

Протокол № 4
Семинар "Проблемы подключения малой генерации
на параллельную работу с ЕЭС России"
18.07.2013 г.

Присутствовали:

1. *Бартоломей Пётр Иванович*,
профессор кафедры АЭС УрФУ
2. *Власов Александр Владимирович*,
специалист отдела главного энергетика ООО «Газпром Трансгаз Екатеринбург»
3. *Вяткин Владимир Владимирович*,
начальник управления систем менеджмента и инновационного развития
ОАО «МРСК Урала»
4. *Гусев Сергей Александрович*,
ассистент кафедры АЭС УрФУ
5. *Дмитриев Степан Александрович*,
доцент кафедры АЭС УрФУ
6. *Ерохин Андрей Иванович*,
Председатель Правления Ассоциации малой энергетики Урала
7. *Ерохин Пётр Михайлович*,
Советник заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС»,
профессор кафедры АЭС УрФУ (совместитель)
8. *Ерошенко Станислав Андреевич*,
Координатор Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ,
ассистент кафедры АЭС УрФУ
9. *Зверев Андрей Анатольевич*,
начальник службы перспективного развития филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ
10. *Карпенко Александр Александрович*,
заместитель директора по стратегическому развитию ОАО «ЕЭСК»
11. *Кокин Сергей Евгеньевич*,
заместитель директора УралЭНИН по науке
12. *Коржавин Юрий Александрович*,
генеральный директор ЗАО «Малая энергетика»
13. *Коскова Анастасия Андреевна*,
студент кафедры АЭС УрФУ
14. *Котов Олег Михайлович*,
заместитель директора УралЭНИН по учёбе
15. *Кошкин Андрей Алексеевич*,
начальник УТЭЭ ОАО «ЕЭСК»
16. *Лысак Мария Александровна*,
начальник службы перспективного развития ОАО «МРСК Урала»
17. *Мухлынин Никита Дмитриевич*,
ассистент кафедры АЭС УрФУ
18. *Павлов Алексей Владимирович*,
коммерческий директор ООО «Технологии и Оборудование»
19. *Паздерин Андрей Андреевич*,
начальник отдела технического присоединения филиала ОАО «ФСК ЕЭС»
20. *Паздерин Андрей Владимирович*,
заведующий кафедрой АЭС УрФУ

21. *Паниковская Татьяна Юрьевна*,
доцент кафедры АЭС УрФУ
22. *Плеханов Виктор Игоревич*,
студент кафедры АЭС УрФУ
23. *Померанец Дмитрий Ильич*,
заместитель главного инженера по оперативно-технологическому управлению
ОАО «ЕЭСК»
24. *Потапов Виктор Николаевич*,
доцент кафедры ТЭС УрФУ
25. *Рассыпной Василий Владимирович*,
студент кафедры АЭС УрФУ
26. *Рывлин Александр Львович*,
директор филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ
27. *Самойленко Владислав Олегович*,
Координатор Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ,
ассистент кафедры АЭС УрФУ
28. *Синельников Алексей Михайлович*,
начальник сектора развития распределённой генерации
отдела развития электроэнергетических систем ОАО «НТЦ ЕЭС»
29. *Ступин Михаил Владимирович*,
директор ООО «Технологии и Оборудование»
30. *Сухоруков Владислав Юрьевич*,
главный инженер ООО «Технологии и Оборудование»
31. *Тарасенко Виктор Викторович*,
доцент кафедры ЭССиС ЮУрГУ
32. *Тренина Екатерина Михайловна*
студент кафедры АЭС УрФУ
33. *Чернышева Елена Олеговна*,
начальник отдела продаж ООО «Технологии и Оборудование»
34. *Чусовитин Павел Валерьевич*,
ассистент кафедры АЭС УрФУ
35. *Шелюг Станислав Николаевич*,
доцент кафедры АЭС УрФУ
36. *Шубникова Елена Леонидовна*,
начальник отдела продаж ООО «Технологии и Оборудование»

Слушали:

1. Вступительное слово члена Оргкомитета Семинара, Координатора Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ С.А. Ерошенко о повестке семинара, регламенте индивидуальных выступлений и коллективного обсуждения докладов.
2. Информационное сообщение сопредседателя Оргкомитета Семинара, советника заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» П.М. Ерохина об утверждении концепции и регламента Семинара.
3. Дискуссия с Председателем Правления Ассоциации малой энергетики Урала А.И. Ерохиным о деятельности Ассоциации, реализованных проектах на территории УФО, основных проблемах энергосервисных компаний при подключении генерирующих источников малой мощности на параллельную работу с ЭЭС.
4. Доклад Координаторов Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ, ассистентов кафедры АЭС УрФУ С.А. Ерошенко и В.О. Самойленко по теме «Анализ Технических условий на подключение малой генерации в операционной зоне ОДУ Урала».

5. Выступление профессора кафедры АЭС УрФУ П.И. Бартоломея о проблемах классификации и разработки обобщённого определения для генерирующих источников малой мощности.
6. Информационное сообщение ассистента кафедры АЭС УрФУ С.А. Гусева о результатах работы Исследовательской группы семинара №1 в части разработки Анкеты объекта малой генерации для собственников энергоустановок.
7. Информационное сообщение сопредседателя Оргкомитета Семинара, Советника заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» П.М. Ерохина о возможных формах работы в исследовательских группах Семинара.
8. Выступление сопредседателя Оргкомитета Семинара, заведующего кафедрой АЭС УрФУ А.В. Паздерина и заместителя директора УралЭНИН по науке С.Е. Кокина с предложениями по формированию повестки следующего семинара.

Обсуждали:

1. Проблемы, возникающие у собственников малой генерации, энергосервисных компаний и электросетевых организаций при выполнении процедуры технологического присоединения генерирующих источников малой мощности к электрической сети на примере проектов Ассоциации малой энергетики Урала.
2. Динамику развития малой генерации в операционной зоне ОЭС Урала на основании Технических Условий на присоединение генерации к электрическим сетям.
3. Требования, выдвигаемые диспетчерскими центрами и электросетевыми компаниями в рамках технических условий на выполнение процедуры технологического присоединения объекта малой генерации к сети.
4. Неполноту формулировки требований нормативно-правовых актов к составу заявки на технологическое присоединение генерации к электрической сети.
5. Степень готовности Анкеты объекта малой генерации для собственников энергоустановок.
6. Повестку и дату проведения следующего Семинара.

Решили:

1. Дату и время проведения следующего семинара установить 22.08.13, 14⁰⁰, Э-217 главного учебного корпуса УрФУ.
2. В первой редакции утвердить без замечаний концепцию и регламент Семинара.
 - 2.1 При необходимости, обеспечить возможность внесения изменений с обязательным их утверждением на очных пленарных заседаниях Участников Семинара.
 - 2.2 Обеспечить рассылку утверждённых концепции и регламента Семинара Участникам Семинара.
 - 2.3 Ответственным за рассылку утверждённых концепции и регламента Семинара назначить членов Оргкомитета Семинара, Координаторов Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ, С.А. Ерошенко и В.О. Самойленко.
3. К 22 июля 2013 г. доработать анкету для собственников генерирующих установок силами Исследовательской группы Семинара №1.
 - 3.1 Скорректированную версию анкеты направить членам Оргкомитета Семинара, Координаторам Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ, С.А. Ерошенко и В.О. Самойленко. для распространения среди Участников Семинара.

- 3.2 Ответственным за доработку анкеты назначить ассистента кафедры АЭС УрФУ С.А Гусева.
- 3.3 22 августа 2013 г. заслушать информационное сообщение Исследовательской группы №1 об утверждении анкеты для собственников генерирующих установок.
4. К 12 августа 2013 г. доработать проект анкеты для производителей генерирующего оборудования силами Исследовательской группы Семинара №1.
- 4.1 Скорректированную версию анкеты направить членам Оргкомитета Семинара, Координаторам Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ, С.А. Ерошенко и В.О. Самойленко. для распространения среди Участников Семинара.
- 4.2 Ответственным за доработку анкеты назначить ассистента кафедры АЭС УрФУ Н.Д Мухлынина.
- 4.3 22 августа 2013 г. заслушать информационное сообщение Исследовательской группы №1 о результатах разработки анкеты для собственников генерирующих установок.
5. Пригласить для выступления с докладом по тематике семинара директора Уральского филиала ЗАО «АПБЭ» Копылова Николая Феликсовича.
- 5.1 Ответственным за организацию участия Н.Ф Копылова назначить заместителя директора УралЭНИН по науке С.Е. Кокина.
6. Продолжить формирование групп в соответствии с перечнем проблем, возникающих при подключении малой генерации к энергосистеме и в ходе ее эксплуатации.
- 6.1 Разослать список Исследовательских групп Участникам семинара в качестве приложения к протоколу Семинара от 18 июля 2013 г.
- 6.2 Ответственным за рассылку списка Исследовательских групп назначить членов Оргкомитета Семинара, Координаторов Исследовательского комитета С6 РНК СИГРЭ, С.А. Ерошенко и В.О. Самойленко.
7. Сформировать программу семинара 22 августа 2013 г. и разослать участникам не позднее 15 августа. В программу включить:
- Доклад президента директора Уральского филиала ЗАО «АПБЭ» Копылова Николая Феликсовича по тематике семинара.
 - Доклад сопредседателя Оргкомитета, руководителя Исследовательской группы №0, заведующего кафедрой АЭС УрФУ А.В. Паздерина о ходе работ Исследовательской группы по разработке терминологии и классификации источников малой генерации.
 - Информационное сообщение С.А. Гусева об утверждении анкеты для собственников генерирующих установок.
 - Информационное сообщение Н.Д. Мухлынина о результатах разработки анкеты для производителей генерирующих установок.

Приложения:

1. Состав исследовательских групп семинара
2. Утверждённые концепция и регламент Семинара
3. Анкета для собственников малой генерации