

# **ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РТСофт»**

## **ПРОТОКОЛ**

**совещания установочного заседания проблемной рабочей группы (ПРГ) РНК СИГРЭ D2С6 «Активно-адаптивная распределительная электрическая сеть»**

**16.09.2015**

**№ 01**

**Москва**

### **Присутствовали:**

Арендарчук Александр Викторович, Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы;  
Вериго Андрей Ромуальдович, ЗАО «РТСофт»;  
Корев Дмитрий Андреевич, ОАО «РВК»;  
Коротков Владимир Александрович, ОАО «Объединенная энергетическая компания»;  
Кудашев Константин Вячеславович, САП СНГ;  
Левандовский Андрей Викторович, ПАО «ФСК ЕЭС»;  
Небера Алексей Анатольевич, ЗАО «РТСофт»;  
Новицкий Дмитрий Александрович, ЗАО «Институт энергетических систем»;  
Холкин Дмитрий Владимирович, Фонд «ЦСР»;  
Хуснутдинов Вениамин Алексеевич, ЗАО «ИСМ» – инжиниринговая компания;  
Чусовитин Павел Валерьевич, ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»;  
Шубин Николай Генрихович, ЗАО «РТСофт».

**Председатель:** Шубин Н. Г.

### **ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Презентация руководителя группы «О целях, задачах, планах и методах работы ПРГ D2С6» (докладчик – Н. Г. Шубин).
2. Обсуждение целей, предметной области исследований, задач, планов и методов работы ПРГ.
3. Дискуссия.

### **СЛУШАЛИ:**

**1. Вступительное слово технического директора по электроэнергетике ЗАО «РТСофт» Неберы А. А.,** который отметил, что в 2014 г. «РТСофт» стал активным партнером РНК СИГРЭ. В частности, «РТСофт» возглавил работы РНК по направлению D2 «Информационные коммуникации и технологии», участвует в работе направления В5 «Релейная защита и автоматизация энергообъектов» и вот теперь приступает к работе в новой проблемной рабочей группе D2С6 «Активно-адаптивная распределительная электрическая сеть», предметная область которой лежит на пересечении тематик направления D2 и С6 «Распределенная генерация».

**2. Основной доклад руководителя ПРГ D2С6 Шубина Н. Г.,** который представил свой взгляд на цели, предметную область исследований, задачи, планы, методы и конечные результаты работы ПРГ.

В частности, в качестве главной цели работы ПРГ он заявил **формирование общей системы требований и методологической основы**, необходимых для разработки систем технологического и автоматического управления (СТАУ) и систем поддержки рыночных отношений (СПРО) в распределенных энергосистемах (РЭ). Достижение цели предполагается обеспечить в результате исследования и обобщения российского и мирового опыта, а также на основе творческой энергии участников рабочей группы.

Была затронута тема возможного конфликта интересов участников ПРГ, которые помимо работы в рабочей группе одновременно являются представителями и работниками своих организаций.

Был предложен конечный результат работы ПРГ, достигаемый к окончанию 2017 года:

1. Брошюра-отчет.
2. Публичная библиотека эталонных моделей РЭ для тестирования и демонстрации разработок СТАУ и СПРО.

В качестве ближайших задач ПРГ со сроком исполнения 31 октября (с учетом выходных – 2 ноября) 2015 г. были названы:

1. Уточнение предметной области исследований ПРГ.
2. Разработка базовой структуры разделов, глав и приложений брошюры, перечня эталонных моделей.
3. Разработка проекта поквартального плана работ и заседаний ПРГ D2C6 на 2016 и 2017 годы.
4. Определение потенциально необходимых писателей и рецензентов.
5. Определение кандидатов – писателей, рецензентов.

Предложен дистанционный метод работы ПРГ с организацией очных заседаний 1 раз в 2–3 месяца.

Далее все участники РГ D2C6 перешли к обсуждению.

## **ОБСУЖДЕНИЕ:**

**Коротков В. А.** предложил включить в сферу исследований ПРГ аварийные ситуации, возникающие в ЕЭС России, в том числе те из них, начало которых возникает в сетях среднего и низкого напряжения.

**Холкин Д. В.** поставил вопрос о целеполагании работы ПРГ. В частности, ставит ли ПРГ перед собой задачу по сокращению отставания и технологическому опережению развитых стран? Также он отметил, что опережающие нас на сегодняшний день страны уже разработали множество стандартов, которые можно относительно быстро перевести и использовать в России, не тратя лишнего времени.

**Хуснутдинов В. А.** поставил вопрос о целесообразности принятия ПРГ активного участия в разработке нормативной базы распределенной энергетики.

**Шубин Н. Г.** ПРГ D2C6 не ставит прямой цели догонять и опережать. Высокоуровневая цель ПРГ – создать такую методологическую платформу, которая бы не мешала развитию распределенной энергетики и систем управления ею. СИГРЭ – это не бизнес, а просвещение и систематизация. То, с чего нужно будет начать, – это изучение мирового опыта, уже создавшего множество стандартов. Однако очень важно быть в курсе и новейших отечественных

разработок, касающихся автономных энергосистем, развитие которых начинается в удаленных от ЕЭС частях страны.

**Левандовский А. В.** отметил недостаточность проблематизации в установочном докладе. Часть проблем названы задачами. В первую очередь задачей ПРГ является выявление проблем, систематизация и высказывание предложений.

**Арендарчук А. В.** отметил, что потребители хотят иметь собственную генерацию.

Всеми участниками обсуждения было отмечено, что в составе ПРГ должны присутствовать и работать представители потребителей, поскольку движителями развития распределенной генерации и микроэнергосистем являются именно потребители. Традиционная энергетика драйвером развития малой энергетики не будет.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Утвердить ближайшие задачи ППР:

- уточнение предметной области исследований ПРГ;
- разработка базовой структуры разделов, глав и приложений брошюры, перечня эталонных моделей;
- разработка проекта поквартального плана работ и заседаний ПРГ D2C6 на 2016 и 2017 годы;
- определение потенциально необходимых писателей и рецензентов;
- определение кандидатов – писателей, рецензентов.

Срок: 2 ноября 2015 г.

2. Провести очередное заседание ППР с повесткой дня:

- обсуждение предложений, поступивших в рамках утвержденного перечня ближайших задач ПРГ;
- разное.

Срок: первая декада ноября 2015 г.

Ответственный: В. И. Чехов.

Председатель

Н. Г. Шубин

**РАССЫЛКА**  
**протокола совещания**  
**от 16.09.2015 № 01**

1.