

Таблица – Основные изменения в концепции

Старая версия	Новая версия
Наименование семинара	
Наименование семинара: Проблемы подключения малой генерации на параллельную работу с ЕЭС России	Наименование семинара: Проблемы подключения и эксплуатации малой генерации при параллельной работе с ЕЭС России
Раздел «Регламент семинара»	
—	Добавлен подраздел «Термины и сокращения»
—	Структурировано и упорядочено описание процесса организации семинара
Раздел «Исследовательские группы»	
Наименование Исследовательской группы №8: «Экспертиза полученных результатов и участие в разработке законодательных инициатив по стандартизации механизмов взаимодействия между собственниками генерирующих источников и энергетическими компаниями»	Наименование Исследовательской группы №8: «Разработка и публикация??? предложений по формированию правовых и нормативно-технических основ функционирования малой энергетики в России»
Раздел «Организаторы семинара и Оргкомитет»	
—	В Оргкомитет включен заместитель директора УралЭНИН УрФУ по науке Кокин Сергей Евгеньевич
Редакционные изменения в тексте Концепции	

ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы»,
ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Российский национальный комитет СИГРЭ

Концепция семинара

«Проблемы подключения и эксплуатации малой генерации при параллельной работе с ЕЭС России»

Введение

Одной из ключевых проблем в современной российской энергетике является системно неуправляемый процесс возникновения генерирующих источников малой мощности в электроэнергетических системах.

Отличительной особенностью развития малой генерации в России во всем мире! является тот факт, что инициатива по её внедрению в первую очередь исходит от потребителя. Сложилась версия???, что в настоящее время рыночные сигналы и административные барьеры по подключению новых потребительских нагрузок делают строительство потребителем собственной генерации более выгодным, чем покупку электрической и тепловой энергии из сетей общего пользования.

Феномен малой генерации требует всестороннего исследования, особенно с точки зрения влияния на электроэнергетическую систему. В частности, не достаточно полно проработаны вопросы классификации и терминологии, что ставит в тупик законотворческую деятельность, направленную на разработку правовых основ функционирования малой генерации в России.

В соответствии с существующими правилами доступа к услугам по передаче электрической энергии, технологическое присоединение источника генерации необходимо осуществлять в соответствующем закону (какому?) порядке. При отсутствии развитой нормативно-технической документации малая генерация юридически приравнивается к мощным электрическим станциям, что приводит к возникновению проблем при технологическом присоединении генератора к электрической сети. Возникающие при этом разногласия между сторонами неразрешимы в рамках локальных мероприятий??? и дискуссий в отдельно взятых структурах.

В связи с этим назрела необходимость создания коммуникационной площадки, объединяющей интересы административной, производственной, научной, образовательной и бытовой сфер малой энергетики???. Рабочее взаимодействие устанавливается между Системным Оператором, Федеральными и региональными сетевыми организациями, энергосбытовыми и энергосервисными компаниями, производителями и владельцами установок малой генерации, научно-исследовательскими и образовательными центрами, представителями общественности.

На сегодняшний день наблюдается тенденция образования добровольных производственно-научных исследовательских групп, развивающих свою деятельность по направлениям исследований через базовые кафедры вузов, отраслевые институты, иные научные центры. Зачем все это?

Перспективный периодический семинар «Проблемы подключения и эксплуатации малой генерации при параллельной работе с ЕЭС России» - стартовая некоммерческая платформа для осуществления дальнейшей научно-исследовательской и инженерно-технической деятельности, функционирующая на базе кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского федерального университета (г. Екатеринбург) при поддержке ОАО «Системный оператор Единой Энергетической Системы» и Российского национального комитета CIGRE.

Система целей семинара

- Выявление научно-технических и организационных проблем, требующих решения для работы малой генерации синхронно с ЕЭС России, определение путей их преодоления, организация обсуждения, признания и регулярной актуализации этого перечня на уровне профессионального сообщества энергетиков и учёных России.
- Организация взаимодействия между представителями промышленности, собственниками малой генерации, представителями административной, производственной, научной и образовательной сфер энергетики по вопросам малой генерации, инициирование и модерация научных дискуссий для обсуждения проектов, новых разработок, актуальных проблем в рамках семинара.
- Инициирование и поддержка научных проектов и разработок по направлениям деятельности семинара посредством формирования и развития исследовательских групп семинара, обеспечения участия внешних экспертов, взаимодействия с ведущими отечественными и международными научными организациями в сфере малой энергетики.

Регламент семинара

Термины и сокращения

Семинар – периодическое научно-техническое **событие???** **Википедия: Семинар** (от **лат. seminarium** — рассадник, теплица) — форма учебно-практических занятий, посвященное проблемам малой энергетики, проводимое на базе кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского федерального университета.

Инициаторы семинара – физические лица или представители юридических лиц, которым принадлежит инициатива по созданию периодического Семинара.

Оргкомитет семинара – автономный орган самоуправления, созданный для подготовки и проведения периодического Семинара.

Участники семинара – физические лица или представители юридических лиц – субъектов электроэнергетики либо смежных отраслей, **подавшие заявку на посещение Семинара ???**, которые, соблюдая регламент проведения Семинара, выступают с докладами, участвуют в дискуссиях или являются пассивными слушателями.

Регистрация участников – процесс взаимодействия между Оргкомитетом семинара и его участниками, **состоящий из этапа подачи заявки на участие в Семинаре и этапа её рассмотрения Оргкомитетом** с целью формирования перечня участников и планирования повестки **предстоящего будущих???** Семинара.

Информирование участников – информационный обмен между Оргкомитетом семинара и участниками посредством рассылки приглашений Участникам Семинара, повестки предстоящего Семинара, протоколов и презентационных материалов прошедших Семинаров, ознакомительных материалов, касающихся деятельности

Исследовательских групп Семинара, или их размещение на специально организованном интернет-ресурсе.

Повестка семинара – утверждённый Оргкомитетом перечень докладов, информационных сообщений, а также других вопросов, обсуждаемых на семинаре.

Организация семинара

1. Семинар носит открытый некоммерческий характер. Уплата организационного взноса за участие не предусмотрена.

2. К участию приглашаются все заинтересованные лица с просьбой **при условии** подачи предварительной заявки **на выступление с докладом ???** в свободной форме на электронный адрес Оргкомитета семинара: **seminar-malgen@yandex.ru**. Заявка на выступление с докладом должна содержать следующую необходимую информацию: *ФИО докладчика, название доклада, аннотация доклада (не более 600 знаков), наименование организации, контактная информация (контактный телефон, электронная почта).*

3. К посещению семинара приглашаются все заинтересованные лица. С целью обеспечения пропускного режима на территории ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» необходима подача предварительной заявки в свободной форме на электронный адрес Оргкомитета семинара. В заявке необходимо указать следующую информацию: *ФИО участника, наименование организации, контактная информация (контактный телефон, электронная почта).*
Объединить п2 и 3

4. Организация работы осуществляется путём предварительного формирования Повестки предстоящего Семинара на основании решений, принятых согласно протоколу предыдущего Семинара, и поступивших в адрес Оргкомитета заявок на выступления с докладами.

5. Семинар включает две основные формы работы: выступления докладчиков и дискуссии на периодических пленарных заседаниях; работа исследовательских групп (см. «Исследовательские группы»).

6. По результатам каждого Семинара формируется Протокол с предложениями и ключевыми решениями, принятыми на заседании.

7. В рамках функционирования семинара для зарегистрированных участников проводится информационная рассылка. Рассылка включает Повестку периодического пленарного заседания семинара, **Протокол (какого текущего или предыдущего?) семинара по его результатам**, а также другие виды информационных сообщений. По запросу в Организационный комитет участникам могут быть предоставлены другие виды информации.

Исследовательские группы

Исследовательские группы семинара формируются в соответствии с основными направлениями работы семинара. Участие в научно-технических группах семинара осуществляется на добровольной основе в соответствии с персональными интересами участников. Каждая группа возглавляется руководителем, избираемым на заседании семинара. Руководитель осуществляет организацию исследований с возможностью дистанционной формы работы и обмена информацией внутри группы.

Перечень основных направлений деятельности рабочих групп семинара, включая номера-идентификаторы групп: