

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Время/ Зал		Форма / Название сессии
18 ОКТЯБРЯ		
10:30 – 11:00 Амфитеатр		Церемония открытия Форума и выставки
11:00 – 12:30 Амфитеатр	1.	<p style="text-align: center;">Главная пленарная сессия «Электроэнергетика 4.0. На пороге глобальных технологических изменений»</p> <p>Промышленность всего мира готовится к смене индустриальной парадигмы – от вчерашней цифровизации к завтрашним инновациям, основой которых являются прорывные технологические решения. Электроэнергетический сектор - не исключение.</p> <p>Электроэнергетика во всем мире сталкивается с изменениями, связанными с новыми тенденциями в генерации, распределении и потреблении электроэнергии - развитие систем хранения электроэнергии, внедрение цифровых подстанций, развитие умных сетей и умных городов, внедрение Big Data Analytics, развитие распределенной генерации и микросетей.</p> <p>Новые вызовы ставят новые задачи главной инфраструктуре энергетики – электросетевому комплексу.</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Как новые технологические решения, внедряемые быстрыми темпами в сегментах конечного потребления, передачи и распределения электроэнергии, меняют конфигурацию электроэнергетического комплекса и влияют на стратегические ориентиры электросетевых компаний в инновационном развитии? • Мировые тенденции в сфере инноваций в промышленности и в сегменте потребления – успевает ли энергетика обновлять свою технологическую платформу под новые технологии и нового «умного» потребителя? • Формирует ли энергетика собственные сценарные технологические условия, способные повлиять на тенденции в сегменте конечного потребления, и готова ли дать внутренний импульс для инновационной трансформации? • Какие условия регуляторной среды должны быть созданы для реализации инновационных стратегий развития электросетевых компаний? • Какие современные средства обеспечения кибербезопасности должны быть привлечены для формирования нового технологического профиля Электроэнергетики 4.0? <p>К участию приглашены:</p>

		<p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минаев Сергей Сергеевич, Российский бизнесмен, писатель, теле- и радиоведущий <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • *Текслер Алексей Леонидович, Первый заместитель министра энергетики РФ • Бударгин Олег Михайлович, Генеральный директор ПАО «Россети» • Рае Квон Чунг, Советник Председателя Группы лидеров и экспертов высокого уровня по проблемам воды и стихийным бедствиям при Генеральном Секретаре ООН, бывший главный советник Генерального Секретаря ООН по вопросам изменения климата, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», лауреат Нобелевской премии мира 2007 года • Княгинин Владимир Николаевич, Вице-президент Фонда «ЦСР» • Доминик Фаш, Председатель Совета Директоров Российского технологического фонда, член совета директоров АО «KEGOC» • Завальный Павел Николаевич, Председатель Комитета Государственной Думы по энергетике • Махер Чеббо, Президент Европейской ассоциации «Smart Energy» • Касперский Евгений Валентинович, Генеральный директор АО «Лаборатория Касперского»
<p>13:00 – 14:30 Амфитеатр</p>	<p>2.</p>	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Инвестиции в будущее: развитие инфраструктуры для электротранспорта как часть стратегии инновационного развития» при участии Аналитического центра Правительства Российской Федерации</p> <p>24 августа 2016 года Заместитель Председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович дал ряд поручений министерствам и ведомствам, направленных на разработку комплекса мер, направленных на экономическое и технологическое стимулирование производителей и потребителей электромобилей.</p> <p>Следующий системный вопрос, на который должно будет ответить Правительство - кто, с учетом заявленных масштабных планов, обеспечит в нашей стране развитие необходимой инфраструктуры для электротранспорта?</p> <p>Международный опыт показывает, что в странах, наиболее преуспевших в развитии рынка экологического транспорта, обязательства по развитию инфраструктуры накладываются государством на крупнейшие энергетические компании.</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пойдет ли Россия по этому пути или выберет свой собственный? • Ляжет ли бремя инвестиций в зеленые инновации на плечи энергетиков или будут созданы необходимые условия для частных инвесторов? • Какие решения должно принять государство, чтобы выполнить

		<p>взятые на себя обязательства по Парижскому соглашению по климату и не попасть в категорию экологических аутсайдеров?</p> <p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алексеева Татьяна, Заместитель председателя Подкомитета по стратегическим инновациям в автомобильной сфере ТПП РФ <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • *Морозов Александр Николаевич, Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации • Покатович Глеб Геннадьевич, Заместитель руководителя Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации; • Бердников Роман Николаевич, первый заместитель генерального директора ПАО «Россети» • Холкин Дмитрий Владимирович, Руководитель Проектного центра развития инноваций фонда «Центр стратегических разработок» • Неганов Леонид Валерьевич, Министр энергетики Московской области • Панков Андрей Евгеньевич, Генеральный директор «РЕНО РОССИЯ», член Стратегического совета по инвестициям в новые индустрии при Минпромторге РФ • Подорожанский Михаил, Главный редактор журнала «Авторевю»; • Мельникова Светлана Анатольевна, заместитель Председателя Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга <p>Спикеры первого ряда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пауков Алексей Юрьевич, Заместитель начальника Управления развития транспортных коммуникаций Департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы • Степнов Сергей Сергеевич, Заместитель директора по автоматизации бизнес-процессов ПАО «МОЭСК»; • Шульгин Энвер Валерьевич, Вице-президент ООО «АББ» • Иван Макарин, Вице-президент подразделения "Энергетика" компании Schneider Electric в России и СНГ • Бирюков Алексей Петрович, Заместитель директора комплекса гражданской продукции по научной работе АО «ГРПЗ». • Михайлик Константин Александрович, Первый заместитель Генерального директора ПАО «МРСК Центра»
<p>13:00 – 14:00 Пресс-зал</p>	<p>3.</p>	<p style="text-align: center;">Панельная дискуссия «Умный город»</p> <p>В условиях постоянно уменьшающихся запасов ресурсов необходимо их эффективное использование: в первую очередь – оптимизация технологических и урбанистических решений, и одно из таких решений – умный город.</p>

Умные города больше не чертежи на бумаге, а реально функционирующие проекты – будь то заново отстроенные, такие как южнокорейский Сонгдо, японский Фудзисава, так и традиционные города с вживленными механизмами интеллектуального города (Копенгаген, Мальме, Барселона). Умный город – это, в первую очередь, умные сети, без исправной работы которых невозможно функционирование интеллектуального транспорта и интеллектуальных сетей городского освещения.

Вопросы:

- Развитие умных городов в России
- Развитие и регулирование «smart grid» в России
- Умный дом как основа умного города
- Будущее интеллектуального транспорта в России
- Наличие умного потребителя, готовность российского потребителя к пользованию умными сетями
- Городское «умное» освещение как часть рынка Интернета вещей
- 3-D моделирование энергетических объектов Smart City (на примере города Москвы)

К участию приглашены:

Модератор:

- **Бушуев Виталий Васильевич**, Доктор технических наук, профессор, Генеральный директор Института энергетической стратегии

Спикеры:

- **Анил Менон**, Президент компании Cisco по решениям Smart и Connected Communities
- **Павел Сотуленко**, Генеральный директор ООО «АйТи.Энергофинанс»
- **Алексей Ершов**, Вице-президент компании IBM, ответственный за направление Интернет Вещей
- **Иван Мацак**, Руководитель научной группы Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева, победитель программы «Энергия молодости» 2015 г.
- **Анатолий Горобцов**, Руководитель подразделения «Автоматизация в энергетике» «Сименс АГ»
- **Тиматков Василий Вячеславович**, Кандидат технических наук, руководитель направления новых технологий, ОИВТ РАН

Участники первого ряда:

- **Кулапин Алексей Иванович**, Директор департамента государственной энергетической политики, Министерство Энергетики РФ
- **Андрей Сеницин**, Президент компании «СТРИЖ Телематика»

		<ul style="list-style-type: none"> • Коваль Денис Игоревич, Главный конструктор ООО «НПО «МИР» • Сокотущенко Вадим Николаевич, Руководитель ИТ-центра «Интеллектуальное прогнозирование в энергетике и экономике» ,г. Дубна • Туманин Алексей Евгеньевич, заместитель начальника управления инновационной, технической политики и повышения энергоэффективности, ПАО «Россети»
13:00 – 14:00 Конференц-зал В	4.	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Роль отраслевых научно-технических центров в развитии инноваций»</p> <p>Проблеме развития инноваций в России в настоящее время уделяется большое внимание. Государственные компании обязаны осуществлять НИОКР, вести программы инновационного развития, осуществлять реализацию национальных проектов.</p> <p>По сути, любая инновация – это результат длительных научных исследований и изысканий, требующая вовлечения в процесс ее реализации большого коллектива специалистов.</p> <p>На сегодняшний день новые возможности телекоммуникационной сферы дают практически неограниченные варианты получения информации, ее обработки и использования в процессе технологического управления.</p> <p>Как показывает практика зарубежных компаний, разработка одной такой SCADA-системы требует участия более 600-800 человек и десятки лет постоянной работы научных коллективов.</p> <p>Так же происходит с любой другой инновацией – система учета, система автоматизации подстанции, разработка нового электротехнического оборудования и т.д.</p> <p>Немаловажным является факт участия государства в подобных проектах, т.к. такие НИОКР и работы в целом нацелены на взаимодействие с регулятором, федеральным законодательством, и могут затрагивать существующий порядок взаимодействия потребитель – сеть.</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Роль государства в развитии инноваций • Отраслевые институты – основа долгосрочного развития • Концепция взаимодействия ГЧП при формировании программ развития: государство – производители – электросетевые компании <p>К участию приглашены: Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Воротницкий Владислав Валерьевич, Заместитель Генерального директора по маркетингу и сбыту АО «ГК «Таврида Электрик» <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кузнецов Василий Николаевич, Начальник управления по работе со стратегическими партнёрами НИУ "МЭИ" • Нудельман Года Семенович, Доктор электротехники, к.т.н., старший научный сотрудник, ОАО «Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический

		<p>институт релестроения (ВНИИР)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вариводов Владимир Николаевич, Заместитель Генерального директора НПО ВЭИ- Электроизоляция, профессор кафедры ТЭВН ТУ МЭИ, доктор технических наук • Неуступкин Роман Вячеславович, Заместитель Генерального директора, технический директор АО «Национальный инжиниринговый центр энергетики» • Дюжинов Александр Леонидович, Исполняющий обязанности генерального директора ПАО «Федеральный испытательный центр»
<p>12:45 – 14:15 Конференц-зал А</p>	<p>5.</p>	<p>Открытый диалог «Закупки и МСП: навстречу друг другу» под эгидой «Опора России»</p> <p>Развитие в компании сегодня невозможно без построения эффективной системы закупок. Закупочная деятельность компаний электросетевого комплекса началась еще в 2001 году и сегодня практика закупок в ПАО «Россети» и его дочерних обществ является одной из ведущих. Но время не стоит на месте, у заказчиков появляются новые потребности, на рынке появляются новые предложения, устанавливаются новые правила законодательного регулирования закупочной деятельности. Тем большую важность приобретают вопросы информационного взаимодействия всех участников системы закупок - и заказчиков, и поставщиков, и контролирующих органов, и заинтересованных общественных организаций. Принципиально важно разговаривать друг с другом на одном языке, понимать и знать, что происходит в области законодательного регулирования вопросов закупок в том числе и в части инноваций крупнейших компаний комплекса, и в области практической поддержки малого и среднего предпринимательства.</p> <p>Транслируем Опыт работы ПАО «Россети» с МСП другим крупнейшим заказчиком.</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поддержка отечественного производителя через реализацию Постановления Правительства № 925 от 16.09.2016 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» ; ценообразование на этапе планирования закупок продукции; различия в ценообразовании на продукцию отечественных и зарубежных компаний. • Заказчик и Поставщик – навстречу друг к другу. Первые итоги реализации Постановления Правительства РФ от 11.12.2014г № 1352 через мониторинг «Опоры России» закупок компаний группы ПАО «Россети». Нормативное регулирование закупочной деятельности, правовые аспекты, тенденции в законодательстве. Задачи государства и возможности бизнеса. • Закупки инновационной и высокотехнологичной продукции (постановление Правительства РФ от 25.12.2015 № 1442, возможные проблемы реализации). Как организовать взаимодействие

функциональных заказчиков и производителей инновационных решений? Ценообразование при закупке инновационной продукции

- Разработка единых форм и единого пакета документов для участия в конкурсных процедурах. Сравнение однотипных договоров подряда на проектно-изыскательские и строительно-монтажные работы среди ДЗО ПАО «Россети» с целью приведения их к единым стандартам.

К участию приглашены:

Модератор:

- **Колесников Михаил Александрович**, Вице-Президент Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ», генеральный директор ООО «Ольдам»

Участники:

- **Шагаев Валерий Михайлович**, Член Правления, Председатель Комиссии по импортозамещению Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства, «Опора России»
- **Гордиенко Валерий Михайлович**, Заместитель Генерального директора по технической политике ПАО «Россети»
- **Зафесов Юрий Казбекович**, директор Департамента закупочной деятельности ПАО «Россети»
- **Млынчик Владимир Витальевич**, Генеральный Директор ООО «Квадро Электрик», Активист Проекта ОНФ «За честные закупки», Член Сопроводительного органа по закупочной деятельности ПАО «МРСК Северо – Запада»
- **Королев Виталий Геннадьевич**, Заместитель руководителя, ФАС
- **Конев Алексей Викторович**, Директор по инновациям, координатор Технологической платформы «Интеллектуальная энергетическая система России»
- **Черепанов Денис Игоревич**, Сопредседатель отраслевого отделения по электроэнергетике, Общероссийская общественная организация «Деловая Россия»
- **Екатеринина Ольга Николаевна**, Генеральный директор ООО «СКБ электротехнического приборостроения», Член Сопроводительного органа по закупочной деятельности ПАО «Ленэнерго», член Комитета по энергетике «ОПОРА РОССИИ»
- **Морозов Алексей Иванович**, Генеральный директор ООО «Завод Энергомаш»
- **Зиновьева Надежда Александровна**, Генеральный директор ООО «Инженерно – монтажное управление Инсталл»
- **Арутинов Вадим Борисович**, Заместитель Генерального директора ООО «Юнител инжиниринг»
- **Бердникова Светлана Викторовна**, Ведущий эксперт Департамента закупочной деятельности ПАО «Россети»
- **Биндар Олег Леонидович**, директор Департамента по работе с производителями оборудования, ПАО «Россети»
- **Галкин Алексей Александрович**, начальник Управления организации закупочной деятельности, ПАО «Россети»

		<ul style="list-style-type: none"> • Коротченкова Наталья Николаевна, Заместитель Генерального директора АО «Корпорация МСП» • Кобелян Ашот Михайлович, начальник Управления сводного планирования нормативного регулирования закупочной деятельности, ПАО «Россети» • Скитин Артем Михайлович, генеральный директор ООО «Региональный Оператор Строительной Техники» • Смищенко-Мионов Юрий Александрович, Коммерческий директор ЗАО «ГК «Таврида-Электрик» • Славинский Александр Зиновьевич, председатель Совета директоров компании "Изолятор", доктор технических наук • Федотов Александр Борисович, Директор ООО «ПКФ Костанта» • Михайлова Вера Александровна, Начальник отдела закупок ООО «Светодизайн» • Кузнецов Алексей Валерьевич, Заместитель директора по маркетингу ООО «Промэнерго» • Туголуков Антон Павлович, Заместитель генерального директора, АО «Группа «СВЭЛ» • Руководители Закупочных блоков ДЗО ПАО «Россети»
<p>14:45 – 15:45 Амфитеатр</p>	<p>6.</p>	<p style="text-align: center;">Батл «Кризис как стимул для развития. Технологические аспекты»</p> <p>Батл на тему новых видов энергии: энергия космоса, энергия приливов, торфяная энергия. Насколько это реально? Как быстро и активно мы сможем их использовать?</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стратегические проблемы долгосрочного «экологически чистого» развития мировой энергетики и оптимальные способы их решения. • Какова текущая ситуация с использованием разных видов энергии – нефти, газа, угля, ВИЭ? • Способно ли Парижское соглашение об изменении климата повлиять на развитие альтернативных источников энергии у нас в стране? • Насколько необходима у нас альтернативная энергетика? • Почему в нынешних условиях в России невозможно развитие альтернативных видов энергии? • Насколько реально и необходимо сегодня говорить о развитии новых источников энергии - энергии космоса, энергии приливов, торфяная энергии? • Что необходимо делать для стимулирования инноваций и запуска новых технологий? • Потребуется ли новые источники энергии кардинального развития сетевой инфраструктуры? <p>К участию приглашены: Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ирина Есипова, Генеральный директор, Центр развития коммуникаций ТЭК

		<p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пикин Сергей Сергеевич, Директор Фонда энергетического развития, эксперт по энергетике • Доминик Фаш, Председатель Совета Директоров Российского технологического фонда, член совета директоров АО «КЕГОС» • Андрей Иринеевич Калачёв, Лидер Консорциума «Феникс», генеральный директор ЗАО «ПЦВ» • Татьяна Митрова, Заведующая Отделом развития нефтегазового комплекса России и мира Института энергетических исследований РАН • Станкевич Юрий Аркадьевич, Заместитель председателя Комитета РСПП по энергетической политике и энергоэффективности • Торстейнн Инги Сигфуссон, Лауреат Международной энергетической премии «Глобальная энергия» 2007, Генеральный директор инновационного центра Исландии <p>Участники первого ряда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Туманин Алексей Евгеньевич, Заместитель начальника управления инновационной, технической политики и повышения энергоэффективности ПАО «Россети»
<p>14:30 – 16:00 Пресс-зал</p>	<p>7.</p>	<p style="text-align: center;">Стратегическая сессия «Роль и место распределенной генерации в центральной системе электроснабжения»</p> <p>Долгие десятилетия электроэнергетика была крайне консервативна в сфере технологий. С начала 2000-х гг. ситуация начала стремительно меняться. Стейкхолдерам приходится учить новые правила игры, которые во многом диктует потребитель. Изменилась сама структура взаимоотношений участников энергетической отрасли – размывается в прошлом незыблемая грань между энергетиками и потребителями электроэнергии. Проект Энергостратегии 2035 предусматривает усиление роли потребителей на рынке электроэнергии и системных услуг. Сделать это предлагается путем дифференциации условий поставок электроэнергии с учетом эластичности спроса, требований к надежности и качеству энергоснабжения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Безопасность, надежность, качество, затраты – как совместить несовместимое? • Использование возобновляемых источников энергии • Распределенная генерация – друг или попутчик? Как использовать инвестиции на стороне потребителя во благо всей энергосистеме? • Регулирование, диалог, нацпроекты – какие инструменты необходимы для реализации взаимовыгодной стратегии?

		<p>К участию приглашены:</p> <p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Есяков Сергей Яковлевич, Депутат ГД РФ <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Невмержицкая Наталья Викторовна, Ассоциация ГП и ЭСК • Старченко Александр Григорьевич – Председатель Наблюдательного совета Ассоциации «Сообщество потребителей энергии» • Макаров Андрей Юрьевич, Член Совета директоров АО «БЭСК» • Новоселова Ольга Алексеевна, Генеральный директор НП «Распределенная энергетика», Координатор ТП «Малая распределенная энергетика» • Дорофеев Владимир Валерианович, Руководитель лаборатории «Интеллектуальная энергетика» Института ОИВТ РАН • Баркин Олег Геннадьевич, Заместитель Председателя Правления НП «Совет рынка» <p>Участники дискуссии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Межевич Валентин Ефимович, Член правления ПАО «Россети»
<p>14:30 – 16:00 Конференц-зал В</p>	<p>8.</p>	<p style="text-align: center;">Панельная дискуссия «Системы мониторинга: индикация или техническое диагностирование?»</p> <p>Современные мировые тенденции развития технического диагностирования электросетевого оборудования предполагают преимущественное ориентирование на проведение диагностирования под рабочим напряжением без отключения оборудования. Такой подход требует активного внедрения в электроэнергетику автоматизированных систем мониторинга и технического диагностирования (АСМД).</p> <p>В настоящее время широкое применение АСМД является одним из важных качественных скачков в развитии отрасли. Однако во многих случаях существующие АСМД выполняют функцию индикатора или сигнализатора, но не средства технического диагностирования. АСМД индикаторного типа существенно дешевле, но и эффективность их использования ниже, чем в случае АСМД, способных выполнять техническое диагностирование.</p> <p>В ходе круглого стола будет обсуждаться стратегия развития АСМД, включая проблемы технико-экономического обоснования необходимости их применения, выбора оптимального состава контролируемых параметров и типа АСМД.</p> <p>Проводится ПАО «Россети» в партнерстве с журналом «Электроэнергия. Передача и Распределение».</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Техническая политика группы компаний ПАО «Россети» в области технического диагностирования электросетевого оборудования

		<ul style="list-style-type: none"> • Опыт эксплуатации АСМД в ДЗО ПАО «Россети» • Российские АСМД: готовность к переходу от индикации к техническому диагностированию электросетевого оборудования • Перспективы, основные тенденции и необходимость применения АСМД при выполнении технического диагностирования электросетевого оборудования <p>К участию приглашены:</p> <p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пелымский Владимир Леонидович, Заместитель Главного инженера ПАО «Россети» <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Савков Сергей Владимирович, Заместитель директора, Центр комплексно-сейсмических испытаний • Гук Александр Александрович, главный эксперт ПАО «ФСК ЕЭС» • Храмцов Алексей Николаевич, начальник отдела диагностики МЭС Центра ПАО «ФСК ЕЭС» • Талакин Сергей Александрович, Начальник Центральной службы диагностики ПАО «МОЭСК» • Дарьян Леонид Альбертович, Директор по научно-техническому сопровождению АО «Техническая инспекция ЕЭС» <p><u>Участники первого ряда:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Майкл Скэлтон, международный эксперт • Богомолов Эдуард Валерьевич, первый заместитель директора филиала ПАО «Россети» - Центр технического надзора
<p>14:30 – 15:30 Конференц-зал А</p>	<p>9.</p>	<p style="text-align: center;">Открытый диалог «Инновации в энергосервисе» под эгидой «Опора России»</p> <p>Развитие энергосервиса в сетях сегодня невозможно без применения инновационных моделей взаимодействия крупных компаний с МСБ. Важность приобретают вопросы взаимодействия участников системы инновационного внедрения - и заказчиков, и МСБ - подрядчиков, инвесторов в виде банков и Фондов и тех, кто участвует в системе формирования нормативной базы и тарифного регулирования.</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Роль инновационных технологий в развитии электросетевой инфраструктуры. Актуализированное Положение о порядке и правилах внедрения инновационных решений в ПАО «Россети» и дочерних обществах. • НИОКР - как одно из основных направлений инновационного развития электросетевого комплекса. Мероприятия по разработке

прорывных технологий, имеющих своей целью создание принципиально новых разработок, технологий, методов, а также прикладные темы, имеющие своей целью улучшение существующих технологий.

- Развитие и совершенствование механизмов применения инновационных технических решений при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов электросетевого комплекса. Сокращение сроков внедрения инновационной продукции – системные меры, направленные на ускорение прохождения процедур, обеспечивающих возможность внедрения инновационных технологий
- Реализация мероприятий по снижению потерь электроэнергии посредством энергосервисных договоров (контрактов). Мероприятия типового перечня по снижению потерь электроэнергии уже нашли применение посредством энергосервиса, а которые пока не нашли широкого применения на практике очень хорошо описаны (статья Воротницкого В.Э., доктора техн. наук, профессора, главного научного сотрудника ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» «Снижение потерь электроэнергии – важнейший путь энергосбережения в электрических сетях»). Нужны ли иные технологии, если не освоены известные.

К участию приглашены:

Модератор:

- **Колесников Михаил Александрович**, Вице-Президент Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ», генеральный директор ООО «Ольдам»;

Участники:

- **Осокин Юрий Владимирович**, член Президиума Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ», генеральный директор ЗАО «Стартелеком»
- **Борисов Александр Михайлович** Председатель Комитета по энергоэффективности Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ», генеральный директор ООО «Сип-энерго»
- **Яворский Виктор Корнеевич**, Член Президиума, Руководитель Комитета по тарифообразованию Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ»
- **Воротницкий Владислав Валерьевич**, Заместитель Генерального директора по маркетингу и сбыту АО «ГК «Таврида Электрик»
- **Ковальчук Виталий Владимирович**, Референт Департамента промышленности и инфраструктуры Apparата Правительства РФ
- **Алексеев Леонид Викторович**, советник генерального директора РАО ЕЭС
- **Мукумов Ремир Эркинович**, заместитель Генерального директора РАО ЕЭС

		<ul style="list-style-type: none"> • Королев Виталий Геннадьевич, Заместитель руководителя, ФАС • Малков Денис Александрович, Руководитель Проекта Проектного офиса, ПАО «Россети» • Пешков Александр Викторович, начальник управления по развитию учета электроэнергии и энергосервисной деятельности ПАО «Россети» • Мельников Дмитрий Александрович, Заместитель директора Департамента энергосбережения и повышения энергетической эффективности, Министерство Энергетики РФ • Мандрон Ярослав Владимирович, директор Департамента государственного регулирования тарифов, инфраструктурных реформ и энергоэффективности, Министерство экономического развития РФ • Софьин Владимир Владимирович, директор Департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети» • Крюкова Ольга Алексеевна, Генеральный директор НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» • Тарасов Дмитрий Михайлович, Исполнительный директор комиссии по энергетическому строительству и энергоэффективности «Деловой России» • Славинский Александр Зиновьевич, Председатель Совета директоров компании «Изолятор» <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Представитель финансовых институтов (по вопросу отсутствия доступных финансовых продуктов, по возможности рефинансирования согласно Приказу Минстроя РФ от 08.09.2015 № 644/пр легализовано использование договоров уступки прав требования в схеме ЭСКО)
<p>16:00 – 17:30 Амфитеатр</p>	<p>10.</p>	<p style="text-align: center;">Панельная дискуссия</p> <p style="text-align: center;">«Национальная ассоциация испытательных центров: актуальность создания. Выход России на международный рынок испытаний»</p> <p>Существующая в России децентрализованная модель испытаний электротехнической продукции не отвечает целям перспективного и инновационного развития электроэнергетики. Мировая практика показывает эффективность создания крупных ассоциаций, объединяющих испытательные центры и лаборатории с широким спектром видов испытаний электротехнической продукции, а также номенклатуре испытываемого электротехнического оборудования, изделий и материалов. Невозможность выполнять отдельные виды испытаний в России вынуждает отдельных производителей оборудования обращаться за испытаниями в иностранные испытательные центры. Именно поэтому остро стоит вопрос объединения компетенций существующих российских испытательных центров для обеспечения комплексности при предоставлении услуг по испытанию электротехнической продукции. Первые важные шаги в этом направлении уже сделаны – создание и запуск инвестиционного проекта Федерального испытательного центра в 2014 году.</p>

Вопросы:

- Необходимость представления интересов России в международной ассоциации испытательных центров STL
- Организационные аспекты и этапы создания НАИЦ
- Организация методологического центра в области испытаний и сертификации электротехнической продукции
- Взаимодействие с Минэнерго России, национальными технологическими платформами и инициативами, в том числе с «EnergyNet»
- Преимущества НАИЦ

К участию приглашены:**Модератор:**

- **Винницкий Юрий Данилович**, Главный технолог Управления НИОКР и технического развития «Русэлпром», доктор технических наук, заслуженный деятель СИГРЭ

Спикеры:

- **Митрейкин Александр Николаевич**, Заместитель Директора Департамента государственной энергетической политики Министерства энергетики России
- **Селезнев Виктор Юрьевич**, Начальник управления научно-технического развития, организации и контроля за реализацией НИОКР ПАО «Россети»
- **Дюжинов Александр Леонидович**, Исполняющий обязанности Генерального директора ПАО «Федеральный испытательный центр»
- **Гирфанов Александр Сергеевич**, Генеральный директор ОАО "НИИПТ"
- **Зажигалкин Александр Владимирович**, Начальник Центра инновационного развития – филиала ОАО "РЖД" (ЦИР), член научно-технического совета ОАО "РЖД"
- **Иванов Иван Сергеевич**, Генеральный директор АО «Национальный инжиниринговый центр электроэнергетики»
- **Хренов Сергей Иванович**, Заведующий кафедрой техники и электрофизики высоких напряжений НИУ «МЭИ»
- **Селезнев Валерий Сергеевич**, Депутат Государственной Думы, первый заместитель Председателя Комитета Государственной Думы по энергетике

Участники первого ряда:

- **Славинский Александр Зиновьевич**, Председатель Совета директоров завода "Изолятор", доктор технических наук
- **Бензорок Сергей Валерьевич**, Технический директор, АО «ГК «Таврида Электрик»
- **Князев Владимир Викторович**, Заместитель начальника Управления перспективного развития ПАО "Федеральный испытательный центр"

16:15-17:45

11.

Круглый стол

<p>Пресс-зал</p>	<p align="center">«Новые сегменты возобновляемой энергетики: о чем забыли и что предстоит развивать?»</p> <p>В России продолжается развитие возобновляемой энергетики, пока преимущественно солнечной. И если до недавнего времени основу возводимой генерации на основе ВИЭ составляла сетевая (ожидается, что к концу года суммарная мощность солнечных электростанций достигнет 130 МВт), то сегодня крупнейшие инвесторы стали рассматривать возможность реализации проектов распределенной генерации. Ее потенциал сложно определить, но внутри данного сегмента много направлений: розничная сетевая генерация, автономная гибридная генерация, зарядная инфраструктура для электротранспорта. Развитие этих направлений, которые позволят поднять комфорт среды обитания на новый уровень, станет возможно благодаря тесному взаимодействию сетевых и сбытовых компаний, а также поставщиков генерирующего оборудования.</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какие сегменты/направления распределенной генерации имеют наибольший потенциал развития? • Каковы перспективы применения солнечных энергетических установок для жилых домов и объектов коммерческой недвижимости? • Может ли ВИЭ сыграть ключевую роль в энергоснабжении изолированных энергосистем и труднодоступных территорий. Чего не хватает для полноценного развития ВИЭ в этом сегменте? <p>К участию приглашены:</p> <p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Антон Усачев, Директор Российской ассоциации предприятий солнечной энергетики <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шуткин Олег Игоревич, Генеральный директор ООО «АСТ» • Кюрегян Сергей Пайлакович, Директор по развитию, ОАО «Мосэнергосбыт» • Рябихин Роман Васильевич, Начальник отдела энергосбережения и повышения энергоэффективности, Департамент учета электроэнергии и энергосбережения ПАО «МРСК Сибири» • Сидорович Владимир Александрович, Генеральный директор АНО «Институт энергоэффективных технологий в строительстве» • Ковальчук Виталий Владимирович, Референт Департамента промышленности и инфраструктуры Правительства РФ • Олег Перцовский, Директор по операционной работе кластера энергоэффективных технологий фонда "Сколково" • Аскеров Эмин Нариман Оглы, Директор по стратегическому развитию и инвестициям ОАО «ОТЭК»
------------------	--

		<p><u>Участники первого ряда:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Капустин Дмитрий Сергеевич, Начальник управления инновационной технической политики и повышения энергоэффективности ПАО «Россети» • Яблоков Анатолий Юрьевич, Генеральный директор АО «Энергосервисная компания Сибири»
16:15-17:15 Конференц-зал В	12.	<p align="center">Панельная дискуссия «Беспилотные аппараты и их применение в электроэнергетике»</p> <p>Общая протяженность сетей в управлении ПАО «Россети» превышает 2 млн км. Для того, чтобы объехать все линии на автомобиле, потребуется около 4х лет непрерывного движения со скоростью 60 км/ч. Вопрос своевременности обнаружения дефектов и их ликвидации является одним из самых актуальных вопросов для технологических решений по снижению затрат любой энергетической компании. Автоматизация технологических процессов поиска дефектов и их ликвидации может быть выполнена с помощью беспилотных летательных аппаратов.</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Насколько актуальна задача автоматизации поиска дефектов линий электропередач • Какие области применения существуют у беспилотных летательных аппаратов в области энергетики? • Какие проекты есть в России и зарубежом на эту тему? • Насколько беспилотник эффективнее человека? Как это можно измерить? • Есть ли другие направления повышения эффективности передачи электротенергии за счет автоматизации <p>К участию приглашены: Модераторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алексей Гонноченко, Руководитель направления беспилотных технологий Робототехнического центра Сколково <p>Спикеры: (основной состав)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Михаил Учуваткин, Директор практики, PwC • Александр Лемех, Генеральный директор ООО «Лаборатория будущего», Сколково • Владимир Пельмский, Заместитель главного инженера ПАО «Россети» • Сергей Юрчук, Генеральный директор ООО «СКАН» • Олег Рыбаков, Технический директор, Центр перспективных исследований и разработок, АО «Группа Кронштадт»
	13.	
15:00-17:00 Конференц-	14.	Совещание Готовность группы компаний Россети к ОЗП 2016/2017 гг.

зал С		Закрытое мероприятие
-------	--	----------------------

19 ОКТЯБРЯ		
9:30 – 10:45 Амфитеатр	15.	<p>Панельная дискуссия «Инновационные разработки высоковольтных вводов для энергетического комплекса» и торжественное мероприятие «120 лет заводу Изолятор»</p> <p><i>*Специальное мероприятие</i></p>
9:30-10:30 Пресс-зал	16.	<p>Круглый стол «Инновации в СОПТ подстанций» в партнерстве с журналом «Энергоэксперт»</p> <p>Система оперативного постоянного тока (СОПТ) является неотъемлемой частью современной системы энергоснабжения. СОПТ используют для бесперебойного электропитания средней и большой мощности в различных отраслях промышленности.</p> <p>Потребность в модернизации и перевооружении объектов электроэнергетики, ввод новых мощностей требует использования надежных систем бесперебойного электроснабжения, удовлетворяющих современным требованиям эксплуатации.</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какие аккумуляторы соответствуют условиям эксплуатации на современных подстанциях? • Какие зарядные устройства нужны для современных СОПТ? • Нужно ли «изобретать» новые схемно-технические решения СОПТ? • Следует ли заменять в СОПТ автоматические выключатели плавкими предохранителями? • Какой должна быть система заземления в СОПТ? • Как следует организовать мониторинг состояния и режимов СОПТ? <p>К участию приглашены:</p> <p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гусев Юрий Павлович, Заведующий кафедрой «Электрические станции», МЭИ <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шеметов Андрей Сергеевич, заместитель начальника отдела РЗА ПАО «ФСК ЕЭС» • Зорихин Александр Сергеевич, заместитель главного инженера ОАО «ЦИУС ЕЭС» • Борисов Руслан Константинович, Генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП» • Гендлин Юрий Семенович, заместитель генерального директора

		<p>ЗАО «ЗАВОД КОНВЕРТОР»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Балашов Виталий Васильевич, технический директор ОАО «АБС Электро» <p>Спикеры первого ряда (участники дискуссии):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стенников Алексей Алексеевич, главный инженер ООО «Ольдам» • Антонов Леонид Евгеньевич, генеральный директор ООО «ПИК РОС» • Замышляев Филипп Анатольевич, технический директор ЗАО «Акку-Фертриб»
<p>10:00-11:30 Конференц-зал В</p>	<p>17.</p>	<p style="text-align: center;">Открытая дискуссия «Федеральные инициативы в сфере интеллектуальной энергетики» при поддержке ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России и НТИ EnergyNet</p> <p>В 2014 году по поручению Президента Российской Федерации практически одновременно стартовали две федеральные инициативы, направленные на планомерную модернизацию российской энергетики в направлении нового технологического уклада: национальный проект Министерства энергетики РФ «Интеллектуальная энергетическая система», а также Национальная технологическая инициатива «Энерджинэт». Первая направлена на целевое изменение инфраструктуры отрасли. Вторая – на создание консорциума национальных компаний-лидеров глобального рынка интеллектуальной энергетики.</p> <p>Впервые за многие годы вопрос интеллектуализации отечественной электроэнергетики получил такое широкое внимание. Почему данный вопрос настолько актуален? Какие альтернативные варианты развития российской энергетики существуют? В чём отличие новых инициатив от того, что делалось ранее? Есть ли потенциал у российских компаний—разработчиков, научных организаций и институтов?</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Текущий статус разработки дорожных карт: где мы находимся? • Целевые показатели в краткосрочной и долгосрочной перспективе • Приоритетные проекты первой волны • Новые возможности для участников рынка <p>К участию приглашены: Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конев Алексей Викторович, Директор по инновациям, ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Волкова Ирина Олеговна, Заместитель директора Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий НИУ ВШЭ

		<ul style="list-style-type: none"> • Воротницкий Владислав Валерьевич, Заместитель Генерального директора по маркетингу и сбыту АО «ГК «Таврида Электрик» • Иванов Иван Сергеевич, Генеральный директор «Национальный инжиниринговый центр» • Митрейкин Александр Николаевич, Заместитель Директора Департамента государственной энергетической политики Министерства энергетики России • Веселов Федор Вадимович, К.э.н., заведующий лабораторией Института энергетических исследований РАН • Капустин Дмитрий Сергеевич, Начальник управления инновационной технической политики и повышения энергоэффективности ПАО «Россети» • Холкин Дмитрий Владимирович, Директор Проектного центра развития инноваций Фонда «ЦСР»
10:30-11:30 Конференц зал А	18.	<p align="center">Заседание совещательного органа ПАО «Россети» <i>*закрытое мероприятие</i></p>
10:45-11:45 Пресс-зал	19.	<p align="center">Круглый стол</p> <p align="center">«Программа по совершенствованию систем и устройств молниезащиты, повышению грозоупорности и надежности внешней изоляции ВЛ и ПС напряжением 6-750 кВ»</p> <p>Накопленный опыт эксплуатации линий 110-500 кВ показывает, что при проектировании ВЛ особое внимание необходимо уделять совершенствованию системы грозозащиты ВЛ, так как грозовые перенапряжения – причина наиболее частых аварийных отключений ВЛ 110-330 кВ, а также нормальному эксплуатационному режиму (НЭР), т.е. работе внешней изоляции электроустановок при рабочем напряжении в загрязненном и увлажненном состоянии, так как перекрытия изоляции в НЭР, в отличие от перекрытий из-за грозы, происходят реже, но зачастую носят массовый характер, сопровождаются повреждением оборудования и длительными перерывами в энергоснабжении.</p> <p>Проблема надежности воздушных линий не сводится только к анализу опыта эксплуатации уже действующих линий. Более важная задача – дальнейшее совершенствование методов электрического расчета линий и оптимизации их основных элементов для достижения существенного повышения надежности при наименьших дополнительных затратах.</p> <p>С целью совершенствования систем и устройств молниезащиты и внедрения мероприятий по повышению грозоупорности и надежности внешней изоляции ВЛ и ПС необходима реализация комплекса мероприятий по выполнению НИОКР и разработке НТД, которые вошли в разработанную ПАО «Россети» совместно с НИУ МЭИ, ПАО «ФИЦ», ОАО «НИИПТ» и ОАО «НПО «Стример» «Программу по совершенствованию систем и устройств молниезащиты, повышению грозоупорности и надежности внешней изоляции ВЛ и ПС напряжением 6-750 кВ».</p> <p>Вопросы:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Цели, задачи и алгоритм реализации Программы по молниезащите, повышению грозоупорности и надежности внешней изоляции ВЛ и ПС. • Отечественный и зарубежный опыт применения систем и устройств молниезащиты. Статистика отключений ВЛ и ПС, вызванных грозовыми перенапряжениями. • Анализ действующей нормативной базы в области молниезащиты объектов энергетического комплекса. • Основные проблемы и пути их решения в области молниезащиты и грозоупорности электросетевых объектов. • Основные проблемы и направления повышения надежности внешней изоляции ВЛ и ПС в электросетевом комплексе. • Основные направления по совершенствованию устройств молниезащиты электросетевых объектов. <p>К участию приглашены:</p> <p>Модератор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хренов Сергей Иванович, Заведующий кафедрой Техники и электрофизики высоких напряжений НИУ «МЭИ» к.т.н. <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Князев Владимир Викторович, заместитель начальника Управления перспективного развития ПАО «ФИЦ»; • Темников Александр Георгиевич, доцент кафедры Техники и электрофизики высоких напряжений НИУ «МЭИ», к.т.н.; • Борисов Руслан Константинович, ведущий научный сотрудник кафедры Техники и электрофизики высоких напряжений НИУ «МЭИ» к.т.н.; • Матвеев Даниил Анатольевич, старший преподаватель кафедры Техники и электрофизики высоких напряжений НИУ «МЭИ»; • Владимирский Лев Львович, заведующий отделом ТВН ОАО "НИИПТ", к.т.н.; • Житенёв Иван Вячеславович, Генеральный директор ОАО «НПО «Стример»; • представители ПАО «Янтарьэнерго» • представители ПАО «МРСК Юга» • представители ПАО «Кубаньэнерго» • представители ПАО «МРСК Северного Кавказа» • представители ПАО «МРСК Северо – Запада»
<p>12:00 – 13:30 Амфитеатр</p>	<p>20.</p>	<p style="text-align: center;">Дебаты «Консолидация. Мультипликативный эффект инфраструктурных проектов»</p> <p>В современных экономических условиях, для поддержания темпа развития Россия консолидирует свои внутренние резервы. Положительный эффект системной интеграции энергетической инфраструктуры электросетевого комплекса позволяет перейти на следующий уровень интеграции –</p>

		<p>межотраслевой.</p> <p>Максимизация совокупной эффективности инфраструктуры различных отраслей, в том числе самой главной электроэнергетической, дает дополнительный импульс развитию крупным мегапроектам и решению глобальных индустриальных проблем, путем выработки норм устойчивого развития, оптимизации и диверсификации механизмов взаимодействия.</p> <p>Роль корпораций при осуществлении мегапроектов сложно переоценить, однако возникает вопрос, как усилить синергетический эффект взаимодействия разноотраслевых корпораций и способствовать большей конвергенции отраслей.</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устойчивое развитие при реализации мегапроектов – позитивный и негативный опыт России и других стран • Возможна и эффективна ли консолидация посредством реализации электроэнергетических мегапроектов? • Каков синергетический эффект и издержки кооперации разнопрофильных корпораций? • Финансовые и экономические инструменты межотраслевой интеграции <p>К участию приглашены:</p> <p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Степан Солженицын, Старший партнер, McKinsey&Co <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кулапин Алексей Иванович, Директор департамента государственной энергетической политики, Министерство Энергетики РФ • Бердников Роман Николаевич, Первый заместитель Генерального директора ПАО «Россети» • Влад Вольфсон, Директор по развитию корпоративного бизнеса, ПАО «МегаФон» • Кельбах Сергей Валентинович, Председатель Правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги» • Доктор Дитрих Меллер, президент «Сименс» в России, вице-президент «Сименс АГ» • Алишер Каланов, Заместитель руководителя Инвестиционного дивизиона А, руководитель Блока развития перспективных проектов в ТЭК, УК «Роснано»
<p>12:00 – 13:30 Пресс-зал</p>	<p>21.</p>	<p style="text-align: center;">Коммуникационный форум «Новые возможности в развитии стратегических коммуникаций в электроэнергетике в условиях современного рынка»</p> <p>Информационная среда сегодня самый перспективный канал взаимодействия между контрагентами рынка. Кризисные явления в экономике не только оказывают негативное влияние, но и открывают дополнительные возможности для развития. Еще 5 лет назад</p>

		<p>взаимодействие бизнеса и науки носило точечный характер, на сегодняшний день этот тренд один из самых важных в инновационной повестке и поддерживается на всех уровнях власти.</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Как меняется информационная среда и как развиваются компании в этих условиях? Какие новые технологии используют? Как поменялись приоритеты электроэнергетических компаний в вопросах стратегических коммуникаций? • Стратегические коммуникации между электроэнергетическими компаниями и научным сообществом, примеры удачных проектов • Корпоративное волонтерство как часть корпоративной социальной ответственности и как способ решения коммуникационных задач компании • Специальная тема «Бизнес-кейсы международных компаний: стратегии выхода из коммуникационного кризиса – удачные примеры и провалы» <p>К участию приглашены:</p> <p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ирина Есипова, Генеральный директор, Центр развития коммуникаций ТЭК <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наумов Станислав Александрович, Президент РАСО, Исполнительный директор Евразийского центра интеграционных исследований и коммуникаций. • Бобков Дмитрий Алексеевич, Директор департамента информационной политики и связей с общественностью ПАО «Россети» • Назаров Антон, Директор по коммуникациям, руководитель департамента по связям с общественностью ПАО «Интер РАО» • Скворцов Андрей, Генеральный директор «Меркатор» • Терехов Денис Эдуардович, Директор агентства «Социальные сети» • Алексей Фирсов, Директор по коммуникациям Всероссийского центра изучения общественного мнения ВЦИОМ и Директор консалтинговой компании «Платформа» • Михаил Умаров, Управляющий директор коммуникационного агентства Comunica • Мария Рыбакова, Начальник Управления по коммуникациям и информационной политике, ОАО «Объединенные машиностроительные заводы» • Розалия Каневская, Блогер • Ковалев Вадим Юрьевич, Первый заместитель исполнительного директора МОО «Ассоциации Менеджеров»
<p>14:30– 16:30 Амфитеатр</p>	<p>22.</p>	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Переход к интеллектуальному учету электроэнергии и снижение потерь в электросетевом комплексе»</p>

Стратегией развития электросетевого комплекса обозначены задачи снижения потерь электроэнергии в 2017 году на 11% к аналогичным условиям 2012 года. Но по окончании текущего долгосрочного периода будут утверждены нормативы потерь электроэнергии в соответствии с принципами сравнительного анализа (приказ Минэнерго от 07.08.2014 №506). В сетевом комплексе существует потенциал снижения потерь электроэнергии, при этом значительная величина связана с внедрением систем учета электроэнергии. Проводимая дочерними обществами ПАО «Россети» техническая политика по внедрению современных приборов учета в электросетевом комплексе позволяет создать технологический базис для построения умных сетей. ДЗО ПАО «Россети» и члены Ассоциации НП ТСО реализуют мероприятия по созданию современных систем учета электрической энергии в целях борьбы с нетехническими потерями электрической энергии, а также формированию прозрачных механизмов по формированию балансов электрической энергии, локализации аварий и соблюдению параметров надежности и качества потребленной электрической энергии конечными потребителями. Однако сетевые компании сталкиваются с существенными трудностями в совместимости протоколов обмена приборов учета, противодействия недобросовестных потребителей к установке современных приборов учета и их вводу в эксплуатацию.

Решение таких задач лежит как в технической, так и в нормативной плоскости.

Вопросы:

- Является ли стимулом к снижению потерь в электросетевом комплексе существующая нормативная правовая база?
- Учитывает ли сравнительный анализ потерь реалии функционирования сетевых организаций (консолидация, транзит, достоверность данных при анализе)?
- Сбытовые компании как источник формирования потерь для сетевого комплекса - примеры результативного взаимодействия и направления развития взаимоотношений
- Единая база данных как способ снижения разногласий в объемах услуг по передаче электроэнергии
- Востребованность современных приборов учета среди потребителей коммунального сектора
- Развитие современных технологий для повышения точности измерений и предотвращения хищений электроэнергии
- Регулирование, диалог, пилотные проекты – какие инструменты необходимы для развития интеллектуального учета?

К участию приглашены:

Модератор:

- **Раков Алексей Викторович**, Директор Департамента учета электроэнергии и взаимодействия с субъектами рынков

электроэнергии, ПАО «Россети»

Спикеры

- **Жолнерчик Светлана Семеновна**, Главный советник ПАО «Россети»
- **Анучин Данил Иванович**, Генеральный директор ПАО «Курганэнерго»
- **Армаганиян Эдгар Гарриевич**, Первый заместитель Генерального директора ПАО «Кубаньэнерго»
- **Бойченко Светлана Игоревна**, Советник Департамента сопровождения розничных рынков НП «Совет рынка»
- **Готова Наталья Доржиевна**, Директор Департамента по связям с органами власти Ассоциации "НП ТСО"
- **Долгих Вячеслав Михайлович**, Член Комитета по энергетике Государственной думы РФ
- **Дорофеев Николай**, Технический директор ООО «Тесмек РУС»
- **Калинкина Маргарита Анатольевна**, Начальник отдела эффективных технологий в электросетевом комплексе ООО «Энергоэкспертсервис»
- **Малков Денис Александрович**, Руководитель проекта Проектного офиса, ПАО «Россети»
- **Орлов Дмитрий Станиславович**, Руководитель блока розничного бизнеса ПАО «Интер РАО»
- **Пешков Александр Викторович**, Начальник управления по развитию учета электроэнергии и энергосервисной деятельности ПАО «Россети»
- **Синицин Андрей**, Президент ООО «Стриж»
- **Халеев Александр Леникович**, Начальник Департамента учета электроэнергии ПАО «МРСК Центра»
- **Хурцилава Заза Нодарович**, Начальник службы энергоучета и анализа потерь АО «Теласи»
- **Шкрабляк Николай Степанович**, Генеральный директор ООО «Матрица»
- **Василенко Александр Олегович**, Директор корпоративного института электротехнического приборостроения АО «Энергомера»
- **Петр Сагаловский**, Директор сектора Энергетики и ЖКХ, SAP СНГ
- **Кишкурно Эдуард Антонович**, Начальника Департамента сопровождения розничных рынков Ассоциации «НП Совет рынка»
- **Макаренко Игорь Геннадьевич**, Руководитель проекта Департамента сопровождения розничных рынков Ассоциации «НП Совет рынка»
- **Опря Юлия Викторовна**, Руководитель отдела правового сопровождения ПАО «Интер РАО»
- **Ираклионов Юрий Владимирович**, Главный эксперт Департамента методологии энергосбытовой деятельности ПАО «Интер РАО»

		<ul style="list-style-type: none"> • Фокин Феликс Юрьевич, Генеральный директор ООО "ФИНЭКС КОНСАЛТИНГ"
<p>12:45 – 14:45 Пресс-зал</p>	<p>23.</p>	<p style="text-align: center;">Панельная дискуссия «Кибербезопасность электроэнергетических объектов: где границы разумного» При поддержке журнала «Цифровая подстанция»</p> <p>Призрак «кибербезопасности» не покидает кулуары и официальные мероприятия. Опасности подстерегают на каждом шагу, твердят производители, вирус нашли на атомной подстанции, передают в СМИ, «угроз нет... это будет не скоро...» твердят представители эксплуатации. Эксперты видят очевидную необходимость решить проблему разрозненности мнений и взглядов на проблему кибербезопасности.</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Насколько реальна угроза кибербезопасности? • Какие, по вашему мнению, киберугрозы наиболее опасны для энергообъектов? • Какие средства требуется применять для организации информационной безопасности энергообъекта? • Требуется ли сертификация устройств РЗА и АСУ ТП на соответствие требованиям информационной безопасности? <p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дмитрий Хижкин, Начальник Управления корпоративных автоматизированных систем Департамента развития корпоративных и технологических АСУ ПАО «Россети» <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шеметов Андрей Сергеевич, Заместитель начальника службы РЗА, ФСК ЕЭС • Грибов Максим Валерьевич, Заместитель директора департамента - начальник отдела, ПАО «Россети» • Духвалов Андрей Петрович, руководитель управления перспективных технологий «Лаборатории Касперского» • Моторин Антон Кириллович, Заместитель технического директора, ООО "Юнител Инжиниринг" • Карантаев Владимир Геннадьевич, Руководитель РГ-4 D2, РНК СИГРЭ • Дымшаков Алексей Викторович, начальник отдела системных решений Департамента автоматизации энергосистем, ООО «Прософт-Системы» • Бадалов Андрей Юрьевич, Вице-президент АО «Российская корпорация средств связи» • Мальцев Максим Ильич, Заместитель директора Департамента по системам технологического управления ПАО «РусГидро» • Лигачев Глеб Владимирович, Директор по информационным технологиям АО «СО ЕЭС»

		<ul style="list-style-type: none"> • Сергей Валерьевич Приходько, заместитель начальника службы развития АСДУ • Алексей Лукацкий Викторovich, Бизнес-консультант по безопасности в компании Cisco Systems • Мезенцев Александр Иванович, Руководитель группы управления продуктами, АВВ • Мамыкин Владимир Николаевич, Директор по информационной безопасности «Майкрософт Рус»
13:45 – 15:00 Конференц-зал В	24.	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Человеческий капитал Электроэнергетики. Образ нового человека Инновационные методики образования»</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поколение Миллениум на работе – что хочет и что на самом деле может на рабочем месте. Что мотивирует поколение Миллениум? • Так ли много различий на самом деле? • Инновационные модели образования в условиях цифровой картины мира, формирующие человека «будущего» • Новые форматы взаимодействия и получения навыков • Рейтинг компаний, которые приручили «игреков». Критерии привлекательности компаний. • Как компании взаимодействуют с работниками родом из XXI века – успешные примеры <p>К участию приглашены: Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ирина Есипова, Генеральный директор, Центр развития коммуникаций ТЭК <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Игорь Пономарев, Автор и разработчик деловых игр, Экономический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова • Филатова Марина Николаевна, Проректор по учебно-воспитательной работе, профессор, заведующая кафедрой философии и социально-политических технологий, д.с.н., РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина • Грязнова Юлия Борисовна, Исполнительный директор РАСО • Сергей Мищеряков, Генеральный директор Корпоративного энергетического Университета • Павел Лукша, Профессор практики, директор корпоративных образовательных программ Московской школы управления «Сколково», член экспертного совета АСИ • Артем Королев, Директор Фонда «Надёжная смена»
13:45-15:15 Конференц-	25.	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Единая информационная система управления в энергетике. Перспективы внедрения СИМ в России»</p>

Типовая ситуация для любой сетевой компании в России – множество программных приложений, решающих отдельные узкие задачи, имеющие свой набор и свою структуру данных. Каждое содержит свои принципы классификации данных. Каждое приложение требует индивидуального сопровождения для поддержания в актуальном состоянии. Синхронизировать обмен данным теоретически возможно – но исключительно трудоемко. Параллельно существуют отдельные системы: оперативно-диспетчерского управления и управления энергопотреблением, не связанные между собой. На первичном уровне по-прежнему в большом объеме присутствует ручной ввод информации. Как следствие – ограниченное знание существующей инфраструктуры сети, невозможность оптимального планирования деятельности (как в части оперативного управления, так и перспективного развития).

Возможно ли создание единой сетевцентрированной (масштабируемость – только частный случай сетевцентричности) системы управления предприятием электрических сетей, совместимой с перспективным сетевым оборудованием? Как для этого создать и использовать единую онтологическую модель деятельности сетевой компании? Существует ли альтернатива применению стандарта CIM-модели сети? Где сегодня находятся зарубежные компании, и какие перспективы у нас?

Вопросы:

- Для чего нужна единая онтологическая модель деятельности сетевой компании, и какой она должна быть?
- Нужна ли единая технология моделирования и соответственно единая модель сети в соответствии с требованиями CIM IEC 61970/61968, и какой она должна быть?
- Какие информационные приложения (SCADA, DMS, OMS, AMS и др.) нужны в первую очередь?
- Ключевые барьеры на пути внедрения единой информационной модели сети?
- Какие синергетические эффекты возможны от объединения систем?

К участию приглашены:

Модератор:

- **Шведин Борис Яковлевич**, Директор по развитию ООО «Дан Роуз», кандидат психологических наук, член IAOA

Спикеры:

- **Ишмуратов Альберт**, Руководитель направления по развитию ключевых федеральных проектов для государственных клиентов, ПАО «МегаФон»
- **Качан Михаил Валерьевич**, Директор Департамента перспективного и технологического развития и инноваций, ПАО «МРСК Центра»

		<ul style="list-style-type: none"> • Максимов Вячеслав Владимирович, Заместитель директора департамента информационных технологий ЗАО «КРОК Инкорпорейтед» • Мелехов Григорий Владимирович, Руководитель проектов «QIWI» • Моржин Юрий Иванович, Директор по информационно – управляющим системам и системному моделированию ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» • Севостьянов Алексей Владимирович, Генеральный директор ООО «Энтелс» • Трачук Алексей Аркадьевич, Заместитель директора Центра стратегических инноваций ПАО «Ростелеком» • Уколов Владимир Анатольевич, Начальник управления анализа и контроля информации Ситуационно-аналитического центра ПАО «Россети» • Шульгинов Роман Николаевич, Директор Департамента корпоративных и автоматизированных технологических систем управления ПАО «Россети» • Жуков Дмитрий Андреевич, Эксперт управления информационно-алгоритмического обеспечения АСУ ТП ПАО «РусГидро» • Леонтьев Игорь Юрьевич, Руководитель департамента технического маркетинга, ООО НПП «ЭКРА» • Бершанский Роман Владимирович, Руководитель отдела Корпоративные ИТ системы ООО «АББ»
<p>15:30-17:00 Презентационная зона Резервы роста</p>	<p>26.</p>	<p style="text-align: center;">Технический клуб «Перспективные технологии измерений в энергетике» При поддержке EnergyNet и Сколково</p> <p>Цифровые сети, цифровые подстанции, интеллектуальный учёт, мультиагентные технологии – все эти новомодные решения для энергетики будущего невозможны без измерительной техники. За какой технологией измерений будущее? Какие шансы выжить у традиционных электромагнитных трансформаторов тока и напряжений, есть ли перспективы уменьшения стоимости оптических датчиков? Куда двигаться и на что делать ставку? Об этом поспорят ведущие производители и разработчики средств измерений для энергетики.</p> <p>Модератор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Андрей Медведев, Технический директор iTop <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технологические тренды в сфере технологий измерений • Аргументы «за» или «против» отдельных технологий • Нормативные ограничения на пути развития <p>Участники клуба:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Янин Максим Анатольевич, Директор по разработкам, Начальник испытательного центра АО "Профотек" • Лебедев Владимир Дмитриевич, Кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой ИГЭУ • Гиниятуллин Ильдар Ахатович, Директор ООО «НПП Марс-Энерго» • Гублер Глеб Борисович, Ведущий научный сотрудник ФГУП «ВНИИМ» • Ротблют Александр Ремович, Главный конструктор ВВА ОАО «УЭТМ» • Игнатенко Евгений Викторович, Главный конструктор ОАО «СЗТТ» • Василий Кислицын, Руководитель, «ПАВ Лаборатория» • Кружаев Игорь Владимирович, Руководитель ИЦ НПО автоматике им. Семихатова • Никулов Илья Игоревич, Технический директор ОАО «РЭТЗ Энергия» • Матвеев Даниил Анатольевич, Заместитель Генерального директора по науке ОАО «РЭТЗ Энергия» • Бензорук Сергей Валерьевич, Технический директор АО «ГК «Таврида Электрик» • Перельгин Леонид Владимирович, Генеральный директор «Оптиметрика» • Мокеев Алексей Владимирович, Заместитель Генерального директора, ООО «Энергосервис» • Волошин Александр Александрович, Заместитель заведующего кафедрой по Научно-образовательному центру и научно-техническим связям с отраслевыми организациями, МЭИ • Кириленков Валерий Сергеевич, Главный эксперт отдела развития РЗА и ИТС Департамента ОТУ ПАО «Россети»
<p>15:00 – 16:00 Пресс-зал</p>	<p>27.</p>	<p style="text-align: center;">Панельная дискуссия «Энергоменеджмент и энергетические обследования: ключевые инструменты управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности электросетевого комплекса» под эгидой ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России и ПАО «ФИЦ»</p> <p>Система энергетического менеджмента на основе стандарта ISO 50001 – это малозатратный, эффективный механизм управления процессом повышения энергетической эффективности и внедрения энергосберегающих технологий, признанный и широко применяемый во всем мире и в России.</p> <p>Скоординированная работа по развитию системы энергоменеджмента, проведению энергетических обследований, подготовке и реализации энергосервисных контрактов дает существенный синергетический эффект и</p>

		<p>формирует основу для системного снижения операционных затрат в электросетевых компаниях.</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ключевые инструменты реализации государственной политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности • Отраслевые приоритеты в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности • Подходы к сравнительной оценке электросетевых компаний по уровню энергетической эффективности • Мониторинг результативности и эффективности внедрения системы энергетического менеджмента • Проведение энергетических обследований и внедрение системы энергетического менеджмента в ДЗО ПАО «Россети» • Основные методические подходы при внедрении системы энергетического менеджмента и проведении обязательных энергетических обследований • Опыт внедрения системы энергетического менеджмента в электросетевых компаниях <p>К участию приглашены:</p> <p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конев Алексей Викторович, Директор по инновациям, ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ковальчук Виталий Владимирович, Референт Департамента промышленности и инфраструктуры Apparата Правительства Российской Федерации • Зубов Дмитрий Александрович, Заместитель Директора департамента управления делами – начальник отдела энергосбережения и повышения энергетической эффективности Минэнерго России • Софьин Владимир Владимирович, Директор Департамента технологического развития и инноваций ПАО Россети» • Туркина Ольга Викторовна, Главный эксперт Управления перспективного развития ПАО «ФИЦ» • Кошелев Алексей Владимирович, Генеральный директор ОАО «МИЭЦ Энерго»
15:15 – 18:30 Пресс-зал	28.	<p>Корпоративное обучение для специалистов закупочной деятельности ГК "Россети"</p> <p><i>*Закрытое мероприятие</i></p>
15:30-17:00 Конференц-зал А	29.	<p>Панельная дискуссия</p> <p>«Энергетическая трилемма: в поисках баланса»</p> <p>при поддержке ФГБУ «Российское энергетическое агентство»</p>

		<p style="text-align: center;">Минэнерго России</p> <p>Перед мировым сообществом энергетической отрасли стоит трилемма в вопросе поиска и определения баланса между доступностью, безопасностью и устойчивостью максимально эффективного развития ТЭК с точки зрения совокупного экономического, экологического и социального подхода. Поиск позитивного баланса между тремя составляющими является ключевым в развитии энергетики. Однако сокращение спроса в условиях непростой экономической ситуации отодвигает на второй план вопросы, связанные с инвестициями в инфраструктурные проекты и с глобальным потеплением.</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Как достичь позитивного баланса в условия непростой экономической ситуации? Внедрение инноваций – панацея или неэффективные затраты? • Риски и вызовы инноваций: поиск симбиоза распределенной интеллектуальной энергетики и конкурентной модели рынка • Энергетическая трилемма или пентатлемма. Стратегические приоритеты России. <p>К участию приглашены: Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Беднов Алексей Иванович, Заместитель генерального директора ФГБУ «РЭА» Минэнерго России <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сергей Рогинко, Руководитель Центра экологии и развития Института Европы РАН. • Александр Бреславец, Старший бизнес-архитектор SAP • Михаил Тягунов, Доктор технических наук, профессор кафедры «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии» ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ» • Роман Бердников, Член Правления ПАО «Россети», Первый заместитель Генерального директора ПАО «Россети» • Виктор Панцырный, Директор по развитию АО «Русский сверхпроводник» • Олег Перцовский, Директор по операционной деятельности Кластера энергоэффективных технологий «Сколково»
17:00-18:30 Пресс-зал	30.	Заседание Наблюдательного совета Ассоциации «НП ТСО» <i>*закрытое мероприятие</i>