина сентября. Анализ и результаты работы Специальной Консультативной группы ожидаются в октябре 2014 года.

1. Участник, заполняющий форму

- a. Имя : _____
- b. Нацкомитет CIGRE: _____
- c. E-mail: _____

2. Технические данные о стране-члене (для презентации на web-сайте)

Референтный год – 2012

- a. Потребление: _____ (ГВт*ч) for 2012
 a. Потребление бытовыми потребителями % : _____ %
- b. Пиковая нагрузка: _____ (МВт) for 2012
- c. Население: _____ в 2012 году
- d. Генерация: (в 2012) Установленная мощность (MW) Годовая выработка(ГВт*ч)
- | | | |
|-------------------|-------|-------|
| a. ТЭС | _____ | _____ |
| b. АЭС | _____ | _____ |
| c. Газовые | _____ | _____ |
| d. Гидро | _____ | _____ |
| e. ГАЭС | _____ | _____ |
| f. Ветровые | _____ | _____ |
| g. Солнечные (PV) | _____ | _____ |
| h. Прочие RE | _____ | _____ |
- e. Сеть электропередачи (100 - 500 кВ)

- Приблизительная длина в км ЛЭП всех уровней напряжения: _____ km
- f. Распределительные сети (0,4 – 100 кВ)
 Приблизительная длина в км ЛЭП всех уровней напряжения распределения: _____ km
- g. Среднее кол-во работающих в электроэнергетике(в 2012): _____
- h. Количество высших учебных заведений, готовящих специалистов для отрасли(в 2012): _____
- i. Количество инженеров-электриков, выпускаемых ВУЗами в год: _____

3. Важные вопросы для создания кооперации

A. Какую область электроэнергетики Вы предпочитаете для регионального сотрудничества в CIGRE ?

- Элементы энергетической системы (Генераторы/двигатели, Трансформаторы, ВВ оборудование, Материалы)
- Под-системы (Кабели, ЛЭП, Подстанции, Защита/автоматика, Постоянный ток высокого напряжения, Режимы электростанций)
- Системы и межсетевое взаимодействие (разработка, эксплуатация, контроль, регулирование рынка, ...)
- Защита окружающей среды (технические и социальные вопросы, выбор площадки, согласование правовых вопросов,...)
- Возобновляемые источники энергии, SmartGrids (стратегические взгляды, электромобили, новые технологии, управление спросом)
- Институциональные механизмы, правовые вопросы, стандартизация
- Информационные технологии в электроэнергетике

Примечание: ответы будут учтены при определении приоритетов

B. Каковы технические сферы, которые Вы хотели бы конкретизировать на региональном уровне?

- A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D2 (отметьте три сферы)
 - Региональная кооперация в пересмотре некоторых стандартов
 - Региональные инициативы для инноваций в энергетическом секторе
 - Институциональные механизмы, правовые вопросы
 - Крупные региональные проекты (охватывающих более ИК CIGRE)
- Что-то еще?

C. Не могли бы вы предложить технические вопросы, которые могут быть интересны для обсуждения на семинарах либо могут стать предметом работы Рабочих групп или Целевых групп? (По Вашему мнению)

- _____

- _____

- _____

- _____

- **Примечание: некоторые технически-интересные области** – Возобновляемые источники энергии, как мини-гидро, микро-ГЭС, солнечные фотоэлектрические, солнечные тепловые, на биомассе, энергия ветра, механизмы поддержки возобновляемых источников, интеграция возобновляемой энергетики в рынок, Электромобили / гибридные автомобили, хранение энергии, влияние крупных установок возобновляемых источников на энергосистему, Smart Grid в сетях передачи и / или распределения, эксплуатационные аспекты ВИ, требования доступа к ВИ, передачи HVDC (ВЛ, подземные и подводные), преобразования от ВЛ к подземным ЛЭП, кабели HVAC (например Мальта-Италия), экологические проблемы подводных кабелей, будущее тепловых электростанций и т.д.

D. Предложите, пожалуйста, управляющие органы SEERC с учетом эффективности их деятельности?

- Вариант 1: **Руководящий орган** (1 человек в стране, Председатель НК CIGRE; **совещание ежегодно**)
 - **Специальные консультационные группы** (для стратегического планирования, выбор свободный)
 - **Консультационные технические группы** (выбор свободный)
 - **Рабочие группы** – для конкретных технических задач; «запускаются» консультационной технической группой
 - **Конференции** анонсируются Руководящим органом
- Вариант 2: **Административный совет** (по аналогии с CIGRE Paris; **совещание ежегодно**)
 - **Специальные консультационные группы** (для любых вопросов, обновляемые, выбор свободный)
 - **Рабочие группы** – «запускаются» специальной консультационной группой
 - **Конференция** анонсируется АдминСоветом
- Вариант 3: **Административный Совет** (по аналогии с CIGRE Paris; **совещание ежегодно**; исключительно решение АдминСовета)
 - Никаких иных органов

E. Предложите, пожалуйста, методы публикаций, информационного обмена между членами SEERC либо иные подходы?

- **Отдельный веб-сайт SEERC** (www.cigre-seerc.org), содержащий страницы о своих членах
- Как часть «материнского» веб-сайта CIGRE Paris
- Хостинг страниц на существующем сайте одного из членов SEERC
- Новые предложения: _____

F. Какие виды конференций в компетенции SEERC Вы можете предложить?

Периодичность?

- Ежегодная общая конференция SEERC, организуемая страной аккредитации Президента.
- Общая конференция SEERC, организуемая раз в два года страной аккредитации Президента.
- Общая конференция SEERC, организуемая раз в три года страной аккредитации Президента.
- Конференция SEERC, организуемая национальным комитетом CIGRE страны, выбранной управляющим органом.

Тема Конференции?

- Конференция SEERC должна охватывать все технические темы деятельности CIGRE.
- Конференция SEERC должна охватывать выбранные темы регионального уровня.

- **Конференция SEERC должна охватывать исключительно темы, соотносящиеся с Техническим комитетом CIGRE.**

Организация Конференций?

- **Организационный комитет, Научный комитет** (для выбора тем и обзора),

Финансовые аспекты?

- **Все расходы принимает на себя организационный комитет** / Регистрационные взносы / реклама

Примечание: Все остальные конференции, организованные на национальном уровне одним из Национальных комитетов, будут проводиться так же, как в настоящее время. Национальные мероприятия должны быть поддержаны на сайте SEERC и участниками со стороны членов SEERC.

G. Если у Вас есть дополнительные предложения в плане улучшения сотрудничества в SEERC, пожалуйста, укажите

Примечание: Крайний срок подачи 15 сентября 2014