

Протокол № 7
Семинар "Проблемы подключения и эксплуатации малой генерации
при параллельной работе с ЕЭС России"
24.10.2013 г.

Присутствовали:

1. *Аминев Артём Александрович*,
студент кафедры АЭС
2. *Бартоломей Пётр Иванович*,
профессор кафедры АЭС УрФУ
3. *Бураков Георгий Евгеньевич*,
начальник департамента технического развития ОАО «МРСК Урала»
4. *Вяткин Владимир Владимирович*,
начальник управления систем менеджмента и инновационного развития
ОАО «МРСК Урала»
5. *Гусев Сергей Александрович*,
ассистент кафедры АЭС УрФУ
6. *Дмитриев Степан Александрович*,
доцент кафедры АЭС УрФУ
7. *Еремейкина Оксана Леонидовна*,
главный редактор журнала «Энергетика и ЖКХ Урала»
8. *Ерохин Пётр Михайлович*,
Советник заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС»,
профессор кафедры АЭС УрФУ
9. *Ерошенко Станислав Андреевич*,
Координатор Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ,
ассистент кафедры АЭС УрФУ
10. *Жаврид Наталья Сергеевна*,
студент кафедры АЭС УрФУ
11. *Колобов Павел Викторович*,
студент кафедры АЭС УрФУ
12. *Копылов Николай Феликсович*,
директор Уральского филиала АПБЭ
13. *Коржавин Юрий Александрович*,
генеральный директор ЗАО «Малая энергетика»
14. *Коркунова Ольга Леонидовна*,
студент кафедры АЭС УрФУ
15. *Коскова Анастасия Андреевна*,
студент кафедр АЭС УрФУ
16. *Костин Алексей Алексеевич*,
специалист ОАО «НТЦ ЕЭС»
17. *Котов Олег Михайлович*,
заместитель директора УралЭНИН по учебе
18. *Кузнецов Максим Андреевич*,
ведущий специалист отдела топливно-энергетического комплекса
Министерств энергетики и ЖКХ Свердловской области
19. *Мухлынин Никита Дмитриевич*,
ассистент кафедры АЭС УрФУ
20. *Назаренко Артем Валерьевич*,
студент кафедры АЭС УрФУ

- 21. Обоскалов Владислав Петрович,**
профессор кафедры АЭС
- 22. Павлов Алексей Владимирович,**
коммерческий директор ООО «Технологии и Оборудование»
- 23. Паздерин Андрей Андреевич,**
начальник отдела технического присоединения филиала ОАО «ФСК ЕЭС»
- 24. Паздерин Андрей Владимирович,**
заведующий кафедрой АЭС УрФУ
- 25. Плеханов Виктор Игоревич,**
студент кафедры АЭС УрФУ
- 26. Поляков Илья Дмитриевич,**
студент кафедры АЭС УрФУ
- 27. Рассыпной Василий Владимирович,**
студент кафедры АЭС УрФУ
- 28. Рудик Дмитрий Андреевич,**
Дежурный инженер Службы оперативного планирования режимов
филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Урала
- 29. Рывлин Александр Львович,**
директор филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ
- 30. Самойленко Владислав Олегович,**
Координатор Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ,
ассистент кафедры АЭС УрФУ
- 31. Симонов Александр Владимирович,**
заместитель начальника отдела РЭС филиала ОАО «НТЦ ЕЭС»
«Технологии автоматического управления»
- 32. Сташкевич Анна Алексеевна,**
студент кафедры АЭС УрФУ
- 33. Стерлягова Светлана Анатольевна,**
заместитель главного диспетчера по режимам Пермского РДУ
- 34. Строкина Елена Сергеевна,**
специалист второй категории управления технического развития ОАО «МРСК Урала»
- 35. Ступин Михаил Владимирович,**
директор ООО «Технологии и Оборудование»
- 36. Сухоруков Владислав Юрьевич,**
главный инженер ООО «Технологии и Оборудование»
- 37. Тараненко Андрей Александрович,**
заместитель генерального директора филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала
по развитию сети и оказанию услуг
- 38. Тацилин Валерий Александрович,**
аспирант кафедры АЭС УрФУ
- 39. Тренина Екатерина Михайловна**
студент кафедры АЭС
- 40. Шабалин Григорий Сергеевич,**
аспирант кафедры АЭС УрФУ
- 41. Шубин Николай Генрихович,**
Главный эксперт, Техническая дирекция по электроэнергетике,
Уральский филиал «УралРТСофт» ЗАО «РТСофт»
- 42. Юферов Сергей Валентинович,**
ассистент кафедры АЭС УрФУ
- 43. Незарегистрированные участники Семинара**

Слушали:

1. Вступительное слово сопредседателя Оргкомитета Семинара, Советника заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» П.М. Ерохина о повестке семинара, регламенте индивидуальных выступлений и коллективного обсуждения докладов.

2. Доклад директора филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ А.Л. Рывлина и заместителя директора филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ по режиму С.А. Стерляговой «О разработке адекватных технических условий на выполнение технологического присоединения генерации малой мощности к электрической сети».

3. Выступление сопредседателя Оргкомитета Семинара, Советника заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» П.М. Ерохина:

- о продолжении работы над созданием адекватных технических условий на присоединение генерации малой мощности к электрической сети и об организации дискуссии с участием всех заинтересованных субъектов;
- о публикации статьи о разработке адекватных технических условий на присоединение генерации малой мощности к электрической сети в одном из ведущих отраслевых журналов;
- о прошедшей 14-18 октября в г. Новочеркасске IV международной научно-практической конференции «Электроэнергетика глазами молодёжи» и о докладах, представленных участниками Семинара на данной конференции;
- о необходимости оптимизации работы Исследовательских групп для повышения эффективности достижения первоочередных целей Семинара;
- о формировании повестки следующего Семинара;
- об утверждении даты проведения следующего Семинара.

Обсуждали:

1. Доклад директора филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ А.Л. Рывлина и заместителя директора филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ по режиму С.А. Стерляговой «О разработке адекватных технических условий на выполнение технологического присоединения генерации малой мощности к электрической сети», в том числе:

- корректность представленной в докладе классификации генерирующих источников малой мощности;
- основные проблемы, возникающие при формировании технических условий на присоединение генерации малой мощности;
- адекватность технических требований, предъявляемых собственникам генерирующих малой мощности в рамках технических условий на присоединение к электрической сети;
- минимальные технические требования для включения в технические условия на технологическое присоединение генерации малой мощности;
- необходимость корректировки существующей нормативно-технической документации с целью оптимизации процедуры технологического присоединения к электрической сети.

2. Организационные мероприятия, направленные на повышение эффективности функционирования Исследовательских групп Семинара.

3. Повестку и дату проведения следующего Семинара.

Решили:

1. С учётом результатов, представленных в докладе «О разработке адекватных технических условий на выполнение технологического присоединения генерации малой мощности к электрической сети»:

1.1 Организовать обсуждение доклада директора филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ А.Л. Рывлина и заместителя директора филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ по режиму С.А. Стерляговой «О разработке адекватных технических условий на выполнение технологического присоединения генерации малой мощности к электрической сети» среди Участников Семинара.

1.2 Участникам Семинара в срок до 7 ноября 2013 г. включительно сформировать замечания и комментарии к докладу и направить их в адрес Оргкомитета. Ответственными за сбор и обработку замечаний и комментариев назначить членов Оргкомитета Семинара, Координаторов Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ, С.А. Ерошенко и В.О. Самойленко.

1.3 Приступить к подготовке статьи, посвященной проблемам формирования технических условий на подключение генерации малой мощности к электрической сети, в один из ведущих отраслевых журналов России. Ответственными за подготовку статьи назначить члена Оргкомитета Семинара, Координатора Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ, С.А. Ерошенко, директора филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ А.Л. Рывлина.

2. В связи с отступлением от регламента проведения семинара 24.10.2013 г.:

2.1 Заслушать информационное сообщение Координатора ИК С6 РНК СИГРЭ С.А. Ерошенко и Сопредседателя Оргкомитета семинара П.М. Ерохина о перспективах научного направления «Проблемы подключения и эксплуатации малой генерации при параллельной работе с ЕЭС России» по итогам прошедшей МНТК «Электроэнергетика глазами молодежи» (октябрь 2013, г. Новочеркасск, Россия) на следующем пленарном заседании Семинара.

2.2 Заслушать информационное сообщение Координатора ИК С6 РНК СИГРЭ В.О. Самойленко и Сопредседателя Оргкомитета семинара А.В. Паздерина об особенностях мирового направления SC С6 CIGRE “Distributed systems and dispersed generation” по итогам прошедшего международного коллоквиума CIGRE (октябрь 2013, г. Йокогама, Япония).

3. С целью повышения эффективности деятельности Исследовательских групп семинара, провести слияние Исследовательской группы №1 и №3:

3.1 Вновь образовавшейся Исследовательской группе предварительно присвоить номер 1. Нумерацию Исследовательских групп №4-8 скорректировать с учётом слияния групп №1 и №3.

3.2 Руководителем вновь образовавшейся Исследовательской группы назначить генерального директора ЗАО «Малая энергетика» Ю.А. Коржавина. Заместителем руководителя Исследовательской группы назначить ассистента кафедры АЭС УралЭНИН УрФУ П.В. Чусовитина.

3.3 Вновь образовавшейся Исследовательской группе предварительно присвоить наименование «Исследование опыта эксплуатации и формирование статистики по генерирующим источникам малой мощности. Оценка влияния малой генерации на энергосистему в нормальных, аварийных и послеаварийных режимах».

4. Руководителям Исследовательских групп Семинара:

4.1 В срок до 20 ноября 2013 г. актуализировать список участников группы и направить информацию в адрес Оргкомитета Семинара.

4.2 К следующему пленарному заседанию Семинара подготовить информационные сообщения о деятельности и о перспективных планах работы группы.

5. Оргкомитету Семинара подготовить предложения по дальнейшей корректировке структуры Исследовательских групп Семинара. Ответственными за подготовку предложений назначить сопредседателей Оргкомитета Семинара, Советника заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» П.М. Ерохина, заведующего кафедрой АЭС УралЭНИН УрФУ А.В. Паздерина.

6. В повестку предстоящего Семинара предварительно включить:

6.1 Информационное сообщение Оргкомитета семинара о перспективах научного направления «Проблемы подключения и эксплуатации малой генерации при параллельной работе с ЕЭС России» по итогам прошедшей МНТК «Электроэнергетика глазами молодежи».

6.2 Информационное сообщение Оргкомитета семинара об особенностях мирового направления SC C6 CIGRE “Distributed systems and dispersed generation” по итогам прошедшего международного colloquium CIGRE (октябрь 2013, г. Йокогама, Япония).

6.3 Информационные сообщения руководителей Исследовательских групп о деятельности и о перспективных планах работы групп.

6.4 Информационное сообщение участников Исследовательской группы №1 о результатах анкетирования производителей и собственников генерации малой мощности на территории Свердловской области.

7. Дату, время и место проведения следующего Семинара предварительно установить 6 декабря 2013 г. 14.00, аудитория Э-217 главного учебного корпуса УрФУ с возможным уточнением.

Приложения:

1. Презентация доклада директора филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ А.Л. Рывлина и заместителя директора филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ по режиму С.А. Стерляговой «О разработке адекватных технических условий на выполнение технологического присоединения генерации малой мощности к электрической сети»

2. Текст и презентация пленарного доклада ЭГМ 2013 г. «Научно-техническое направление «Проблемы подключения и эксплуатации малой генерации при параллельной работе с ЕЭС России». Докладчик: сопредседатель Оргкомитета семинара, Советник заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС», П.М. Ерохин

3. Текст и презентация секционного доклада ЭГМ 2013 г. «Классификация и термины систем распределённой генерации». Докладчик: член Оргкомитета Семинара, Координатор Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ, С.А. Ерошенко.

4. Бланк скорректированного перечня Исследовательских групп для формирования исследовательских коллективов.