

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

18–20 апреля 2023 г.

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

18 АПРЕЛЯ (ВТОРНИК)

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА
09:00–10:00	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК
10:00–12:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА ОРГАНИЗАТОР: • ООО «ЭФ-Интернэшнл»
11:00–18:00	ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ: В2В-ПЕРЕГОВОРЫ ЗАКАЗЧИКОВ И ПОСТАВЩИКОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ОРГАНИЗАТОР: • ООО «ЭФ-Интернэшнл»
14:00–16:00	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАНЫ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Журнал «Эксперт – Северо-Запад» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Направления и приоритеты энергетической политики России в современных условиях. Что является основными вызовами отрасли и какие приоритеты развития эксперты отрасли видят в ближайшем будущем. Методы моделирования будущего отрасли и региона; • Искусственный интеллект и облачные решения для энергетического сектора – экспертная оценка какие технологии применяются в данной отрасли в России и других странах. В чем мы отстаём и в чем сильны с точки зрения отечественных разработок; • Развитие кадрового потенциала в регионах присутствия крупных предприятий в сфере ТЭК и качество профессионального долголетия в отрасли. Проблемы привлечения и удержания персонала. <p>К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШЕНЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сергей Дрегваль, вице-губернатор Санкт-Петербурга, непосредственно координирующий и контролирующий деятельность. Ждём согласования • Дмитрий Атерлей, научный руководитель агентства «Моделирования будущего», автор методик моделирования будущего отраслевых и межотраслевых систем, эксперт в области медико-психологического сопровождения экипажей пилотируемых космических полетов, доверенный психолог экипажей МКС, член «Международной комиссии по изучению поведения человека в космосе», экс-руководитель Лаборатории медико-психологической подготовки космонавтов, сопровождения космических полетов и послеполетной реабилитации; • Евгений Маркин, исполнительный директор Российско-Китайского Делового Совета. Ждём согласования; • Илья Душин, эксперт в области искусственного интеллекта, директор «Комбокс технолоджи»; • Петербургская сбытовая компания; • Сергей Вотяков, эксперт в области роботизировать автоматизации процессов, председатель Кластера RPA(РАЭК), Ректор Академии RPA2;

	<ul style="list-style-type: none"> • Кристина Муравьева, к.к.н., доцент МГИК, генеральный директор «Эксперт. Центр аналитики» («Эксперт Северо-Запад», «Эксперт Сибирь и Дальний Восток»), член экспертного совета молодежного парламента при Госдуме по направлению «Образование и наука»; • Юлия Митрофанова, к.к.н., специалист в области внешних и внутренних коммуникаций, ООО «Газпром переработка», главный редактор внутрикорпоративного издания «Переработка»; • Андрей Олексюк, руководитель «Эксперт Сибирь и Дальний Восток»; • Дмитрий Глумсков, главный редактор «Эксперт Северо-Запад»
<p>14:00–16:00</p>	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЕСПЕЧЕНИИ СОБСТВЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Собственная генерация для промышленных предприятий. • Задачи государственной поддержки производства генерационных агрегатов и развития генерации для промышленных предприятий. • Импорт в новых геополитических реалиях. • Локализация производства: специфика развития, угрозы, перспективы. • Опыт применения когенерации, тригенерации и квадрогенерации. • Энергосервисные контракты. <p>МОДЕРАТОР: Михаил Смирнов, Президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация», доктор политических наук.</p> <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ренат Валиуллин, Постоянный представитель Республики Татарстан в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области, тема на согласовании; • Вячеслав Шипов, заместитель генерального директора по маркетингу и продажам АО «РУМО» Тема доклада: «Предложения по импортозамещению РУМО в сегменте малой распределенной электростанции. Проблемы. Решения»; • Игорь Турусов, заместитель генерального директора ООО «ИНГК» Тема доклада: «Проекты ИНГК по разработке и локализации изготовления в РФ мобильных и стационарных агрегатов энергетических с газотурбинным приводом»; • Мария Симакова, основатель и генеральный директор Agile Customs & Logistics Тема доклада: «Импорт в новых геополитических реалиях»; • Дмитрий Турчин, директор по коммерции ООО «РЭНЕРА» Тема доклада: «Обеспечение бесперебойного питания ответственных нагрузок и обслуживание жизненного цикла батарей, опыт ООО «РЭНЕРА».
<p>14:00–18:00</p>	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРЕХОДА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ К НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • НП «НАЭВИ» • Гильдия организаций энергетического комплекса при Московской торгово-промышленной палате <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стратегии ESG и низкоуглеродного развития для бизнеса. • Надежное и качественное энерго- и теплоснабжение с учетом вектора импортозамещения, устойчивого развития и декарбонизации: гибридные энергокомплексы на ВИЭ. • Цифровизация, повышение энергетической эффективности и энергосбережение как факторы низкоуглеродной стратегии. • Российский рынок углеродных единиц: возможности и перспективы.

- Климатические проекты: риски и возможности для бизнеса.
- Сертификаты «зеленой» электроэнергии.
- Углеродная отчетность в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и верификация расчетов углеродного следа.
- Подготовка кадров.

МОДЕРАТОРЫ:

- **Рашид Артиков**, член Президиума Научно-экспертного совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете по экономической политике Совета Федерации ФС РФ, руководитель рабочей группы «Импортозамещение для нужд энергетики, ЖКХ и потребителей энергоресурсов», член Экспертного совета Государственной Думы ФС РФ по импортозамещению, заместитель руководителя Гильдии организаций энергетического комплекса при МТПП;
- **Екатерина Жолудева**, заместитель председателя Правления НП «НАЭВИ» по развитию, руководитель рабочей группы «ESG, экология и декарбонизация» Гильдии организаций энергетического комплекса при МТПП.

К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШЕНЫ:

- **Сергей Морозов**, Председатель Правления Российской Ассоциации Ветроиндустрии, РАВИ;
Тема доклада: «От импортозамещения к технологической независимости в сфере ВИЭ»
- **Николай Сафронов**, генеральный директор НП «НАЭВИ»;
- **Яков Бляшко**, генеральный директор АО «МНТО ИНСЭТ»;
- **Вячеслав Вековцев**, генеральный директор ООО «Экополис Сертификация и Сервис»;
- **Владислав Березовский**, директор по развитию ООО «Карбон Зиро»;
- **Юрий Крамской**, региональный директор по странам ЕАЭС Shenzhen Hopewind Electric Co.;
- **Анатолий Комаров**, Руководитель Гильдии организаций энергетического комплекса при МТПП;
- **Ирина Путилова**, заведующий Научно-образовательным Центром «Экология энергетики» НИУ «МЭИ», Представитель России во Всемирной сети по побочным продуктам сжигания угля;
Тема доклада: «О реализации системного подхода в области экологии энергетики на примере работы Научно-образовательного центра «Экология энергетики» НИУ «МЭИ»
- **Ирина Ахметова**, Проректор по развитию и инновациям Казанского государственного энергетического университета;
Тема доклада: «Разработка цифровых двойников систем теплоснабжения»
- **Иван Петров**, первый заместитель декана факультета экономики и бизнеса Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации;
Тема доклада: «Подготовка кадров для ESG трансформации и низкоуглеродного развития в условиях экологических, социальных и государственных ЭКГ приоритетов (опыт Финансового университета)»
- **Владимир Тучков**, старший преподаватель Военного инженерно-технического университета.

14:00–18:00

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ НА РОЗНИЧНЫХ РЫНКАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ). ЧТО ПОТРЕБИТЕЛЬ ЖДЕТ ОТ РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) КРОМЕ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ЦЕН?»

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Ассоциации гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний
- ООО «ЭФ-Интернэшнл»

ОБСУЖДЕНИЕ:

В рамках круглого стола планируется обсудить вопросы, связанные с качеством обслуживания потребителей электроэнергии на розничных рынках, в том числе расширение каналов взаимодействия с потребителями, развитие клиентских сервисов, использование возможностей интеллектуальных систем учета; вопросы обеспечения надежности электроснабжения и качества электрической энергии, цифровизации и повышения клиентоориентированности.

	<p>МОДЕРАТОР: Наталья Невмержицкая, Председатель Правления Ассоциации гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний</p> <p>К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШЕНЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алексей Малухин, Председатель Комитета по тарифам Санкт-Петербурга; • Сергей Морозов, Председатель Комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области; • Дмитрий Вологжанин, Директор Ассоциации «Совет производителей энергии»; • Михаил Андронов, Генеральный директор ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»; Тема доклада: «Управление спросом- мостик между оптовым и розничным рынками» • Александр Коротенко, руководитель Департамента развития электро - и теплоэнергетики ФГБУ «Российское энергетическое агентство»; • Илья Долматов, директор Института экономики и регулирования инфраструктурных отраслей НИУ ВШЭ; • Валерий Дзюбенко, заместитель Директора Ассоциации «Сообщество потребителей энергии»; • Петр Конюшенко, генеральный директор АО «АтомЭнергоСбыт»; • Александр Батраков, генеральный директор ООО «Уралэнергосбыт»; • Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс».
<p>14:00–18:00</p>	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «РАЗБИРАЕМСЯ В НЮАНСАХ: КАК НОВАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ПОВЛИЯЕТ НА ОТРАСЛЬ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ: Правительством Российской Федерации принято Постановление № 2556 «Об утверждении Правил разработки и утверждения документов перспективного развития электроэнергетики и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» – основополагающий для реализации новой системы планирования перспективного развития электроэнергетики нормативный правовой акт.</p> <p>В рамках круглого стола будут рассмотрены следующие вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики и программа развития электроэнергетических систем России: новый подход к оценке эффективности принимаемых решений. • Проект схемы и программы развития электроэнергетических систем России на 2023 – 2028 годы (СиПР ЭЭС России): результаты общественных обсуждений. • Порядок взаимодействия Системного оператора, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, ГК «Росатом», РусГидро и других субъектов электроэнергетики и потребителей. • Региональные программы развития на примере конкретных территорий. • Выбор оптимальных технических решений при строительстве линий электропередачи и подстанций. • Формирование оптимального баланса между традиционными и «зелеными» технологиями в структуре генерирующих мощностей. • Программа «ДПМ-2»: оценка реальной потребности в модернизации объектов ТЭС и их выполнение в новых реалиях. <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Валерий Пресняков, главный редактор газеты

<p>14:00–18:00</p>	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «СТАНДАРТЫ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация «ИНСИСТ ЭНЕРГО» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Актуальные изменения в законодательстве, регулирующем интеллектуальный учет электроэнергии и предложения по его совершенствованию. • Промежуточные итоги импортозамещения в сфере производства приборов и систем учета электроэнергии. • Безопасность систем учета: готовность СКЗИ для устройств сбора и передачи данных, формирование моделей угроз (готовность, сроки сертификации, проблемы). • Подтверждение соответствия прибора учета требованиям в части минимального функционала: система добровольной сертификации или ГОСТ?
<p>16:00–18:00</p>	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ. ВИДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ЧЕРЕЗ РАБОТУ С B2G / КРУПНЫМИ B2B»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компания Craft Mind • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>СЕССИЯ I: РАСПРЕДЕЛЁННЫЕ КОМАНДЫ ИЗМЕНЕНИЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цели и причины формирования распределённых команд. • Подходы к планированию работ в команде изменений. • Преодоление барьеров и турбулентности командой изменений. • Критерии качества проводимых командой изменений. <p>СЕССИЯ II: СОПРОВОЖДЕНИЕ КОМАНД ИЗМЕНЕНИЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учет жизненного цикла организации/подразделения при проектировании траектории изменений. • Экспресс-методы диагностики текущего состояния организации/подразделения. • Управленческие команды изменений мифы и реальность. • Приемы и простые практики мобилизации команды изменений.

19 АПРЕЛЯ (СРЕДА)	
ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА
09:00–10:00	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК
10:00–17:00	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РФ: ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, НИЗКОУГЛЕРОДНОЕ РАЗВИТИЕ, РЫНОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ, РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР: • НП «НТС ЕЭС»</p> <p>10:00–13:00 Круглый стол. I часть 13:00–14:00 Обед 14:00–17:00 Круглый стол. II часть</p> <p>ОБСУЖДЕНИЕ: Устойчивое развитие электроэнергетики России требует обеспечения энергетической безопасности, импортозамещения, совершенствования рынка электроэнергии, развития распределенной генерации. Будут обсуждаться проблемы импортозамещения, цифровизации отрасли, развития атомной энергетики, подготовки кадров.</p> <p>МОДЕРАТОР: • Николай Роголев, д. т. н., профессор, президент НП «НТС ЕЭС», ректор НИУ «МЭИ»</p> <p>К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШЕНЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Евгений Грабчак, заместитель министра энергетики Российской Федерации; • Павел Завальный, председатель Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике; • Евгений Адамов, д. т. н., профессор, научный руководитель АО «Ордена Ленина НИКИЭТ им. Н. А. Доллежала»; • Анатолий Копсов, д. т. н., президент ООО «Инженерный центр – Газотурбинные технологии»; • Сергей Филиппов, д. т. н., академик РАН, директор ИНЭИ РАН; • Валерий Стенников, д. т. н., академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, профессор, директор ИСЭМ СО РАН; • Анатолий Яновский, д. э. н., помощник руководителя Администрации Президента Российской Федерации; • Георгий Кутовой, академик РАЕН, профессор, научный руководитель ЦЭМУЭ КЭУ НП «КОНЦ ЕЭС»; • Сергей Павлушко, первый заместитель председателя Правления АО «СО ЕЭС»; • Владимир Михайлов, д. т. н., профессор, генеральный директор ОАО «НПО ЦКТИ»; • Георгий Рябов, д. т. н., заведующий лабораторией специальных котлов ОАО «ВТИ»; • Евгений Беллендир, д. т. н., генеральный директор АО «Институт Гидропроект»; • Павел Илюшин, д. т. н., руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределенной энергетики ИНЭИ РАН. <p>К УЧАСТИЮ ТАКЖЕ ПРИГЛАШЕНЫ: Комитет по энергетике Государственной Думы РФ, ПАО «РусГидро», ПАО «Федеральная сетевая компания – Россети», АО «СО ЕЭС», ГК «Росатом», АО «Концерн Росэнергоатом», ООО «Газпром энергохолдинг», ОАО «ВТИ», ОАО «НПО ЦКТИ», РАН, НИУ «МЭИ», Казанский государственный энергетический университет, Ивановский государственный энергетический университет, Томский политехнический университет.</p>

10:00–18:00

**ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ДЕНЬ
С УЧАСТИЕМ ДЕПАРТАМЕНТА ЭНЕРГЕТИКИ БРД ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»
«ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»**

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- ИЦ «Новости ЭлектроТехники»
- ООО «ЭФ-Интернэшнл»

Презентационный день ПАО «Газпром нефть» – это мероприятие, которое проводится для определения оптимальных технических и технологических решений, внедрение которых на объектах ПАО «Газпром нефть» даст наибольшую отдачу.

Тематика мероприятия согласована специалистами ПАО «Газпром нефть» с учетом оборудования, которое в наибольшей степени необходимо в данный момент для внедрения на объектах компании.

Специалисты-эксперты ПАО «Газпром нефть», участвующие в Презентационном дне: руководители и главные специалисты Департамента энергетики БРД ПАО «Газпром нефть», главные энергетики и руководители направления по электробезопасности дочерних обществ, главные инженеры производств энергосервисных предприятий.

ПРОГРАММА:

1. Вступительный доклад: «Проекты и решения ПАО «Газпром нефть»
ПАВЕЛ БЕРЕЗНЫЙ, начальник Департамента энергетики БРД ПАО «Газпром нефть»
2. Пленарное заседание (выступления с докладами): представители компаний выступят с докладами-презентациями и ответят на вопросы специалистов-экспертов ПАО «Газпром нефть»
3. Демонстрация оборудования: специалисты-эксперты ПАО «Газпром нефть» смогут посетить стенды компаний на выставке «Энергетика и электротехника» и подробно ознакомиться с оборудованием и технологиями, представленными в докладах

ТЕМАТИКА:

I. Электро- и теплоснабжение: генерация, источники электроэнергии, системы накопления электроэнергии

- Собственная генерация: импортозамещение, локализация производства генерирующего оборудования и ЗИП в РФ.
- Блочно-модульные установки генерации двухтопливные (газ/дизель):
 - мобильные (не на трале) мощностью 10–20 МВт;
 - морского исполнения мощностью 20–25 МВт.
- Автоматизированные газовые котельные установки до 5 МВт.
- Система автоматического управления газотурбинной электростанцией (САУ ГТЭС): основным и вспомогательным, газовым оборудованием, системой пожаротушения и пр.
- Оборудование для переработки углекислого газа.
- Источники электроэнергии для отдаленных автономных объектов:
 - с использованием традиционных/нетрадиционных видов топлива (кроме ВИЭ);
 - на основе ВИЭ мощностью 5–40 кВт;
 - комбинированные.
- Системы накопления электроэнергии для повышения надежности электроснабжения удаленных потребителей и снижения затрат нефтегазодобычи (замещение вращающегося резерва АВЭС, поддержание режима сети, выравнивание графика потребляемой мощности).
- Двигатели Стирлинга: производственная линейка в РФ, опыт использования на месторождениях.

II. Электрооборудование сетей и скважин

- Мобильные (не на трале) блочно-модульные ПС на 6(10), 35, 110 кВ.
- Компактные цифровые блочно-модульные подстанции, КТП на 6(10), 35, 110 кВ с комплексными системами управления, мониторинга и диагностики оборудования.
- Распределительные устройства 6(10), 35 кВ.
- Новые технологии и оборудование ПС 35–110 кВ:
 - централизованные системы РЗА (АСУЭ, РЗА, РАС, СКАДА и т. д.) для мобильных и стационарных ПС 6–110 кВ;
 - новые виды устройств противоаварийной автоматики для электростанций в технологически изолированных сетях 6–110 кВ;
 - коммутационные аппараты (включая элегазовые) 0,4–6–110 кВ, в том числе с управлением по МЭК-61850 (без дополнительных ПАС/ПДС).
- Малообслуживаемые и необслуживаемые электроустановки и электрооборудование.
- Высоковольтные частотные станции управления (отечественные) для установок погружного электроцентробежного насоса (УЭЦН).

III. Диагностика, мониторинг, эксплуатация

- Системы тепловизионного контроля:
 - с функцией обработки термограмм с применением машинного обучения и искусственного интеллекта (ИИ) для определения техсостояния и предиктивного обслуживания электрооборудования;
 - для ОРУ и ЗРУ при температуре окружающей среды от –50 до +30°C.
- Системы мониторинга и диагностики (комплексные):
 - ПС, сетей и электродвигателей (ЭД) – для построения интеллектуальных систем электроснабжения;
 - асинхронных/синхронных двигателей (датчики; устройства сбора, обработки и передачи данных (УСПД); ПО);
 - маслонаполненных силовых трансформаторов и высоковольтных выключателей до 110 кВ, включая 24/7 онлайн-анализ трансформаторного масла;
 - воздушных линий ВЛ 6–110 кВ (ОМП, УСПД, ПО);
 - проводов СИП 6(10) кВ;
 - кабельных линий КЛ 6–35 кВ.
- Акустическая диагностика динамических и статических машин.
- Интеллектуальные системы и оборудование для капитального ремонта высоковольтных двигателей, КТПН 6–10 кВ, силовых трансформаторов до 110 кВ.
- Новые виды диагностики электрооборудования (обоснованность методов, приборы, ПО, нормативы).

IV. Технологическое развитие, цифровые решения

- Цифровой двойник энергосистемы: возможности развития.
- Цифровизация активов: построение и реализация полевого уровня АСДУЭ системы электроснабжения.
- Единая система контроля приема/передачи электроэнергии, технической базы техприсоединения, паспортизации и подготовки отчетности для госорганов, энергосбережения.
- Информационно-аналитическая система управления планово-предупредительным ремонтом энергетического оборудования (ИС УППРЭ), ИТ-системы управления эксплуатационным циклом.

V. Подготовка и обучение оперативного персонала. Средства электрозащиты

- Оборудование и программные комплексы подготовки и обучения оперативного электротехнического персонала, обслуживающего электрооборудование и электроустановки: мобильные стенды, тренажеры, VR-системы и др.
- Средства для контроля в режиме реального времени работы оперативного персонала в электроустановках.

<p>11:00–13:00</p>	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЭНЕРГЕТИКЕ В СТРАНАХ ЕАЭС»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Энергетическая интеграция стран ЕАЭС: проблемы и перспективы. Формирование общего электроэнергетического рынка. Особенности применения возобновляемых источников энергии в ЕАЭС.
<p>14:00–16:00</p>	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЖКХ: ОСОБЕННОСТИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Развитие тепловой энергетики. Реализация проектных решений. Проблемы российской теплоэнергетики и способы их решения. Особенности системы теплоснабжения регионов России и т. д. <p>К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШЕНЫ:</p> <p>Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга; ГУП «ТЭК СПб»; АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»; ООО «Петербургтеплоэнерго»; НП «Российское теплоснабжение»; АО «Газпром теплоэнерго»; Ассоциация производителей трубопроводных систем.</p>
<p>14:00–18:00</p>	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «СОВРЕМЕННЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РАСЧЕТОВ ТКЗ И ВЫБОРА УСТАВОК УСТРОЙСТВ РЗА ПВК «АРУ РЗА» И ОПЫТ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> АО «НТЦ ЕЭС» <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Алексей Виштибеев, заведующий отделом развития энергосистем и энергообъектов АО «НТЦ ЕЭС»; Андрей Герасимов, директор по системным исследованиям АО «НТЦ ЕЭС»; Евгений Эрекайкин, программист отдела проектирования систем РЗА энергообъектов и энергосистем АО «НТЦ ЕЭС», соавтор ПВК «АРУ РЗА»; <p>ДОКЛАДЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> «Программно-вычислительный комплекс «АРУ РЗА» и опыт его практического применения». «Основные функциональные возможности ПВК «АРУ РЗА». «Средства автоматизации выбора уставок устройств РЗА в ПВК «АРУ РЗА». «Средства интеграции ПВК «АРУ РЗА» в сторонние информационные системы, в том числе с использованием CIM».

18-20
АПРЕЛЯ
2023



ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

ВНИМАНИЕ! В программе Форума возможны изменения и дополнения

20 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА
09:00–10:00	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК
11:00–15:00	КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЕЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА ПАО «РОССЕТИ ЛЕНЭНЕРГО» ОРГАНИЗАТОР: • ПАО «Россети Ленэнерго»

** Внимание! В программе возможны изменения.*