

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

21–23 апреля 2021 г.

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

21 АПРЕЛЯ (СРЕДА)

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
10:00–12:30 Конференц-зал НЗ.1	<p>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИКА – ОСНОВА ДОЛГОСРОЧНОГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «ЭФ-Интернэшнл» • Ассоциация «Совет производителей энергии» <p>ОБСУЖДЕНИЕ: Электроэнергетика России сегодня развивается в крайне динамичной среде. Активно реализуется крупномасштабная программа модернизации оборудования ТЭС, строительство новых АЭС, готовится к «запуску» новая программы государственной поддержки генерации на основе ВИЭ на период 2025-2035 годов, развиваются механизмы управления спросом, обсуждается применение накопителей. Отдельно внимание стоит обратить на проекты модернизации ТЭС с использованием отечественных ГТУ, первый конкурентный отбор которых пройдет 1 мая текущего года. Всё это происходит на фоне ужесточения глобальной климатической и экологической повестки. Предусмотренный к 2050 году переход Евросоюза к климатически нейтральному уровню и планируемое введение трансграничного углеродного регулирования в ЕС в ближайшем будущем могут привести к существенным негативным последствиям для российских компаний энергетической и промышленной отраслей. Эти и другие вопросы устойчивого развития отечественной электроэнергетики составят фокус предстоящей дискуссии.</p> <p>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сергей Дрегваль, вице-губернатор Санкт-Петербурга <p>ПРИГЛАШЕНЫ К ДИСКУССИИ:</p> <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Александра Панина, председатель Наблюдательного совета Ассоциации «Совет производителей энергии» <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Михаил Хардинов, генеральный директор АО «ЕвроСибЭнерго» Тема доклада: «Устойчивое развитие с точки зрения Эн+ Group - мирового лидера по производству низкоуглеродного алюминия и возобновляемой энергии» • Алексей Жихарев, директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики, партнёр по электроэнергетике VYGON Consulting Тема доклада: «Традиционная и возобновляемая генерация. Точка компромисса» • Михаил Андронов, президент ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» Тема доклада: «Зелёные сертификаты: заработать – не потерять» • Дмитрий Холкин, руководитель Инфраструктурного центра НТИ «Энерджинет» (онлайн) Тема доклада: «Перспективы развития водородной экономики в мире и в России» • Айрат Сабирзанов, первый заместитель генерального директора – директор по экономике и финансам АО «Татэнерго» Тема доклада: «ПГУ как возможность повышения эффективности и экологичности электроэнергетики» • Степан Солженицын, генеральный директор ООО «Сибирская генерирующая компания», генеральный директор АО «СУЭК» (онлайн) Тема доклада: «Угольная генерация, в условиях ужесточения климатической повестки. Риски или возможности?»

	<ul style="list-style-type: none"> • Александр Хвалько, заместитель генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» (онлайн) Тема доклада: «Атомная энергетика как инструмент декарбонизации» • Семен Сазонов, генеральный директор ПАО «Квадра» Тема доклада: «Когенерация как элемент устойчивого развития российской энергетики» • Павел Сниккарс, заместитель министра энергетики Российской Федерации Тема доклада: «Основные тренды развития отечественной электроэнергетики. Видение регулятора»
<p>14:00–16:00 Конференц-зал Н10</p>	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ УЧЁТ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация «НП ТСО» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реализация интеллектуального учёта в условиях изменений НПА и пандемии. Последние изменения в НПА. Смягчение требований и ответственности • Первые итоги: опыт организации коммерческого учёта в соответствии с 522-ФЗ и его подзаконными актами • Успевают ли за спросом производители приборов учёта и интеллектуальных систем в связи с вступающими в силу требованиями по локализации большей части узлов приборов учёта и программного обеспечения? Новые технологии и ограничения развития отечественной радиоэлектронной промышленности • Как обеспечить баланс между безопасностью данных и экономической эффективностью внедрения интеллектуального учёта? <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наталья Готова, директор департамента по связям с органами власти Ассоциации «НП ТСО» <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иван Кудрявцев, главный эксперт управления по развитию интеллектуального учёта электроэнергии ПАО «Россети» Тема доклада: «Опыт организации коммерческого учёта электроэнергии в ПАО «Россети» • Эмиль Ширванов, главный эксперт управления информационной безопасности и защиты ПАО «Россети» Тема доклада: «Особенности защиты информации в интеллектуальных системах учёта электроэнергии» • Сергей Цвилий, начальник отдела технической политики Группы СТС Тема доклада: «Опыт реализации интеллектуального учёта» • Алексей Бакунин, эксперт рынка Тема доклада: «Проблемы реализации ФЗ-522 и опыт их решения» • Диана Исламова, директор по развитию бизнеса компании «Ондер» (онлайн) Тема доклада: «Цифровые энергетические сервисы» • Денис Коваль, генеральный конструктор НПО «МИР» Тема доклада: «Интеллектуальная система учёта сетевой компании на основе PLC-технологий» • Денис Цветков, заместитель директора по техническому развитию филиала «СмоленскАтомЭнергоСбыт» Тема доклада: «Внедрение комплексной ИСУ как способ повышения качества жизни клиента» • Даниэль Дмитриев, директор по развитию сетевой организации «КЭК в МО» (онлайн) Тема доклада: «Внедрение интеллектуального учёта в малых и средних сетевых организациях» • Андрей Медведев, директор ООО «Ай-Тор» Тема доклада: «Цифровые трансформаторы для коммерческого учёта в сетях 1110-35-6(20) кВ»

<p>14:00–15:30 Конференц-зал Н4</p>	<p>ФРАНКО-РОССИЙСКИЙ ФОРУМ: ЗЕЛЁНАЯ ЭНЕРГЕТИКА</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> Франко-российская торгово-промышленная палата (CCI France Russie) <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ВИЭ: диверсификация бизнеса или новый путь развития? Почему крупнейшие традиционные энергетические компании всё больше инвестируют в проекты «зелёной» энергетики? Какую роль играет бизнес в переходе на возобновляемые источники энергии? Растущее значение корпоративных ВИЭ Возможности альтернативной энергетики. Современные тренды в возобновляемой энергетике. Повышение эффективности работы возобновляемых источников энергии Вторичное топливо как источник «зелёной» энергии Энергоэффективность как неотъемлемая часть «зелёной» энергетики <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> Рафаэль Зохранян, директор по правовым вопросам и взаимодействию с органами власти группы компаний «Сен-Гобен» в России, Украине и СНГ <p>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО:</p> <ul style="list-style-type: none"> Паскаль Сливански, генеральный консул Франции в Санкт-Петербурге Ольга Белякова, заместитель директора Франко-российской торгово-промышленной палаты (CCI France Russie) <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Виталий Богаченко, директор по корпоративным отношениям компании LafargeHolcim в России Тема доклада: «Применение альтернативного топлива - НДТ энергетической утилизации ТКО и отходов производства и потребления в рамках РОП» Николай Мазаев, директор по продажам компании Michelin в Восточно-Европейском регионе Алексей Паршиков, директор по развитию бизнеса АО «Электроцит» - ТМ Самара Николай Попов, генеральный директор ООО «Хевел Ритейл» Тема доклада: «Солнечная энергия для бизнеса как способ оптимизации затрат компании» Роман Ишмухаметов, юрист компании Baker McKenzie Тема доклада: «Российский рынок ВИЭ в контексте глобальной зелёной трансформации. Тренды и проектные механизмы»
<p>14:00–16:00 Конференц-зал Н22-24</p>	<p>РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИЯ - КАЗАХСТАН: ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ ПОСТКОРОНАВИРУСНОЙ ЭПОХИ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Российско-Казахстанский деловой совет Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <p>Стратегическое сотрудничество двух стран в энергетической сфере является не просто одним из основополагающих в совместной экономической повестке. Это сотрудничество неизбежно и необходимо. Это наша общая судьба, обусловленная как историческими корнями, так и современными геополитическими и геоэкономическими реалиями. В рамках конференции, организуемой Российско-Казахстанским деловым советом и Ассоциацией инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация», планируется проанализировать проблемы и новые возможности в энергетике, обозначить принципиальные направления и возможные точки роста для дальнейшего развития партнёрских отношений в данной сфере. В частности, предлагается обсудить следующие вопросы:</p>

- Вместе в будущее: крупные стратегические инвестиционные проекты в энергетической сфере, которые могут быть реализованы при совместном участии
- Совместное технологическое развитие, внедрение прорывных технологий, формирование технологических консорциумов для решения совместных задач, совместные разработки в области энергомашиностроения
- Совместное гармоничное (устойчивое) развитие: единая экологическая повестка, использование наилучших доступных технологий и обмен опытом в экологической сфере
- Внедрение технологий «новой» (распределённой) энергетики: «своя» генерация для промышленности и инфраструктуры, micro/smart grid, системы накопления энергии, ВИЭ и т. д.
- Цифровизация в энергетике (в том числе искусственный интеллект, предиктивная аналитика, интернет вещей, блокчейн и др.). Чему можно поучиться друг у друга: опыт совместных проектов
- Единый энергетический рынок и перспективы его внедрения для расширения сотрудничества в энергетической сфере
- Сотрудничество приграничных территорий в вопросах энергетики: принципиальные возможности и точки роста

МОДЕРАТОР:

- **Михаил Смирнов**, д. п. н., председатель Российско-Казахстанского делового совета, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»

СПИКЕРЫ:

- **Михаил Смирнов**, д. п. н., председатель Российско-Казахстанского делового совета, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»
Тема доклада: «Энергетика 4.0. Вызовы и возможности для российско-казахстанского экономического сотрудничества»
- **Владимир Падалко**, вице-президент ТПП РФ ([онлайн](#))
- **Аян Еренов**, председатель Правления Внешнеторговой палаты Казахстана, сопредседатель РКДС ([онлайн](#))
- **Сергей Воропанов**, мэр города Вологды ([онлайн](#))
Тема доклада: «Экологическая и энергоэффективная политика городов. Вологодская инициатива»
- **Жанболат Какишев**, руководитель представительства в Российской Федерации Фонда национального благосостояния Республики Казахстан «Самрук-Казана» ([онлайн](#))
Тема доклада: «Роль АО «Самрук-Казына» в развитии энергетического сектора Республики Казахстан»
- **Игорь Новад**, консультант по развитию рынка департамента «Электроэнергетика» компании «Катерпиллар Евразия»
Тема доклада: «Эффективное энергоснабжение промышленных предприятий и общественных зданий»
- **Ернар Кулжанов**, представитель компании Borusan ([онлайн](#))
Тема доклада: «Эффективная генерация в Казахстане»
- **Михаил Шапиро**, генеральный директор компании Danfoss
Тема доклада: «Эффективное теплотребление – переход к новому поколению систем теплоснабжения»
- **Александр Окунев**, заместитель вице-президента по региональному развитию и взаимодействию с СНГ Фонда «Сколково» ([онлайн](#))
Тема доклада: «Новые технологии в общей энергетической стратегии России и Казахстана и стран СНГ»
- **Илаева Альфия**, директор по развитию Автономного кластерного фонда «Парк инновационных технологий» под брендом Tech Garden ([онлайн](#))
Тема доклада: «Инновационные решения в топливно-энергетическом секторе, российско-казахстанское партнёрство»
- **Илья Лихов**, генеральный директор компании Neosun Energy
Тема доклада: «Опыт реализации проектов распределённых и изолированных энергосистем в РФ и РК. Накопители энергии»
- **Куаныш Балтабаев**, исполнительный директор Казахской ассоциации региональных экологических инициатив ECOJER ([онлайн](#))
Тема доклада: «Совместное гармоничное (устойчивое) развитие: единая экологическая повестка, использование наилучших доступных технологий и обмен опытом в экологической сфере»

- **Антон Иванов**, коммерческий директор компании «ИнкоЭнерго»
Тема доклада: «Энергосервисный контракт, как инструмент снижения операционных расходов»
- **Тарас Шибаев**, к. т. н., главный конструктор АО «УТЗ»
Тема доклада: «Концепция создания автоматической системы распознавания дефектов на базе машинного обучения. Запрос сообщества»
- **Тимур Шалабаев**, исполнительный директор Казахстанской ассоциации солнечной энергетики (**онлайн**)
Тема доклада: «Развитие ВИЭ, маломасштабные ВИЭ, системы накопления энергии»
- **Олег Бычков**, генеральный директор ООО «ИНГК»
- **Виталий Кузин**, руководитель ТОО «Зелёный мост», вице-президент Ассоциации «Казахстанская палата экологических аудиторов» (**онлайн**)
Тема доклада: «Экологическая политика Казахстана в области энергетики»
- **Сергей Кривых**, представитель компании Solar Turbines CIS
Тема доклада: «Успешные примеры применения технологии Solar Turbines компании в СНГ»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ДОЛГОСРОЧНОЕ ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ESG НА БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- ИД «Энергетика и промышленность России»
- ООО «ЭФ-Интернэшнл»

ОБСУЖДЕНИЕ:

- Насколько готова отрасль к глобальному энергопереходу? Планы и действия власти, бизнеса, общества на пути изменений
- «Стратегии долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года»: насколько солидарны позиции государства и бизнеса
- Наилучшие доступные технологии (НДТ) как инструмент реализации целей и задач ESG
- Возможности «зелёного финансирования»: позиция экономистов и профессионального сообщества
- Технологии и практика внедрения стандартов ESG на конкретных предприятиях российской энергетики

МОДЕРАТОР:

- **Валерий Пресняков**, главный редактор газеты «Энергетика и промышленность России»

СПИКЕРЫ:

- **Пётр Бобылев**, директор Департамента конкуренции, энергоэффективности и экологии Министерства экономического развития Российской Федерации
- **Дмитрий Пигарев**, директор Центра экономического прогнозирования «Газпромбанк» (Акционерное общество)
Тема доклада: «Ускорение энергоперехода и развития возобновляемой энергетики в мире»
- **Мария Шипицына**, начальник управления по устойчивому развитию ПАО «Энел Россия»
Тема доклада: «Технологии и практика внедрения стандартов ESG на конкретных предприятиях российской энергетики»
- **Ирина Гайда**, директор Центра энергетики Московской школы управления СКОЛКОВО
Тема доклада: «Декарбонизация нефтегазовой отрасли: международная практика и приоритеты для РФ»
- **Ирина Золотова**, директор Центра отраслевых исследований и консалтинга Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Темы доклада: «О предложениях по реализации механизма «белых сертификатов» в России как ответной меры трансграничному углеродному регулированию Европейского Союза»
- **Алексей Жихарев**, директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики, партнёр по электроэнергетике VYGON Consulting

14:00–17:00
Конференц-зал Н1/1

	<p>Тема доклада: «Роль возобновляемой энергетики России в энергопереходе в рамках второго этапа господдержки отрасли на 2025-2035 гг.»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Олег Лушников, исполнительный директор Ассоциации «Гидроэнергетика России» Тема доклада: «О направлениях деятельности Ассоциации «Гидроэнергетика России» в области устойчивого развития» • Насруллах Рамазанов, заместитель исполнительного директора Ассоциации «Гидроэнергетика России» Тема доклада: «Система оценки соответствия эксплуатируемых гидроэнергетических объектов критериям устойчивого развития» • Максим Титов, руководитель исследовательского центра ЭНЕРПО Европейского университета в Санкт-Петербурге Тема доклада «Эволюция факторов устойчивого развития (ESG) – переход от отчётности к рейтингам и финансовым продуктам» • Татьяна Гусева, заместитель директора Научно-исследовательского института «Центр экологической промышленной политики» Тема доклада: «Наилучшие доступные технологии (НДТ) как инструмент реализации целей и задач ESG» • Андрей Калачёв, генеральный директор ООО «ПЦВ», лидер консорциума «Феникс», эксперт Комитета по энергетике Государственной Думы РФ Тема доклада: «Законодательные инициативы по экологизации угольной генерации РФ» • Андрей Редькин, генеральный директор ООО «Альтрэн» Тема доклада: «Кризис в экологической политике России. Переход на «Новую экологическую политику» (НЭП)» • Юрий Квасников, начальник отдела экологической политики и наилучших доступных технологий Департамента стратегического развития и корпоративной политики Минпромторга России Тема доклада: «Поддержка проектов экологической модернизации»
<p>14:00–18:00 Конференц-зал Н9</p>	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОТРАСЛЯХ ТЭК»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тарифное регулирование в 2021 году. Изменение системы регулирования цен и тарифов в условиях пандемии. Законодательные аспекты и меры по антимонопольному регулированию • Цифровые решения для оптимизации процессов тарифного регулирования. Введение типовых электронных форм экспертных заключений по установлению тарифов • Тарифная политика в энергетике и социально-экономические последствия её изменения • Поэтапное сокращение перекрёстного субсидирования. Меры по созданию единой тарифной сети • Переход на эталонный принцип регулирования • Регулирование деятельности сбытовых организаций • Работа с дебиторской задолженностью <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сергей Роженко, заместитель директора практики по работе с компаниями сектора энергетики и коммунального хозяйства КПМГ в России и СНГ <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наталья Невмержицкая, председатель Правления Ассоциации гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний Тема доклада: «Тарифное регулирование в части реализации проекта создания ИСУ (интеллектуальной системы учёта электроэнергии)» • Михаил Андронов, президент ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» Тема доклада: «Тарифное регулирование в 2021 году»

- **Юлия Алёшина**, руководитель региональной службы по тарифам Нижегородской области
Тема доклада: «Тарифы в сфере электроэнергетики - региональный аспект»
- **Сергей Роженко**, заместитель директора практики по работе с компаниями сектора энергетики и коммунального хозяйства КПМГ в России и СНГ
Тема доклада: «Перекрёстное субсидирование: новые вызовы глобальной повестки международных рынков для российской энергетики»
- **Евгений Родин**, партнёр, руководитель практики по проектам в энергетике юридической фирмы VEGAS LEX
Тема доклада: «Регуляторный контракт: современный инструмент тарифного регулирования»
- **Вадим Бравве**, первый заместитель генерального директора по сбыту ГУП «ТЭК СПб»
Тема доклада: «Работа с дебиторской задолженностью. Прямые договоры с потребителями. Актуальные вопросы»
- **Александр Колбас**, заместитель начальника Управления тарифного регулирования – начальник отдела регулирования тарифов электроэнергетической отрасли Управления тарифного регулирования Комитета по тарифам Санкт-Петербурга

22 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
10:00–13:00 Конференц-зал Н9	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «НОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА – ЭНЕРГЕТИКА ПОТРЕБИТЕЛЯ»</p> <p>СЕССИЯ 1 «ОСОБЕННОСТИ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЁННЫХ И ИЗОЛИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» • Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>В России проблема энергоснабжения изолированных территорий имеет региональную специфику. Большая их часть расположена в зоне Крайнего Севера, Дальнего Востока и на приравненных к ним территориях, для которых характерны неблагоприятные климатические условия и низкий уровень развития инфраструктуры. Потребность изолированных районов в обеспечении энергией является острым социальным и экономическим вопросом. Обеспечение электроэнергией способствует развитию промышленности, сельского хозяйства, а также таких социально значимых сфер, как здравоохранение и образование, что положительно сказывается на качестве жизни и уровне комфорта людей, проживающих на данных территориях.</p> <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Распределённая энергетика на изолированных территориях (государственная политика) • Модернизация и обслуживание существующей инфраструктуры • Практический опыт реализации проектов в области электроснабжения удалённых и изолированных территорий • Альтернативные источники энергии для удалённых и труднодоступных регионов: потенциал применения и новые разработки • Применение накопителей электроэнергии: преимущества и недостатки • Повышение инвестиционной привлекательности проектов • Экономическая эффективность и меры государственной поддержки • Потенциал и стимулирование развития ВИЭ на удалённых территориях • Экологические аспекты, связанные с эксплуатацией и последующей утилизацией установок ВИЭ <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ольга Новосёлова, генеральный директор НП «Распределённая энергетика»

	<p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ольга Новосёлова, генеральный директор НП «Распределённая энергетика» Тема доклада: «Распределённая энергетика в России. Удалённые и изолированные территории» • Михаил Смирнов, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» Тема доклада: «Энергетика 4.0» • Дмитрий Степанов, заместитель генерального директора ООО «Альтрэн», заведующий базовой кафедрой «Технологии ветроэнергетики» Ульяновского государственного технического университета Тема доклада: «Технические возможности ВИЭ для энергоснабжения изолированных потребителей в условиях сурового климата: экономика и эффективность» • Максим Губанов, руководитель направления по энергетике и ЖКХ департамента отраслевой экспертизы Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики Тема доклада: «Привлечение частных инвестиций в развитие распределённой генерации в удалённых и изолированных районах Дальнего Востока и Арктики» • Денис Урманов, к. т. н., заместитель генерального директора по науке ООО «Совтест АТЕ», член подкомитета по малой генерации Общероссийской общественной организации «Деловая Россия» Тема доклада: «Автономные газовые и водородные энергоустановки для электроснабжения удалённых и изолированных территорий» • Юрий Добровольский, руководитель Центра компетенций Национальной технологической инициативы Тема доклада: «АКБ, редокс-батареи и водородный цикл в накопителях энергии для ВИЭ: достоинства и недостатки» • Сергей Иванов, исполнительный директор Национальной ассоциации СПГ Тема доклада: «Проекты автономной газификации СПГ для локального энергообеспечения» • Яков Бляшко, генеральный директор ЗАО «Межотраслевое научно-техническое объединение ИНСЭТ» Темы докладов: «Перспективы использования малой гидроэнергетики в условиях Севера и вечной мерзлоты»; «Об опыте решения проблемы энергоснабжения удалённых и изолированных территорий» • Алексей Сироткин, генеральный директор ООО «Системотехника» Тема доклада: «Развитие гибкого модульного программно-аппаратного комплекса преобразования, регулирования и перераспределения электроэнергии в автономных изолированных энергосистемах»
<p>10:00–13:00 Конференц-зал Н28-29</p>	<p>НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ 0,4–35 КВ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Министерства энергетики Российской Федерации • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Михаил Ярмаркин, заведующий кафедрой «Электроэнергетическое оборудование» ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Александр Лисовский, заведующий кафедрой «Системы связи, телемеханики и информационно-сетевые технологии» ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Тема доклада: «Актуальные проблемы цифровизации энергетики. Цифровые подстанции» • Константин Муравин, технический специалист ООО «СКБ ЭП» Тема доклада: «Мониторинг и оценка состояния высоковольтного оборудования. Определение зарождающихся дефектов» • Дмитрий Харитонов, директор по маркетингу НТЦ «Механотроника» Тема доклада: «Россети: цифровая подстанция. Текущие и перспективные разработки НТЦ «Механотроника» • Сергей Владимиров, заместитель директора компании «Таврида Электрик СПб» Тема доклада: «Оборудование для цифровых подстанций среднего напряжения «Таврида Электрик»

	<ul style="list-style-type: none"> • Марина Ермошина, руководитель направления альтернативного проектирования АО «НПО «Стример» Тема доклада: «Цифровые решения для кабельно-воздушных линий электропередачи и заходов на подстанции» • Артём Мельников, младший научный сотрудник кафедры ЭТПТ СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Тема доклада: «Применение магнитно-импульсной обработки для повышения качества обжима силовых кабелей» • Владимир Киселёв, д. т. н., профессор Высшей школы атомной и тепловой энергетики Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого • Евгений Рузич, начальник отдела стратегического развития АО «НИИ «Гириконд» Тема доклада: «Основные направления совершенствования системы защиты от коррозии подземных энергетических трубопроводов» • Дмитрий Скворцов, заместитель генерального директора по развитию бизнеса ООО «ПиЭлСи Технолоджи» Тема доклада: «Оптимизированная структура ЦПС. Опыт внедрения цифровых систем защит и управления в распределительных сетях»
<p>10:00–17:00 Конференц-зал Н1/1</p>	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • НП «Научно-технический совет Единой энергетической системы» <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Николай Роголёв, президент НП «НТС ЕЭС», ректор НИУ «МЭИ» <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Николай Роголёв, президент НП «НТС ЕЭС», ректор НИУ «МЭИ» • Сергей Есяков, заместитель председателя Комитета Государственной Думы по энергетике • Евгений Адамов, д. т. н., профессор, научный руководитель АО «Ордена Ленина НИКИЭТ им. Н.А. Доллежаля», член НС НП «НТС ЕЭС» • Анатолий Копсов, президент ООО «Инженерный центр – Газотурбинные технологии» • Михаил Фёдоров, директор по производству ООО «Газпром энергохолдинг» • Виталий Бушуев, д. т. н., профессор, главный научный сотрудник ОИВТ РАН, генеральный директор Института энергетической стратегии • Георгий Кутовой, заслуженный энергетик России, профессор, научный руководитель Центра экономических методов управления в энергетике КЭУ НП «КОНЦ ЕЭС», заместитель председателя Комитета энергетической стратегии и развития ТЭК ТПП РФ
<p>10:00–18:00 Конференц-зал Н4</p>	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ТЭК»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>Внедрение передовых технологий является одним из важнейших направлений развития ТЭК, так как позволяет повысить эффективность и оптимизировать структуру предприятия, снизить негативное воздействие на окружающую среду. В целях повышения своей конкурентоспособности и во исполнение поручений органов государственной власти крупнейшими государственными компаниями ведётся разработка и реализация программ инновационного развития, что позволит снизить текущие расходы предприятий, улучшить процессы управления и мониторинга, повысить энергоэффективность, качество и надёжность энергоснабжения.</p> <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Опыт внедрения инновационных технологий и технических решений на предприятиях ТЭК • Цифровые инновации в отрасли • Решения для цифровых подстанций • Системы накопления и хранения электроэнергии. Новые разработки • Перспективы роста эффективности бизнес-процессов в результате применения инновационных решений в отрасли

- Стимулирование и меры государственной поддержки компаний, реализующих инновационные проекты
- Реализация «дорожной карты» Национальной технологической инициативы «Энерджинет»
- Развитие механизмов государственно-частного партнёрства в инновационной сфере

МОДЕРАТОР:

- **Николай Посыпанко**, руководитель направления регулирования энергорынков компании YYGON Consulting

СПИКЕРЫ:

- **Николай Посыпанко**, руководитель направления регулирования энергорынков компании YYGON Consulting
Тема доклада: «Влияние регулирования на инновации в энергетике»
- **Борис Харас**, к. т. н., председатель Союза разработчиков программного обеспечения и информационных технологий ТЭК
Тема доклада: «Построение систем управления объектами ТЭК на базе отечественных цифровых платформ»
- **Сергей Юрчук**, руководитель управления по мониторингу строительных и инфраструктурных объектов ООО «Аэромакс»
Тема доклада: «Обследование электросетевой инфраструктуры с применением БПЛА. Цифровая модель ВЛ»
- **Илья Беляев**, заместитель генерального директора по развитию регионального бизнеса ООО «ПиЭлСи Технолоджи»
Тема доклада: «Цифровая подстанция. Архитектура построения вторичных систем на базе ПТК ТОРАЗ»
- **Дмитрий Серебряков**, генеральный директор ООО «РЭНЕРА-Энертек»
Тема доклада: «Системы накопления энергии в новой парадигме развития энергетического комплекса»
- **Александр Бобиль**, д. ф.-м. н., профессор кафедры фотоники СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Тема доклада: «Сверхлёгкие гибкие солнечные батареи»
- **Виктор Лучинин**, д. т. н., профессор, заведующий кафедрой микро- и нанoeлектроники, директор ЦМИД СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Тема доклада: «Рекуперация энергии из радиоэфира и окружающей среды»
- **Константин Кокорин**, руководитель проектов Центра импортонезависимых технологий АО «Гринатом»
Тема доклада: «Методология «Гринатом» для массовой миграции рабочих мест предприятий ТЭК на отечественное программное обеспечение»
- **Павел Гуров**, генеральный директор ООО «Нексус»
Тема доклада: «Использование современных подходов к управлению данными в сфере ТЭК»
- **Дмитрий Мордовченко**, главный конструктор по электрооборудованию и АСУ АО «РЭП Холдинг»
- **Алексей Култышев**, генеральный конструктор АО «РЭП Холдинг»
Тема доклада: «Перспективные разработки АО «РЭП Холдинг» в области дожимных компрессорных комплексов для ТЭС»
- **Лев Голицын**, директор Центра исследования больших данных НИТУ «МИСиС», представитель компании TOT Systems
Тема доклада: «Организация процессов корпоративной акселерации компаний ТЭК»
- **Юрий Перевалов**, к. т. н., научный сотрудник кафедры ЭТПТ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Тема доклада: «Цифровизация электротехнологических установок и систем в новом технологическом укладе»
- **Сергей Фомин**, ведущий инженер-программист группы автоматизации ГЭС ООО «Ракурс-инжиниринг»
Тема доклада: «Рациональное управление каскадом ГЭС»

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**«ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ
И БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ»**

10:30–13:00
Конференц-зал Н10

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Научно-промышленная ассоциация арматуростроителей
- СПбГБУ «Центр энергосбережения»

	<p>ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иван Тер-Матеосянц, исполнительный директор Научно-промышленной ассоциации арматуростроителей Тема доклада: «Основные тенденции развития российского рынка трубопроводной арматуры в 2020 году» • Иван Трегубов, первый заместитель директора СПб ГБУ «Центр энергосбережения» Тема доклада: «Контроль качества трубопроводной продукции. Требования новой редакции ГОСТ 30732-2020 к испытаниям труб с тепловой изоляцией» • Сергей Белов, начальник конструкторского бюро по электроприводам АО «Армалит» Тема доклада: «Опыт эксплуатации интеллектуальных электроприводов АО «Армалит» на объектах ГУП «Водоканал СПб» • Константин Шило, ведущий инженер по продажам ООО «Приводы АУМА» Тема доклада: «Обеспечение надёжной работы трубопроводных систем теплосетей и теплоэлектростанций» • Алексей Клевцов, руководитель петербургского филиала Группы компаний LD Тема доклада: «Шаровые краны LD для систем тепло-, водо- и газоснабжения инженерной инфраструктуры мегаполиса» • Владимир Михайлов, директор Департамента энергетики и механики ГУП «Водоканал СПб» Тема доклада: «Опыт эксплуатации отечественного оборудования, работающего под давлением, в системе водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга» • Антон Свиридов, генеральный директор АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» Тема доклада: «Реновация и санация тепловых сетей на примере опыта АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» • Сурен Акопджанян, генеральный директор ООО «АЭСК» Тема доклада: «Преимущества применения гидроприводов для управления неполноповоротной трубопроводной арматурой»
<p>11:00–14:00 Конференц-зал H22-24</p>	<p>ОТКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПРИ РАБОЧЕЙ ГРУППЕ СФ ПО МОНИТОРИНГУ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ «НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Научно-экспертный совет при РГ СФ по мониторингу реализации законодательства в энергетике • Северо-Западное управление Ростехнадзора • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постановление Правительства РФ от 30 января 2021 г. № 85 «Об утверждении Правил выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» • Новые Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок, теплопотребляющих установок, при проведении работ на высоте, при перемещении грузов и др. Особенности проведения аттестации и проверки знаний • Изменения законодательства в области технологического присоединения. Изменения в Федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии» • Нормативно-правовые акты в сфере реализации Федерального закона от 27 декабря 2018 г. № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учёта электрической энергии (мощности) в Российской Федерации» <p>Также на заседании состоится награждение заслуженных работников энергетической отрасли в связи со 100-летием плана ГОЭЛРО.</p>

	<p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Владислав Озорин, заместитель председателя НЭС по работе с регионами <p>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Роман Дудка, заместитель руководителя СЗУ Ростехнадзора • Рашид Артиков, член Президиума НЭС • Павел Пенкин, член Президиума НЭС <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Владислав Озорин, заместитель председателя НЭС по работе с регионами Тема доклада: «Деятельность Научно-экспертного совета при РГ СФ ФС РФ в сфере мониторинга реализации законодательства в области энергетики и энергосбережения. Актуальные вопросы» • Роман Дудка, заместитель руководителя Северо-Западного управления Ростехнадзора Тема доклада: «Правила выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок» • Виталий Коротаев, первый заместитель председателя Комитета по энергетике Научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности Тема доклада: «Обзор ключевых изменений действующего законодательства по вопросам доступности электросетевой инфраструктуры и технологического присоединения» • Ольга Новикова, к. э. н., доцент Высшей школы атомной и тепловой энергетики Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Тема доклада: «Потенциал взаимодействия ТЭК, научно-исследовательских университетов и научно-экспертного совета с целью развития инноваций» • Николай Коровкин, д. т. н., профессор Высшей школы высоковольтной энергетики Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Тема доклада: «Новые идеи поиска мест несанкционированного отбора мощности потребителями» • Валерий Чмуль, начальник отдела по надзору за объектами теплоснабжения и теплопотребляющими установками СЗУ Ростехнадзора Тема доклада: «Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. № 924н) • Владимир Хренов, начальник отдела энергетического надзора за электроустановками потребителей СЗУ Ростехнадзора Тема доклада: «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н) • Сергей Сердюков, советник председателя Научно-экспертного совета Тема доклада: «Проблемы нормативно-правового регулирования в газовой отрасли» • Сергей Иванов, исполнительный директор Национальной ассоциации сжиженного природного газа Тема доклада: «Перспективы развития внутреннего рынка сжиженного природного газа» <p>В заседании примут участие руководители и специалисты СЗУ Ростехнадзора, предприятий электросетевого комплекса и строительных компаний, профильных органов государственной власти, общественных организаций и профессиональных объединений.</p>
<p>11:00–18:00 Конференц-зал Н25-27</p>	<p>3-Я КОНФЕРЕНЦИЯ «БЛАГОПРИЯТНАЯ СРЕДА ПРОЖИВАНИЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Международный центр поддержки и развития предприятий промышленности • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развитие инвестиционной привлекательности региона

- Информационная безопасность объектов ЖКХ и промышленности
- Модернизация и развитие с учётом цифровых технологий
- Региональная тарифная политика. Обмен опытом с другими регионами
- Региональные опыты повышения платёжной дисциплины
- Контрафактная продукция. Борьба и угрозы
- Кадровый потенциал
- Программы развития энергоснабжения
- Энергосервисный контракт и особенности работы с ним
- Комплексные подходы к энергоэффективности в промышленности и ЖКХ. Основные преимущества
- Учёт энергоресурсов и борьба с хищениями
- Программы «Городская среда» и «Безопасный город»
- Современные стандарты в проектировании и строительстве
- Цифровая промышленность. Этапы модернизации и перехода на цифровую экономику
- Экологический контроль промышленности на современном этапе
- Переход к BIM-моделям
- Импортозамещение и внедрение отечественной продукции
- Утилизация отходов в ЖКХ и промышленности
- Малая и удалённая генерация

МОДЕРАТОРЫ:

- **Рашид Артиков**, руководитель ЭС МЦПП, член Президиума Научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ, заместитель председателя Центра компетенций ресурсосбережения, энергоэффективности и экологии
- **Владислав Озорин**, член Президиума Научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ, заместитель председателя Научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ по работе с регионами
- **Игорь Ляшков**, заместитель генерального директора ФГУП «НТЦ «Химвест» Минпромторга России
- **Александр Гримитлин**, вице-президент Национального объединения организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, вице-президент, координатор НОПРИЗ
- **Вадим Каретников**, директор ГКУ МО «Агентство развития коммунальной инфраструктуры»
- **Алексей Петров**, директор Ассоциации «Инженер-Проектировщик»
- **Сергей Митягин**, директор института дизайна и урбанистики Университета ИТМО, руководитель международного научного подразделения «Умный город Санкт-Петербург», старший научный сотрудник Национального центра когнитивных разработок
- **Максим Несветайлов**, исполнительный директор некоммерческой ассоциации «Ассоциация наружного освещения»
- **Антон Фенев**, исполнительный директор Международного центра поддержки и развития предприятий промышленности (МЦПП)

СПИКЕРЫ:

- **Сергей Митягин**, директор института дизайна и урбанистики Университета ИТМО, руководитель международного научного подразделения «Умный город Санкт-Петербург», старший научный сотрудник Национального центра когнитивных разработок
Тема доклада: «Санкт-Петербург - умный город»
- **Алексей Петров**, директор Ассоциации «Инженер-Проектировщик»
Тема доклада: «Вопросы реформирования системы технического регулирования в строительной отрасли России»
- **Николай Попов**, генеральный директор ООО «Хевел Ритейл»
Тема доклада: «Использование ВИЭ на объектах городской инфраструктуры»
- **Виталий Кальченко**, генеральный директор ООО «ТандемСнаб»
Тема доклада: «Эффективное использование опор двойного назначения в процессах цифровой трансформации регионов»
- **Алексей Бондарев**, генеральный директор ООО «Декаст»
Тема доклада: «Особенности внедрения умного учёта энергоресурсов в сфере ЖКХ и интеграции в цифровые системы РФ»
- **Алексей Бородуля**, заместитель директора СПб ГБУ «Ленсвет»
Тема доклада: «Индивидуальный подход к формированию световой среды Санкт-Петербурга. Внедрение современных эффективных решений»

- **Юрий Ивлиев**, эксперт МЦПП, коммерческий директор компании «Атон»
Тема доклада: «Энергоэффективность и современное городское освещение»
- **Сергей Ошунов**, эксперт МЦПП, руководитель регионального отделения «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»
Тема доклада: «Энергосбережение и потери в сетях»
- **Мария Бочковская**, исполнительный директор Ассоциации «РАПЭКС»
Тема доклада: «Синергия BIM и зелёной сертификации недвижимости для конкурентного преимущества девелопера»
- Представитель ООО «ТандемСнаб»
- **Андрей Калачёв**, генеральный директор ООО «ПЦВ», лидер консорциума «Феникс», эксперт Комитета по энергетике Государственной Думы РФ
Тема доклада: «Новая экологическая политика РФ. Причины и рецепты»
- **Вероника Тарбаева**, председатель Центрального совета МОО «Природоохранный союз»
- **Валентин Бушихин**, помощник председателя Центрального совета МОО «Природоохранный союз»
Тема доклада: «Современное оборудование обращения ТКО от контейнера до переработки»
- **Сергей Иванов**, эксперт НЭС по СЗФО, исполнительный директор Национальной ассоциации сжиженного природного газа
Тема доклада: «Перспективы развития внутреннего рынка сжиженного природного газа (СПГ) и применение его в умных городах»
- **Алексей Моор**, заместитель председателя Комитета по градостроительству и архитектуре СПб
- **Сергей Дужников**, председатель Правления Союза дизайнеров СПб
- **Дмитрий Мареев**, председатель секции промдизайн Союза дизайнеров СПб
Тема доклада: «Умная остановка»

КРУГЛЫЙ СТОЛ
**«РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ВЫБОРА УСТАВОК, АНАЛИЗА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
И СЕЛЕКТИВНОСТИ УСТРОЙСТВ РЗА. ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВ.
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- АО «НТЦ ЕЭС Противоаварийное управление»
- ООО «ЭФ-Интернэшнл»

ОБСУЖДЕНИЕ:

- Тенденции в развитии современного программного обеспечения для расчётов токов короткого замыкания и выбора уставок РЗА в энергосистемах
- Особенности проведения расчётов ТКЗ и выбора уставок РЗА в сетях, насыщенных распределёнными источниками генерации, в том числе на основе ВИЭ
- Вопросы интеграции программного обеспечения для расчётов ТКЗ и выбора уставок РЗА с информационными комплексами, функционирующими на базе CIM
- Возможность применения ПО для решения онлайн-задач по расчётам ТКЗ и выбору уставок РЗА

МОДЕРАТОРЫ:

- **Андрей Герасимов**, к. т. н., доцент, заместитель генерального директора – директор департамента системных исследований и перспективного развития АО «НТЦ ЕЭС Противоаварийное управление»
- **Андрей Лисицын**, заместитель генерального директора – директор департамента противоаварийной автоматики, систем управления и релейной защиты АО «НТЦ ЕЭС Противоаварийное управление»

СПИКЕРЫ:

- **Алексей Виштибеев**, заведующий отделом АО «НТЦ ЕЭС Противоаварийное управление», разработчик ПВК «АРУ РЗА»
Тема доклада: «ПВК «АРУ РЗА» – инструмент автоматизации работ для расчёта аварийных режимов, выбора параметров анализа срабатывания устройств РЗА, проверки электротехнического оборудования»
- **Дмитрий Саввин**, ведущий инженер отдела развития энергосистем и энергообъектов АО «НТЦ ЕЭС Противоаварийное управление», разработчик ПВК «АРУ РЗА»
Тема доклада: «Автоматизация выбора уставок устройств РЗА в ПВК «АРУ РЗА»

14:00–17:00
Конференц-зал Н10

- **Дмитрий Ясько**, заместитель начальника Службы релейной защиты и автоматики АО «СО ЕЭС»
Тема доклада: «Применение в диспетчерских центрах программных комплексов для расчёта ТКЗ и выбора уставок РЗА. Требования к дальнейшему развитию программных комплексов»
- **Антон Расщепляев**, главный специалист Службы релейной защиты и автоматики АО «СО ЕЭС»
Тема доклада: «Развитие нормативной базы в части функциональных требований к устройствам релейной защиты и автоматики, и методик их испытаний»
- **Иван Синянский**, заведующий отделом релейной защиты и автоматизированных систем управления АО «НТЦ ЕЭС Противоаварийное управление»
Тема доклада: «Сертификация устройств РЗА в рамках Системы добровольной сертификации АО «СО ЕЭС». Опыт и перспективы»
- **Александр Михайлов**, руководитель группы расчётов РЗА ООО «РТСофт-СГ» группы компаний «РТСофт»
Тема доклада: «Современные решения по цифровизации деловых процессов служб РЗА по расчётам и анализу функционирования устройств РЗА»
- **Евгений Попков**, профессор Высшей школы Электроэнергетических систем Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
Тема доклада: «Математическая модель шестифазной синхронной машины в фазных координатах и оценка ударных значений токов короткого замыкания блоков мощных АЭС»
- **Александр Фешин**, ассистент, Высшей школы Электроэнергетических систем Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
- **Илья Беляев**, заместитель генерального директора по развитию регионального бизнеса ООО «ПиЭлСи Технолоджи»
Тема доклада: «Инновационный подход к построению систем РЗА ЦПС среднего напряжения»
- **Евгений Сиротенко**, заместитель генерального директора филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада
Тема доклада: «Дистанционное управление как основа цифровизации энергетики России»

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«МИКРОГЕНЕРАЦИЯ В РОССИИ: ПЕРВЫЙ ОПЫТ И ПУТИ РАЗВИТИЯ»

ОРГАНИЗАТОР:

- Ассоциация предприятий солнечной энергетики

В марте этого года были приняты нормативные правовые акты, благодаря которым заработал закон о микрогенерации. Согласно ему частные лица, а также предприятия малого и среднего бизнеса могут отдавать излишки в сеть, а сбытовая организация обязана купить данную электроэнергию. Как работает новый закон и как он поможет снизить расходы на электроэнергию, обсудят участники круглого стола.

ОБСУЖДЕНИЕ:

- Рынок микрогенерации в России
- Закон о микрогенерации для частных лиц и для бизнеса
- Закон о микрогенерации глазами сетевых компаний
- Как бизнесу снизить расходы на электроэнергию, используя ВИЭ
- Финансовые инструменты для владельцев мини-СЭС и других объектов микрогенерации

МОДЕРАТОР:

- **Антон Усачёв**, директор НП «Ассоциация предприятий солнечной энергетики»

СПИКЕРЫ:

- **Антон Усачёв**, директор НП «Ассоциация предприятий солнечной энергетики»
Тема доклада: «Рынок микрогенерации в России: актуальное состояние и перспективы»
- **Наталья Невмержицкая**, председатель Правления Ассоциации гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний
Тема доклада: «Правила жизни» микрогенерации в России»
- **Илья Бирючков**, начальник департамента методологии и отчётности по технологическому присоединению ПАО «Россети Ленэнерго»
Тема доклада: «Закон о микрогенерации глазами сетевых компаний»

14:00–18:00
Конференц-зал
Н28-29

- **Николай Попов**, генеральный директор ООО «Хевел Ритейл»
Тема доклада: «Как бизнесу снизить расходы на электроэнергию и повысить свою конкурентоспособность, используя ВИЭ»
- **Евгений Демидов**, руководитель направления «Солнечная энергетика» федеральной дистрибьюторской сети «Энергон»
Тема доклада: «Солнечные электростанции для частных лиц и для бизнеса: как оценить эффективность и подобрать оборудование»
- **Антон Петров**, коммерческий инженер федеральной дистрибьюторской сети «Энергон»
- **Анна Алферьева**, директор управления по работе с крупнейшими клиентами АО «Сбербанк Лизинг»
Тема доклада: «Финансовые инструменты для владельцев мини-СЭС и других объектов микрогенерации»
- **Сергей Касьян**, директор по крупнейшим клиентам АО «Сбербанк Лизинг»
- **Дмитрий Карташов**, коммерческий директор ООО «Архитектурная мастерская Гаврилова В.А.»
Тема доклада: «Опыт владельцев солнечных энергоустановок. Фотоэлектрические фасадные системы для архитектурной мастерской»

КОНФЕРЕНЦИЯ
«НОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА – ЭНЕРГЕТИКА ПОТРЕБИТЕЛЯ»

СЕССИЯ 2
«НОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА – ЭНЕРГЕТИКА ПОТРЕБИТЕЛЯ»

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»
- Общероссийская общественная организация «Деловая Россия»
- Межрегиональный союз «Клуб молодых промышленников» при Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации

Неэффективность «большой энергетики», в первую очередь связанная с применением нерыночных механизмов, таких как обязательные инвестиционные надбавки и перекрёстное субсидирование, привела не только к серьёзным ограничениям в развитии рыночных (конкурентных) отношений, но и к ограничению технологического развития энергосистемы. Потребитель, не имея возможности повлиять на развитие «большой энергетики» и снизить негативный экономический эффект, вынужден оплачивать излишние объёмы технологически устаревших и зачастую неиспользуемых мощностей.

Сложившаяся ситуация привела к тому, что технологическое развитие энергетики и внедрение прорывных технологий происходит именно со стороны потребителя. Наша задача – помочь «естественному» развитию энергетики не только технологически, но и за счёт создания соответствующей нормативно-правовой и нормативно-технической базы.

ОБСУЖДЕНИЕ:

- Распределённая энергетика является «естественным» конкурентом «большой энергетики», предоставляя альтернативную модель энергоснабжения для конечных потребителей (в первую очередь промышленных)
- Модель построения распределённой энергетики всегда будет более гибкой и практичной, в частности, распределённая энергетика является фундаментом для построения энергетики нового поколения (энергетики 4.0)
- В настоящий момент самые передовые технологические разработки внедряются именно в сегменте распределённой энергетики, тем самым повышая её экономическую и экологическую эффективность
- Невозможно игнорировать существующие мировые тенденции изменения энергорынков, нам необходимо не только развиваться технологически, но и соответственно готовить нормативно-правовую и нормативно-техническую базы
- Конкурентоспособность нашей энергосистемы, и в частности многих энергоёмких отраслей промышленности, во многом будет зависеть от правильного сочетания и постепенного перехода от «классической» энергетики к энергетике 4.0 (технологически более эффективной)

14:00–18:00
Конференц-зал Н9

	<p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Михаил Смирнов, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» Тема доклада: «Энергетика 4.0» • Денис Черепанов, член генерального совета, сопредседатель комитета по энергетике Общероссийской общественной организации «Деловая Россия» • Владимир Иргалеев, исполнительный директор Клуба молодых промышленников • Александр Лях, генеральный директор «Севзаптехника» • Игорь Новад, консультант по развитию рынка департамента «Электроэнергетика» компании «Катерпиллар Евразия» Тема доклада: «Новая энергетика. Промышленная генерация» • Евгения Калюжина, генеральный директор Zeppelin PS Russland Тема доклада: «Современные инновационные европейские технологии для российского рынка» • Феликс Борисов, генеральный директор группы компаний «Физика Тепла» • Илья Лихов, генеральный директор компании NEOSUN Energy Тема доклада: «Опыт реализации распределённых и изолированных энергосистем» • Антон Иванов, генеральный директор компании «ИнкоЭнерго» Тема доклада: «Энергосервисный контракт как инструмент снижения операционных расходов» • Герман Тепловодский, глава представительства компании MWM Austria GmbH Тема доклада: «Распределённая энергетика – новая движущая сила энергетической отрасли для промышленности России» • Павел Гуров, генеральный директор ООО «Нексус» Тема доклада: «Использование современных подходов к управлению данными в сфере ТЭК» • Алексей Собакин, заместитель генерального директора АО «НГЦ ЕЭС Управление энергоснабжением» Тема доклада: «Управление приобретением электроэнергетики»
<p>15:00-18:00 Конференц-зал H22-24</p>	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ. ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОНТРАКТЫ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга • СПб ГБУ «Центр энергосбережения» • ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Законодательная база энергосервисных контрактов • Гарантийный период в энергосервисных контрактах • Основные составляющие ЭСК • Постановка на баланс оборудования по ЭСК • Целесообразность заключения энергосервисных договоров для заказчиков и подрядных организаций <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Елена Безрукова, заместитель директора Департамента энергетики и механики ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Игорь Дронов, начальник отдела координации проектов СПб ГБУ «Центр энергосбережения» Тема доклада: «О реализации энергосервисных контрактов на территории Санкт-Петербурга» • Елена Безрукова, заместитель директора Департамента энергетики и механики ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» Тема доклада: «Энергосервисный контракт. Преимущества и недостатки» • Игорь Туляков, руководитель направления по энергосервису и энергоаудиту АО «Петербургская сбытовая компания» Тема доклада: «Энергосервисные контракты- миф или реальность» • Сергей Харламов, заместитель генерального директора ООО «Реноком»

- **Павел Голованов**, главный инженер ООО «Реноком»
- Тема доклада: «Опыт реализации энергосервисных контрактов на объектах ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». Повышение эффективности использования энергетических ресурсов при замене насосных агрегатов / насосного оборудования»
- **Александр Маслов**, начальник отдела проектных продаж ООО «Хевел – Ритейл»
Тема доклада: «Зелёная экономика предприятий: опыт компаний РФ»

23 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА)

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
10:00–13:00 Конференц-зал H28-29	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «РАСПРЕДЕЛЁННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ И ВИЭ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Министерства энергетики Российской Федерации • Национальный исследовательский комитет С6 «Активные системы распределения электроэнергии и распределённые энергоресурсы» РНК СИГРЭ • НП «Объединение энергетиков Северо-Запада» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Академии электротехнических наук Российской Федерации • Национального комитета Международной организации СИРЭД • Комитета по энергетической стратегии и развитию ТЭК СПб <p>Основной целью конференции является анализ вопросов развития и опыта эксплуатации объектов распределённой генерации, вопросов интегрирования объектов распределённой генерации в действующие энергетические системы.</p> <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алексей Таджикибаев, заслуженный энергетик Российской Федерации, заведующий кафедрой «Диагностика и управление техническим состоянием энергетического оборудования» ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», вице-президент Объединения энергетиков Северо-Запада <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Павел Илюшин, д. т. н., руководитель Центра интеллектуальных ЭЭС и распределённой энергетики Института энергетических исследований Российской академии наук, руководитель НИК С6 «Активные системы распределения электроэнергии и распределённые энергоресурсы» РНК СИГРЭ Темы доклада: «Трансформация энергосистем в условиях увеличения доли генерирующих мощностей на основе возобновляемых источников энергии», «Условия и способы обеспечения надёжного электроснабжения предприятий от объектов собственной генерации» • Максим Губанов, руководитель направления по энергетике и ЖКХ департамента отраслевой экспертизы Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики Тема доклада: «Развитие распределённой генерации и ВИЭ на территории Дальнего Востока и Арктики» • Дмитрий Пигарев, директор Центра экономического прогнозирования «Газпромбанк» (Акционерное общество) (онлайн) Тема доклада: «Перспективы развития распределённой генерации в России» • Игорь Лиманов, генеральный директор ООО «Электротехнические системы» Тема доклада: «Современные технологии контроля опор воздушных ЛЭП среднего напряжения систем распределённой генерации» • Михаил Колцун, д. т. н., профессор ТУ г. Кошице (Словакия) (онлайн) Тема доклада: «Опыт применения нетрадиционных источников энергии в Словакии» • Маргарита Фабрицкая, ведущий специалист Научно-образовательного инновационного центра «Распределённая энергетика»

	<p>Тема доклада: «Особенности функционирования и эксплуатации систем мониторинга и диагностики газотурбинных установок на объектах распределённой генерации»</p> <ul style="list-style-type: none">• Артём Шинкарёв, заместитель директора продуктовой группы ГЭО - начальник департамента ГЭО АО «КМПО» Тема доклада: «Собственная генерация на предприятии: ставка на энергоэффективность, бесперебойность и снижение затрат»• Алексей Сироткин, генеральный директор ООО «Системотехника» Тема доклада: «Унифицированное техническое решение для повышения эффективности распределённой генерации и интеграции ВИЭ в условиях задач для перспективного развития энергетики»
<p>11:00–15:00 Конференц-зал Н4</p>	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЁЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА ПАО «РОССЕТИ ЛЕНЭНЕРГО» «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЛАЗАМИ МОЛОДЁЖИ – 2021»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none">• ПАО «Россети Ленэнерго»

** Внимание! В программе возможны изменения.*