RusCable Insider

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК МФЭС-2018

Объединяя профессионалов, что готовит МФЭС

Полная программа деловых мероприятий МФЭС

МФЭС
Международный форум
«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

RusCable Insider Digest
SPECIAL МФЭС-2018

RusCable Insider Digest .
Электронное периодическое издание.
Свид-во СМИ ЭЛ № ФС 77-67589

ЧТО ТАКОЕ МФЭС И ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО

МФЭС

Международный форум
«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

Предпосылки

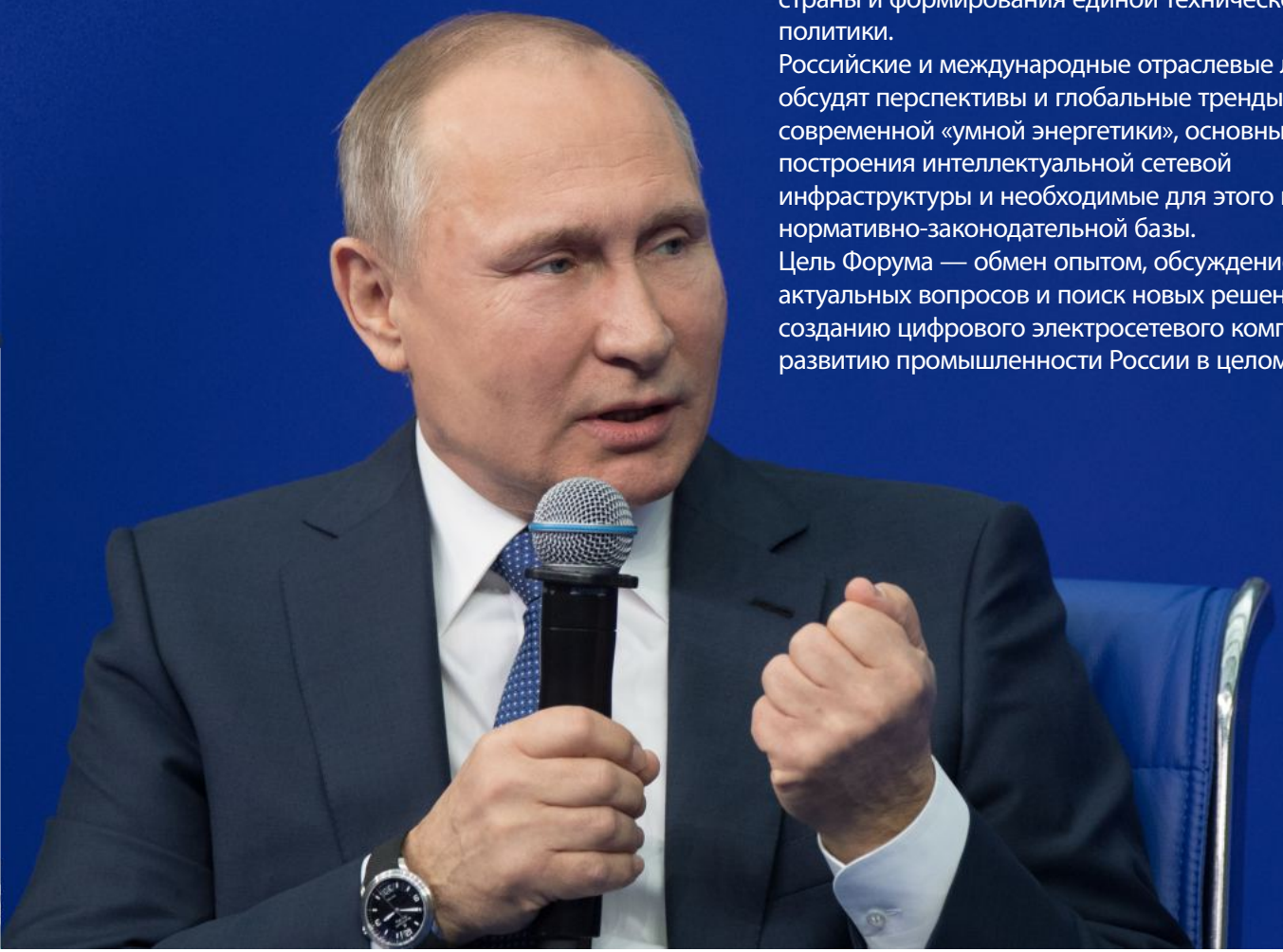
Президент РФ Владимир Путин в Указе «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года» № 204 от 7 мая 2018 г. поставил задачу преобразования приоритетных отраслей экономики, включая энергетическую инфраструктуру, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений.

Для реализации данной задачи компания «Россети» приняла решение о ежегодном проведении Международного форума «Электрические сети» на базе выставки «Электрические сети России».

Форум станет ключевым событием в электроэнергетике и площадкой для демонстрации новейшего оборудования и технологий, обмена идеями и инновационными разработками для их дальнейшего внедрения в электросетевой комплекс страны и формирования единой технической политики.

Российские и международные отраслевые лидеры обсудят перспективы и глобальные тренды развития современной «умной энергетики», основные этапы построения интеллектуальной сетевой инфраструктуры и необходимые для этого изменения нормативно-законодательной базы.

Цель Форума — обмен опытом, обсуждение актуальных вопросов и поиск новых решений по созданию цифрового электросетевого комплекса и развитию промышленности России в целом.



Министр энергетики Российской Федерации А.В. Новак

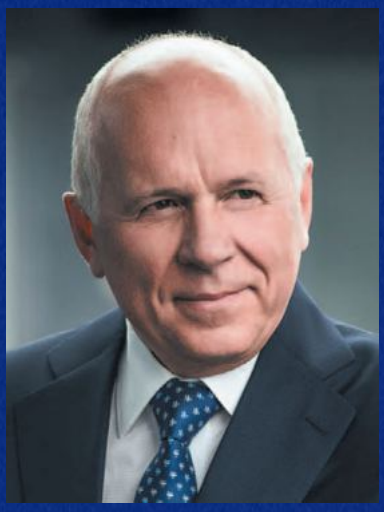
Министерство энергетики Российской Федерации — организаторам, гостям и участникам Международного форума «Электрические сети»

Уважаемые коллеги!
От имени Министерства энергетики Российской Федерации и от себя лично приветствую организаторов, гостей и участников Международного форума «Электрические сети России 2018»!
За два десятка лет проведения выставка «Электрические сети» заслужила высокий авторитет у экспертов и специалистов отрасли как центральная демонстрационная площадка технических достижений и направлений развития электроэнергетики.
В этом году формат форума изменился, больше места будет уделяться дискуссиям по актуальным отраслевым вопросам, расширится число специальных мероприятий для участников. Уверен, что принятые в ходе форума решения и рекомендации будут способствовать выработке новых эффективных подходов к созданию интеллектуальных сетей, а заключенные соглашения и контракты послужат дальнейшему развитию всестороннего сотрудничества разработчиков, производителей оборудования и сетевых компаний на благо российской электроэнергетики.
Желаю организаторам, гостям и участникам эффективной и плодотворной работы!

Генеральный директор ПАО «Россети» П.А. Ливинский

ПАО «Россети» — организаторам, гостям и участникам Международного форума «Электрические сети»

Уважаемые друзья!
Приветствую гостей и участников Международного форума «Электрические сети–2018»!
В марте текущего года Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин в послании к Федеральному Собранию поставил задачу создать в стране современную инфраструктуру и перевести электроэнергетику на цифровые технологии.
Для этого компания «Россети» выстраивает новую модель электросетевого комплекса с применением инновационных решений и передовых цифровых технологий. Уверен, наши усилия позволят России сохранить лидирующие позиции в мире в области электроэнергетики, а также поспособствуют раскрытию всего социально-экономического потенциала страны. Рад, что у нас есть возможность обсудить первые результаты и дальнейшие перспективы реализации нашей стратегии цифровизации на площадке Международного форума «Электрические сети» с партнерами, экспертами и учеными для воплощения в жизнь амбициозных проектов, направленных на динамичное развитие электросетевой инфраструктуры.
Желаю всем плодотворной и конструктивной работы!



Генеральный директор Госкорпорации «Ростех» С.В. Чемезов

Госкорпорация «Ростех» — организаторам, гостям и участникам Международного форума «Электрические сети»

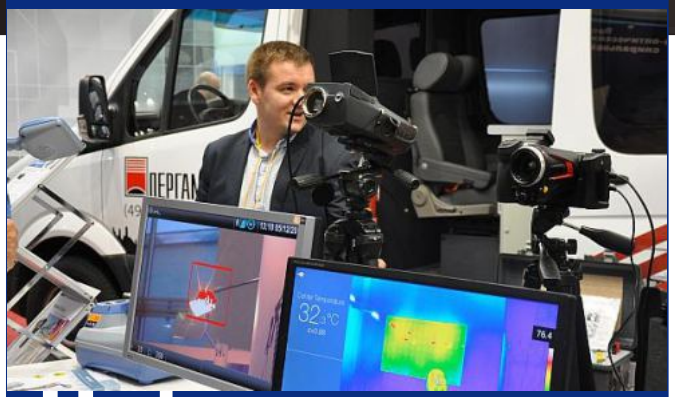
Дорогие друзья!
В прошлом году выставка «Электрические сети России» отметила своё 20-летие. За это время она приобрела статус авторитетной экспертной площадки, значительно расширив свои рамки. Только в прошлом году в ней приняли участие более 350 компаний, в том числе из Франции, Германии, Италии, Испании, Словакии, США и многих других стран.
Сегодня выставка встречает своих гостей и участников под новым названием – Международный форум «Электрические сети». Важно, что форум дает возможность не только ознакомиться с основными тенденциями развития электрических сетей. Он позволяет продемонстрировать участникам новые разработки, технологии, перспективные проекты и инновационные продукты. Государственная корпорация «Ростех» выступает партнером Международного форума «Электрические сети» и принимает в мероприятии самое активное участие. Хочу отметить, что в мае текущего года между Госкорпорацией «Ростех» и ПАО «Россети» заключено Соглашение о стратегическом партнерстве по построению цифрового электросетевого комплекса. Реализация этого проекта предполагает не только технологический переход электросетевого комплекса Российской Федерации на новый уровень. В его рамках намечено создание единой технологической инфраструктурной платформы на основе искусственного интеллекта как фундамента новой цифровой экономики страны. Убежден, что наше сотрудничество с ПАО «Россети» будет плодотворным. Рассчитываю также, что форум пройдет в конструктивном ключе, а работа всех его участников придаст дополнительный импульс для укрепления и дальнейшего развития электросетевого комплекса России.
Желаю вам успехов и всего наилучшего.

Интервью RusCable

Объединяя профессионалов. Что готовит МФЭС?

Интервью с представителем PR-службы МФЭС

Международный форум «Электрические сети 2018» призван объединить усилия ведущих профессионалов отрасли по созданию цифровой электросетевой инфраструктуры. Что организаторы вкладывают в понятие «цифровизация»?



Цифровизация

Цифровизация давно перестала быть абстрактным понятием и является реальностью электроэнергетической сферы. На наших глазах происходит революция всей отрасли, последствия которой еще только предстоит осознать. В корне меняются концепции взаимодействия между потребителями и производителями электроэнергии, существенно возрастают требования к уровням эффективности, а на первое место выходят новые модели развития на основе инновационных технологий и систем управления. Ни у кого больше нет сомнений в том, что электроэнергетика уже никогда не будет прежней. Существующая энергетическая инфраструктура во многих регионах России не справляется с растущими объемами потребления. Приближение к критической степени износа увеличивает риски возникновения неполадок и убытков для поставщиков. Как никогда раньше энергетические сети требуют незамедлительного внедрения цифровых и интеллектуальных решений. Ситуация также требует многосторонней стратегии развития в условиях географических и инфраструктурных различий. Основным решением проблемы видится внедрение концепции «интеллектуальные сети», которая позволит снизить текущие расходы, улучшить процессы управления и мониторинга, повысить энергоэффективность, качество и надежность энергоснабжения.

Как, когда и почему было принято решение организовать МФЭС?

Решение о ежегодном проведении Международного форума «Электрические сети» на базе выставки «Электрические сети России» компания «Россети» приняла для реализации задачи, поставленной президентом РФ. Владимир Путин в Указе «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года» № 204 от 7 мая 2018 г. поставил задачу преобразования приоритетных отраслей экономики, включая энергетическую инфраструктуру, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений.

Цель форума – обмен опытом, обсуждение актуальных вопросов и поиск новых решений по созданию цифрового электросетевого комплекса и развитию промышленности России в целом.

Форум станет ключевым событием в электроэнергетике и площадкой для демонстрации новейшего оборудования и технологий, обмена идеями и инновационными разработками для их дальнейшего внедрения в электросетевой комплекс страны и формирования единой технической политики.

Российские и международные отраслевые лидеры обсудят перспективы и глобальные тренды развития современной «умной энергетики», основные этапы построения интеллектуальной сетевой инфраструктуры и необходимые для этого изменения нормативно-законодательной базы.

Как формировалась деловая программа, по каким принципам? На кого она ориентирована?

Основная задача деловой программы – показать энергетику с новой стороны. Она становится более открытой, под влиянием процесса цифровизации происходит трансформация традиционной консервативной отрасли. Показать новое лицо энергетики, не только российской, но и мировой.
Еще один важный принцип формирования деловой программы – объединение представителей энергетической отрасли и людей, которые представляют процесс цифровизации в целом в экономике. Изменения в энергетике – часть всеобщего процесса цифровизации, которая происходит практически во всех сферах. В деловой программе также будут участвовать представители других отраслей, бизнеса, академической деятельности и общественных движений.
Программа ориентирована в первую очередь на энергетиков, но в то же время важный аспект программы – популяризация отрасли.

Мероприятия ориентированы на представителей экономики, бизнеса, на самый широкий контингент, которому интересна трансформация экономики и который понимает те изменения, которые происходят в экономике.

Какие пункты деловой программы можно отметить как ключевые?

Ключевые мероприятия пройдут 4 и 5 декабря:
http://expoelectroseti.ru/programma/
Одна из важнейших частей деловой программы – обсуждение децентрализации энергетики и внедрение smart grids. Также важны сессии по обучению персонала и управлению и по финансированию. Кроме того, обсуждения блокчейна, цифровизации, интернета вещей, облачных технологий.

Планируется ли участие представителей власти?

Безусловно. К участию приглашены:

- Мэр г. Москвы Сергей Собянин
- Заместитель мэра г. Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Бирюков
- Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике Валерий Селезнев
- Первый заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии РФ Сергей Куликов
- Заместитель директора Департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ Иван Кузьменко
- Заместитель директора Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Министерства промышленности и торговли РФ Олег Токарев
- Губернатор Калининградской области Антон Алиханов
- Губернатор Пермского края Максим Решетников
- Директор Департамента развития электроэнергетики Министерства энергетики РФ Павел Сниккарс
- Заместитель министра энергетики РФ Андрей Черезов
- Заместитель министра промышленности и торговли РФ Олег Бочаров
- Первый Заместитель министра энергетики РФ Алексей Текслер
- Заместитель министра экономического развития РФ Михаил Расстригин
- Заместитель руководителя ФАС России Виталий Королев

Сколько гостей уже прошли электронную регистрацию? Кто они? Сферы деятельности.

На сегодня (28 ноября) более 2500. Это период чуть менее недели со дня открытия регистрации. Среди них представители Россетей, ДЗО, партнеры и экспоненты, СМИ и посетители выставки.

Будут ли организованы зоны для переговоров?

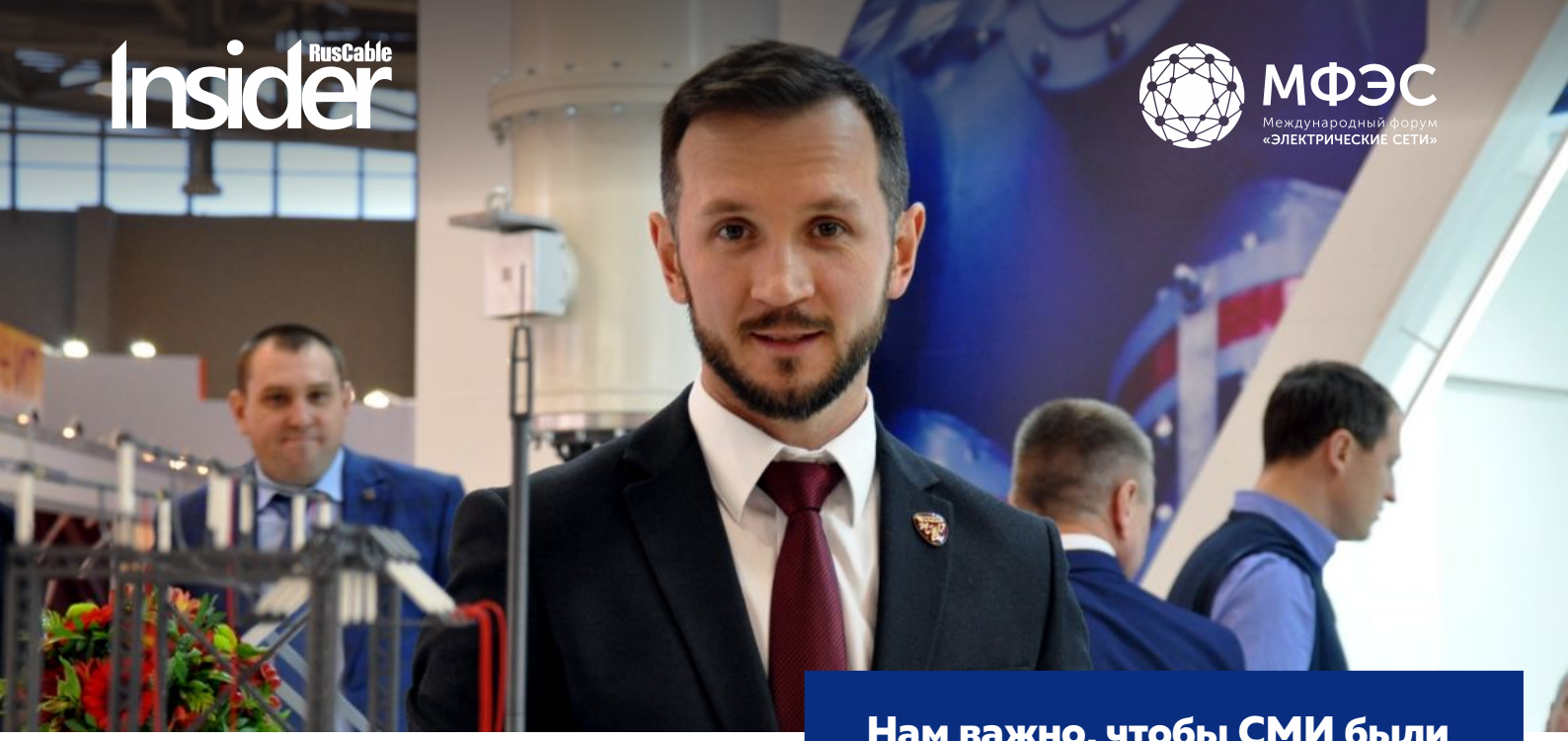
Конечно. Для переговоров – Биржа деловых контактов. Павильон 75, зал А (4, 5 и 6 декабря). Для проведения b2b-встреч и переговоров будет организована зона делового общения с переговорными комнатами. Зона открыта для всех зарегистрированных участников форума. Чтобы оставить за собой право на переговорную комнату в определенное время, необходимо заблаговременно забронировать её, подойдя к специальной зоне в зале А.
Встречи проходят в строго заявленное время. Продолжительность – 30 минут или 1 час. В назначенное время участникам встречи необходимо подойти к администратору бронирования переговорных, который будет ожидать их в специальной зоне в зале А.

Как будет устроена система входа/регистрации. Ранее вход на выставку был свободным.

Регистрация централизована и осуществляется на официальном сайте Форума. После получения электронного билета на стойках регистрации нужно обязательно получить бейдж участника. Подробнее:
http://expoelectroseti.ru/press/news/243/ .

Какие информационные материалы для гостя форума предусмотрены? Программа, каталог участников? Что поможет посетителю быстро сориентироваться на месте? Навигация?

Для удобства посетителей предусмотрены программа и каталог. Схему расположения залов также можно будет посмотреть сразу же за турникетами, а также узнать всю необходимую информацию на специальной стойке.



Какие возможности дает бейдж, который выдадут на стойке регистрации взамен на билет? Все ли мероприятия можно посетить?

Бейдж дает возможность пройти во все зоны форума и выставки, кроме VIP-зоны. А также без дополнительного приглашения нельзя будет посетить специальные мероприятия.

Будет ли вестись видеотрансляция с сессий и заседаний? Можно ли будет посмотреть запись?

На стенде ПАО «Россети» будет организована трансляция пленарной сессии (4 декабря). Записи не будет. После завершения форума на официальном сайте можно будет найти отчетный видеоролик.

Будут организованы тематические экспозиции. Одна из них – «Аттестационная комиссия». Расскажите, что это? Для кого?

На Форуме будет организована работа комиссии для аккредитации оборудования, технологий и систем на предмет надежности и качества энергоснабжения на электросетевых объектах согласно требованиям Единой технической политики ПАО «Россети». Участники Международного форума «Электрические сети» смогут пройти процедуру аккредитации или получить консультации по вопросам подготовки необходимых документов в приоритетном порядке. Работает 4 и 5 декабря.

Нам важно, чтобы СМИ были «на одной волне» с процессом развития электро-энергетической сферы.

Расскажите, кому необходимо посетить МФЭС?

Всем, кто работает в электроэнергетике и смежных областях, кто хочет быть в курсе современных технологий, направлений и разработок. Традиционно аудитория данной выставки – ведущие компании электроэнергетической отрасли: производители высокотехнологичного оборудования, отечественные и международные разработчики интегрированных систем управления, инновационные компании и стартапы, а также представители научного сообщества и органов власти. Коммуникация в современном мире – обязательная часть профессионального существования и роста.

Какова роль информационных партнеров МФЭС?

На данный момент у форума более 25 информационных партнеров. Нам важно донести до заинтересованных участников отрасли информацию о новом уровне форума, разработках, представленных в рамках выставки, осветить ключевые события и решения, принятые в рамках форума, заявления ключевых спикеров и привлечь как можно больше людей. Безусловно, что роль информационных партнеров здесь неоценима. С другой стороны, для них повестка форума является источником актуального контента о текущем состоянии отрасли и ее будущем. Нам важно, чтобы СМИ были «на одной волне» с процессом развития электроэнергетической сферы.

Беседовала
Евгения Гусева
RusCable.Ru

Генеральный интернет-партнер форума МФЭС-2018

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ ЭЛ № ФС77-70160

Кто участвует в МФЭС-2018?

ПАО «Россети»

Образовано в 2013 году на базе ОАО «Холдинг МРСК»
www.rosseti.ru

Одна из наиболее значимых инфраструктурных компаний в России, находится под контролем государства и является его агентом по управлению российским электрораспределительным сетевым комплексом. ПАО «Россети» – одна из крупнейших электросетевых компаний в мире по числу потребителей и протяженности сетей уровня напряжения до 110 кВ. Компания управляет 2,34 млн км линий электропередачи, 502 тыс. подстанций трансформаторной мощностью более 781 тыс. МВА.

Государственная корпорация «Ростех»

Создана в 2007 году.
www.rostec.ru

Главная задача Ростеха – содействие в разработке, производстве и экспорте высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. Корпорация поставляет продукцию на рынки более 70 стран мира. В структуру Ростеха входит более 700 организаций, из которых сформировано 14 холдинговых компаний.

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Московский энергетический институт
Основан в 1930 году.
www.mpei.ru

Ведущий российский университет в области энергетики, электротехники, радиотехники, электроники, информационных технологий и менеджмента. В настоящее время в МЭИ обучаются студенты и аспиранты из 68 стран мира.

Инженерная компания «Прософт-системы»

Основана в 1995 году.
www.prosoftsystems.ru

Компания занимается разработкой, поставкой и внедрением «под ключ» высокотехнологичных приборов и систем автоматизации для энергетической, нефтегазовой, металлургической и других отраслей промышленности. В рамках компании создан крупный испытательный центр, который обеспечивает высокий уровень оказываемых услуг и качество выпускаемой продукции.

Компания «Релематика» (ранее «ИЦ «Бреслер»)

Основана в 2001 году.
www.relematika.ru

Разрабатывает, производит, поставляет и осуществляет пусконаладку микропроцессорных устройств и комплексов релейной защиты и автоматики, АСУ энергообъектов и ПО для нужд электроэнергетики. Проводит фундаментальные научные исследования в области энергетики, обеспечивает автоматизацию энергообъектов, разрабатывает инженерное и сервисное программное обеспечение для нужд служб РЗА, а также программно-технические комплексы.

АО «Объединенная энергетическая компания»

Основана в 2004 году по распоряжению правительства Москвы.
www.uneco.ru

Одна из крупнейших электросетевых компаний Москвы, занимающаяся развитием, эксплуатацией и реконструкцией принадлежащих городу электрических сетей. АО «ОЭК» обеспечивает бесперебойное энергоснабжение потребителей Москвы, консолидирует электросетевое имущество столицы, осуществляет технологическое присоединение потребителей, ведет строительство новых электрических сетей, осуществляет эксплуатацию наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки Москвы. В операционную структуру Компании в настоящее время входят 11 районов электрических сетей и 5 групп подстанций.

ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М»

Образовано в 2006 году.
www.rtc-electro-m.ru

Первый в России завод по производству малогабаритных пофазноизолированных литых токопроводов и шинопроводов номинальным напряжением от 0,4 до 35 кВ и номинальным током до 12 000 А и малогабаритных комплектных литых токопроводов номинальным напряжением от 0,4 до 24 кВ и номинальным током до 14 000 А.

НПО «Изолятор»

Основано в 1998 году.
www.izolyator.ru

Разрабатывает и серийно выпускает высоковольтные изоляторы с цельнолитой защитной оболочкой из кремнийорганической резины. Производит линейные изоляторы от 10 кВ до 500 кВ, опорные изоляторы от 3 кВ до 110 кВ, изоляторы для контактных сетей железных дорог, трамвая и троллейбуса. Всего предприятием освоено в серийном производстве более 800 типов полимерных изоляторов.

АО «РТСофт»

Создано в 1992 году.
www.rtsoft.ru

Специализируется в области создания и внедрения средств и систем автоматизации: разработка, поставка и интеграция аппаратных и программных встраиваемых компьютерных технологий и систем; разработка специализированного программного обеспечения; создание автоматизированных информационно-управляющих систем для промышленности и электроэнергетики; разработка и производство электронной аппаратуры, в том числе опытных образцов продукции.
Продукция «РТСофт» востребована следующими отраслями: электроэнергетика, атомная промышленность, нефтегазовый сектор, металлургия, транспорт, приборостроение, ИТ, телекоммуникации и связь, железнодорожная отрасль, автоматизация зданий и ЖКХ, сфера

Компания Rittal (ООО «Риттал»)

Основана в 1961 году, на российском рынке работает с 2002 года.
www.rittal.com

Разрабатывает и создает решения в области распределительных шкафов, электрораспределения, контроля микроклимата, IT-инфраструктуры. Продукция применяется в самых различных отраслях – от машиностроения и производства промышленного оборудования, автомобилестроения до информационных технологий. Системная платформа «Rittal – The System» обеспечивает инновационные технологии высокого уровня для предприятия любого размера. Компания предоставляет сервис по всему миру.

АО «Электротехнические заводы «Энергомера»

Основано в 1994 году.
www.energomera.ru

Крупнейший на отечественном рынке производитель электронных приборов учета электроэнергии, а также метрологического оборудования, низковольтной аппаратуры, энергетического оборудования, щитового оборудования, телекоммуникационного монтажного оборудования и оборудования электрохимзащиты.

Компания «Эстралин»

Основана в 1996 году.
estralin.com

Производство кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена 6–220 кВ, поставка кабеля и кабельной арматуры 110–500 кВ, прокладка и монтаж кабельных линий, техническое сопровождение проектов, обучение персонала заказчика прокладке кабеля и монтажу кабельной арматуры.

Полный список участников смотрите на сайте форума expoelectroseti.ru

Кабельщики на МФЭС-2018

Ункомтех

ООО «Торговый Дом «Ункомтех», ОАО «Иркутсккабель», ОАО «Кирскабель» и АО «Управляющая компания «Ункомтех» образуют холдинг по производству и реализации кабельно-проводниковой продукции.

ОАО «Иркутсккабель» и ОАО «Кирскабель» – крупнейшие российские предприятия, выпускающие широкий ассортимент кабелей и проводов. В настоящее время на заводах производится свыше 100 000 маркоразмеров кабелей различного назначения. Продукция ОАО «Иркутсккабель» и ОАО «Кирскабель» востребована практически всеми отраслями: энергетикой, нефте- и газодобывающей отраслью, оборонным комплексом, транспортом, машиностроением, строительной индустрией и сельским хозяйством.

ОАО «Иркутсккабель» и ОАО «Кирскабель» оснащены оборудованием ведущих европейских производителей и способны производить продукцию, соответствующую не только российским ГОСТам, но и большинству всемирно признанных международных стандартов: ASTM, EN, BS и т.д.

- ✓ Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2008.
- ✓ Продукция сертифицирована в Системе ГАЗПРОМСЕРТ, допущена к использованию на объектах ПАО «НК «Роснефть» и ПАО «Транснефть».

ООО «Торговый Дом «Ункомтех» — крупнейший поставщик кабельно-проводниковой продукции в России и СНГ, торговый представитель ОАО «Иркутсккабель» и ОАО «Кирскабель». Сбытовые подразделения компании находятся не только в России, но и в Республиках Казахстан и Беларусь. Всего в состав ООО «ТД «Ункомтех» входят 20 региональных филиалов, работа с клиентами осуществляется по территориальному принципу.

Поставки кабельно-проводниковой продукции осуществляются по всей территории России, а также в страны СНГ и ряд западноевропейских стран.

На стенде будут представлены образцы продукции:

- Кабель сверхвысокого напряжения 550 кВ,
- высокотемпературные провода (АСТ),
- компактированные провода (АСк2у),
- провода с композитным сердечником (АССТМ) (разработаны совместно с фирмой CTC Global Corporation),
- Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины (ЭПР),
- Кабели силовые с пластмассовой изоляцией с токопроводящими жилами из сплава алюминия.

uncomtech.ru

Expirience

Тематические экспозиции

На МФЭС-2018 будет работать 4 тематических экспозиции

Аттестационная комиссия

На Форуме будет организована работа комиссии для аккредитации оборудования, технологий и систем на предмет надежности и качества энергоснабжения на электросетевых объектах согласно требованиям Единой технической политики ПАО «Россети». Участники Международного форума «Электрические сети» смогут пройти процедуру аккредитации или получить консультации по вопросам подготовки необходимых документов в приоритетном порядке.

Зона электромобилей

Партнер зоны электромобилей — Phoenix Contact RUS.
На стенде будет представлено современное российское решение для реализации зарядной инфраструктуры и разъемов для электромобилей. Посетителей ждет демонстрация процесса зарядки электромобиля и вариантов зарядных станций от российских производителей.

Биржа деловых контактов

Для проведения b2b-встреч и переговоров будет организована зона делового общения с переговорными комнатами. Зона открыта для всех зарегистрированных участников Форума. Чтобы оставить за собой право на переговорную комнату в определенное время, необходимо заблаговременно забронировать ее, подойдя к специальной зоне в зале А. Встречи проходят в строго заявленное время. Продолжительность — 30 минут или 1 час. В назначенное время участникам встречи необходимо подойти к администратору бронирования переговорных, который будет ожидать их в специальной зоне в зале А.

Зона стартапов Skolkovo

Кластер энергоэффективных технологий Фонда «Сколково» примет участие в Международном форуме Электрические сети -2018. Экспозиция Фонда «Сколково» будет представлена 10 участниками Кластера энергоэффективных технологий, представляющих инновационные разработки в области цифровизации, мониторинга, повышения наблюдаемости и надежности электрических сетей.

Enel X Rus
www.enelx.com

SMART-инфраструктура для электромобилей. Накопители электроэнергии. Оптимизация энергопотребления.

Unitera Labs
www.unitera.ru

ОПТИМАЙЗЕР — программно-аппаратный комплекс «Цифровой электромонтер».

ООО «ТермоЭлектрика»
www.thermoelectrika.com

Инновационная технология непрерывного контроля температуры контактных соединений.

ООО Научно-технический центр «Радиотехнических устройств и систем»
rfsaw.ru

Комплекс контроля температуры токоведущих шин электрооборудования 6–10–20–35 кВ «RFSens BTC».

ООО «НПЦ Профотек»
www.profotech.ru

Комбинированный измерительный трансформатор тока и напряжения 110 кВ.

ООО «Метсбытсервис»
www.metsbytservis.ru

Высокопрочные и высокотемпературные провода для ВЛ 110–220 кВ и несущий трос для контактной сети железных дорог.

ООО НПО «Цифровые измерительные трансформаторы»
digitrans.ru

Цифровые измерительные трансформаторы тока и напряжения 6–110 кВ.

ЗАО Инженерно-технический центр «Континуум»
ec-continuum.ru

Кластерная цифровая подстанция и приборы контроля качества электроэнергии.

ООО «МИГ»
www.migsystem.ru

Система мониторинга интенсивности гололедообразования на ВЛ 10–220 кВ.

ООО «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ЭНЕРГИЯ ОПТИМУМ»
optimizator-energy.ru

Цифровое оборудование для решения проблем качества электроэнергии и построения локальных Smart Grid.

Special Участники

У ГК «Москабельмет» будет своя экспозиция на МФЭС-2018

Группа компаний «Москабельмет», для которой этот год стал очень насыщенным на отраслевые мероприятия в разных городах и даже странах, примет участие в Международном форуме «Электрические сети».

С 4 по 7 декабря в Москве, в 75 павильоне ВДНХ, «Москабельмет» организует экспозицию. Она познакомит посетителей форума с образцами продукции, представляющей три направления группы: производство силовых кабелей, оптических кабелей и обмоточных проводов. Стенд А 211, оформленный в ярких корпоративных цветах, расположится в центральной части выставки, где размещаются партнеры «Россетей» и «Ростеха».

В деловой программе форума «Москабельмет» тоже участвует. Генеральный директор группы компаний Павел Моряков выступит в качестве спикера панельной дискуссии «Инновационная продукция в кабельной индустрии. Адаптация к изменениям», модератором которой будет руководитель портала RusCable.Ru Александр Гусев.

Special Участники

«Севкабель» на МФЭС-2018

Международный форум «Электрические сети России» – крупнейшее мероприятие этого года, посвященное электроэнергетике нашей страны. В МФЭС-2018 принимают участие более 20 стран, около 400 экспонентов, в числе которых первый кабельный завод России – «Севкабель».

До встречи на МФЭС-2018!

В рамках Международного форума «Электрические сети России — 2018» группа компаний «Севкабель» презентует одну из последних разработок собственного НИИ — стресс-конус для кабельной концевой муфты.

Эта разработка выполняет роль усиливающей изоляции. Как пояснил главный конструктор НИИ «Севкабель» Г.В. Грешняков, с его помощью осуществляется регулирование тангенциальной составляющей электрического поля в концевой кабельной разделке. Эта конструкция уже запатентована и работает по емкостному методу на базе сочетания геометрического и рефракционного способов.

Об этой и других инновациях в сфере КПП на пленарных заседаниях форума расскажут специалисты НИИ «Севкабель»: Г. В. Грешняков , главный конструктор научно-исследовательского института, и Д. А. Селезнев , инженер-технолог института «Севкабель». В рамках своих выступлений специалисты НИИ «Севкабель» расскажут о комбинированном методе выравнивания электрического поля в усиливающей изоляции муфт силовых кабелей, а также о методике определения остаточного ресурса кабельных линий и оценке пропускной способности трехфазных кабельных линий.

В этом году завод «Севкабель» создал совмещенный стенд с Фондом «Сколково» – совсем недавно эти компании подписали партнерское соглашение по созданию исследовательского центра «Севкабель» в рамках кластера «Сколково». Стенд завода «Севкабель» и «Сколково» можно найти в партнерской зоне компании «Россети» под номером А123.

Международный форум «Электрические сети России — 2018» пройдёт с 4 по 7 декабря в Москве (ВДНХ). Для получения билета зарегистрируйтесь по ссылке:
https://reg.expoelectroseti.ru/

Insider RusCable

МФЭС
Международный форум
«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

ГРУППА КОМПАНИЙ "ЭКСПЕРТ-ЭЛЕКТРИК"

Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» приглашает вас на свой стенд, расположенный в зале «А», стенд А67 на выставке МФЭС-2018

У нас каждый гость сможет:

- узнать о новинках в области кабельного производства
- побеседовать с самыми общительными менеджерами
- ознакомиться с продукцией Кабельного завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»
- обменяться знаниями, опытом, наработками по всем вопросам, связанным с кабельной продукцией

Ждем вас на ВДНХ с 4 по 7 декабря, зал «А», стенд А67.

ПРОИЗВОДСТВО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ

EXPERt class® EXPERt line®

Огнестойкие | Бронированные | Низкотоксичные | Морозостойкие | Не распространяющие горение | С низким дымо - газовыделением | Не выделяющие галогенов

www.expert-cable.ru

Special Участники

Холдинг Кабельный Альянс

ХКА представит на МФЭС-2018 новинки: Силовые кабели торговой марки HoldCab, кабели с ТПЖ секторной формы и неизолированные Z-провода

В отличие от проводов из обычной круглой проволоки Z-провода более компактны – при том же сечении у них меньший диаметр (примерно на 10%) и хорошая пропускная способность. Кроме того, Z-провода меньше провисают, поэтому при их монтаже опоры воздушных линий можно устанавливать на больших расстояниях друг от друга. Новые изделия менее подвержены вибрации при ветре, и за счет этого снижаются механические нагрузки на опоры. Еще одно важное преимущество — в конструкции Z-провода практически отсутствуют зазоры — это исключает проникновение влаги, которая приводит к образованию коррозии и наледи. От коррозии их дополнительно защищает высокотемпературная смазка.

Особенно эффективно использование Z-проводов при проектировании и строительстве высоковольтных линий (ВЛ), когда возникают проблемы с расстановкой опор. Например, если ВЛ проходят в районах плотной застройки, в природоохранных зонах, на пути природных преград (реки, горы и т.д.). Такие препятствия требуют значительно увеличить длину пролетов. С Z-проводами эта проблема вполне решаема. Стоит добавить, что до 2012 года Z-провода производились только за рубежом. «Сибкабель» — один из немногих заводов в России, освоивших их выпуск.

Special Участники

ЦВЕТЛИТ®

Традиционная надежность

Российский кабельный завод «Цветлит» — это современное, инновационное, динамично развивающееся предприятие по производству кабельно-проводниковой продукции. Предприятие расположено в городе Саранске, Республика Мордовия, в 600 км от Москвы. В настоящее время номенклатура производства превышает 5000 наименований. «Цветлит» — одно из немногих предприятий в кабельной промышленности России, где имеется полный производственный цикл от переработки алюминия в катанку до изготовления кабельно-проводниковых изделий, часть из которых импортозамещающая. В «Цветлит» постоянно внедряются современные технологии производства, идет освоение новых видов кабельно-проводниковых изделий. Продукция, выпускаемая предприятием, находит применение практически во всех отраслях промышленности России.

www.zvetlit.ru

Safe Voltage

Группа Safe Voltage предлагает широкую гамму продукции для разделки и соединения кабелей любого типа, а так же кабельных аксессуаров ведущих мировых производителей. Мы являемся партнерами таких известных брендов, как Alroc (Франция), которую представляет дочерняя компания Rus-Alroc, входящая в группу Safe Voltage, Nagaki (Япония), Intercable (Италия), Elcon Megarad (Италия).
Работая напрямую с лучшими поставщиками Европы и Японии, мы имеем на сегодняшний день наиболее полное предложение, удовлетворяющее самые нестандартные запросы наших покупателей и соответствующее самым разнообразным параметрам кабельной продукции.
Мы предлагаем инструмент для монтажа высоковольтных кабельных линий, кабелей среднего, низкого напряжения и оптоволоконных линий, а так же аксессуары для работы с воздушными линиями электропередачи и муфты на кабели среднего напряжения. Мы уделяем особое внимание точности и безопасности монтажа при использовании представляемых нами инструментов и аксессуаров, а так же простоте и эргономичности решений, поэтому очень серьезно подходим к выбору поставщиков и предъявляем высокие требования к качеству продукции. Мы работаем только с проверенными и надежными производителями качественного инструмента и аксессуаров.
Многофункциональные инструменты, многопозиционные головки кабельных стрипперов, взаимозаменяемые ножи, изготовленные из укрепленной стали, ножи с двумя режущими сторонами служат облегчению работы на проектах и максимальному удобству и скорости монтажа. Наш принцип: работа с инструментом и аксессуарами не должна требовать сложного обучения и особых навыков, а чистота разделки должна служить залогом предотвращения экономических, а зачастую и человеческих потерь, которые случаются при некачественном монтаже кабельных линий.
Мы ценим ваше время и дорожим вашим доверием, поэтому придерживаемся кратчайших сроков поставки и предоставляем гарантии на всю продукцию безо всяких оговорок. Нам важно ваше удобство, и мы с удовольствием сформируем любой набор инструмента, включая разные бренды, исходя из ваших пожеланий, в надежном и удобном пластиковом чемоданчике.

www.rus-alroc.ru / valli.olga@safe-voltage.com

МФЭС
Международный форум
«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

Схема залов выставки

Отраслевая выставочная площадка для демонстрации новейших разработок и технологических решений в области электроэнергетики.
АУДИТОРИЯ — ведущие компании электроэнергетической отрасли: производители высокотехнологичного оборудования, отечественные и международные разработчики интегрированных систем управления, инновационные компании и стартапы, а также представители научного сообщества и органов власти.

Конкурс

Цифровой прорыв

Конкурс «Цифровой прорыв» проводится по инициативе ПАО «Россети» с целью содействия реализации стратегии цифровизации электросетевого комплекса и поиска новых инновационных технологий, а также формирования отраслевой инновационной среды для стимулирования повышения инвестиционной привлекательности электросетевого комплекса. Конкурс проводится при поддержке Минэнерго России, Российского энергетического агентства Минэнерго России, Комитета по энергетике ГД РФ, РСПП и ведущих ассоциаций ТЭК. Оператор организации и проведения конкурса — Центр развития коммуникаций ТЭК.

Цели и задачи конкурса

Цель конкурса — стимулирование внедрения цифровых инноваций, новых технологий, технических цифровых решений, новейших научных разработок, связанных с использованием оборудования и технологий в электросетевом комплексе. Конкурс «Цифровой прорыв» не только поможет выстроить эффективный диалог между производителями оборудования и его потребителями, государством, властью, наукой, но и станет одним из инструментов стимулирования внедрения цифровых технологий в электроэнергетике.

Задачи конкурса:
определение наиболее инновационных проектов, связанных с использованием цифровых технологий, способствующих развитию отечественного энергетического комплекса
выявление и внедрение наиболее значимых для российской энергетики технологических и проектных цифровых решений
выявление эффективных путей стимулирования отечественных инновационных разработок.

НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

1. Лучшие цифровые технологические решения
Реализованные проекты или цифровые технологии, которые позволяют изменить технологические процессы в энергетике.
Идеи, связанные с развитием цифровизации энергетики и имеющие потенциал для внедрения.

2. Лучшая профессиональная команда
Оцениваются усилия менеджмента по созданию, поиску и внедрению передовых цифровых решений.

3. За высокую информационную активность
Оценивается активность компаний в публичном пространстве по вопросам, связанным с цифровизацией энергетики.

4. За высокий социальный эффект
Оценивается влияние проекта на улучшение жизни населения и развитие общества.

Церемония награждения состоится 4 декабря в рамках Международного форума «Электрические сети» на стенде ПАО «Россети».
Лауреаты конкурса награждаются дипломами и памятными подарками. Победившие проекты попадают в Базу лучших цифровых практик электросетевого комплекса страны.

Деловая программа

МФЭС
Международный форум
«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

Время/ Зал		Форма / Название сессии
День первый		
10:00–10:30		Открытие Международного форума «Электрические сети - 2018»
10:30–12:15 Конференц-зал	1	Пленарное заседание Отрасль на пороге цифровой трансформации
12:45–14:15 Конференц-зал	2	Прорывные технологии для роста Mash-up (Мастерская идей) Искусственный интеллект в электроэнергетике: есть ли границы применения
12:45– 14:15 Зал №1	3	Прорывные технологии для роста Панельная дискуссия Интеллектуальные сети и новые возможности регионального развития в России
12:45– 14:15 Зал №2	4	Адаптация к изменениям Круглый стол Современные тренды изменения энергетического ландшафта в мире и в России
12:45 – 14:15 Зал №102	5	Стратегии для надежного будущего Лекция Цифровая трансформация в энергетике
12:45– 14:00 Зал №103	6	Адаптация к изменениям Панельная дискуссия Кибербезопасность: защита информационных систем в эпоху цифровизации
14:45 – 16:00 Зал №1	7	Прорывные технологии для роста Панельная дискуссия Киберфизические системы: горизонты четвертой промышленной революции в электроэнергетике
14:45 – 16:00 Зал №2	8	Стратегии для надёжного будущего Круглый стол Финансирование цифровой трансформации отрасли: как не оказаться на обочине
14:45– 16:00 Зал №102	9	Стратегии для надёжного будущего Панельная дискуссия Роль государства в будущем электросетевого комплекса: внутренние и внешние предпосылки изменений
16:30 – 17:45 Зал №2	10	Стратегии для надёжного будущего Круглый стол Цифровая трансформация HR
16:30 – 17:45 Зал №102	11	Адаптация к изменениям Панельная дискуссия Инновационная продукция в кабельной индустрии
16:30 – 17:45 Зал №103	12	Адаптация к изменениям Панельная дискуссия Интеллектуальные системы управления: решения и перспективы развития
День второй, 5 декабря		
09:30 – 10:45 Конференц-зал	13	Прорывные технологии для роста Панельная дискуссия Космические технологии на службе энергетических систем
09:30 –10:45 Зал №1	14	Прорывные технологии для роста Панельная дискуссия Блокчейн и модернизация энергетических систем
09:30 – 10:45 Зал №2	15	Стратегии для надёжного будущего Круглый стол Закупки и МСП: диалог ПАО «Россети» и партнёров
09:30 – 10:45 Зал №102	16	**Адаптация к изменениям** Панельная дискуссия **Энергоэффективность сегодня. Инструменты для развития интеллектуального учета**
09:30 – 10:45 Зал №103	17	**Адаптация к изменениям** Панельная дискуссия **Электротранспорт и развитие зарядной инфраструктуры**
11:15 – 12:45 Зал №1	18	**Прорывные технологии для роста** Панельная дискуссия **Интернет-вещей и новая конфигурация энергетических систем**
11:15 – 12:45 Зал №2	19	**Стратегии для надёжного будущего** Круглый стол **Нерушимый союз: электроэнергетический рынок ЕАЭС**

Рекомендуем

4 декабря
16:30–17:45
Зал 102

МФЭС
Международный форум «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

Панельная дискуссия

Инновационная продукция в кабельной индустрии

Развитие энергетической отрасли невозможно без улучшения показателей отечественного производства кабелей. Качественная модернизация энергетической инфраструктуры должна совершаться за счет использования продукции отечественного производства. Уже сегодня российским производителям есть что продемонстрировать, и многие отечественные виды кабелей превосходят зарубежные аналоги. Новые разработки обладают улучшенными характеристиками в области термостойкой изоляции и способностями справляться с высокими токовыми нагрузками. Встроенные оптические волокна позволяют оперативно контролировать температуру изоляции и другие параметры кабеля в процессе эксплуатации, обеспечивать управление пропускной способностью кабеля. Насколько эффективна нынешняя государственная поддержка в области закупок и импортозамещения? Чем сегодня могут похвастаться российские производители кабелей? Готовы ли российские производители к новым реалиям цифровой трансформации электроэнергетики?

11:15 – 12:45 Зал №102	20	Адаптация к изменениям Панельная дискуссия **Цифровая подстанция: решения, опыт, перспективы развития**
11:15 – 12:45 Зал №103	21	Адаптация к изменениям Панельная дискуссия **Как контролировать цунами данных: роль аналитики в принятии решений в энергетике**
13:15 – 14:45 Зал №1	22	Стратегии для надёжного будущего Панельная дискуссия **Цифровая трансформация энергетики: ключевые задачи государства**
13:15 – 14:45 Зал №1	23	Адаптация к изменениям Круглый стол **Интеллектуальные лаборатории: инфраструктурный базис инновационного развития электроэнергетики**
14:45 – 17:45 Зал №103	24	Адаптация к изменениям Круглый стол: **Доступно о сложном: перспективные технологии обмена знаниями о передовых технологиях цифровизации сетей** **(вход на мероприятие по приглашениям)**
10:00 – 13:00 Зал №237	25	Специальные мероприятия Семинар **Цифровая трансформация районов электрических сетей (РЭС): прорыв или эволюционное развитие?**
13:15 – 15:45 Зал №102	26	Специальные мероприятия Стратегическая сессия ПАО « МРСК Центра» и «ПАО МРСК Центра и Приволжья» **Цифровизация электросетевого комплекса**
День третий, 6 декабря		
09:30 – 17:45 Конференц-зал	27	Специальные мероприятия **Контроль технического состояния оборудования объектов электроэнергетики**
09:30 – 17:45 Зал №102	28	Специальные мероприятия **Управление качеством электрической энергии**
09:30 – 13:00 Зал №103	29	Специальные мероприятия **Опыт и перспективы применения силовой электроники и электропередач постоянным током для повышения надежности электрических сетей и реализации международных проектов**
13:15 – 17:45 Зал №103	30	Специальные мероприятия **Воздушные линии. Сегодняшние задачи и решения будущего**
09:30 – 17:45 Зал №1	31	Специальные мероприятия **Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2018**
10:30–12:00 Зал №2	32	Прорывные технологии для роста **«Новейшие разработки устройств РЗА»**
12:00– 13:30 Зал №2	33	Адаптация к изменениям **Качественная техническая документация – основа надежной работы системы РЗА**
13:30 – 15:30 Зал №2	34	Стратегии для надёжного будущего **Совещание:** **Современный подход к эксплуатации РЗА и АСУ ТП. Типизация решений и применение комплексного подхода к эксплуатации**
15:30–17:30 Зал №2	35	Специальные мероприятия Совещание начальников служб РЗА Группы компаний «Россети» **«Вопросы эксплуатации и повышения надежности работы устройств РЗА»**

ВНИМАНИЕ!

В программе возможны изменения. Данные опубликованы 28.11.12

МФЭС

Международный форум
«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

2018 **4–7 декабря**

Москва
ВДНХ **75** павильон

До встречи на МФЭС–2018!

г. Москва, ВДНХ,
75-й павильон

Колл-центр
8 800 551 4204
09:00 - 18:00
Пн - Пт

info@expoelectroseti.ru

forumelectroseti

При поддержке
РОССЕТИ

Организатор:
ЗАО «Электрические сети»

Оператор:
Grata adv