



№ 1, 9 апреля 2025 г.

ОФИЦИАЛЬНОЕ НОВОСТНОЕ ИЗДАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ



Эффективная синергия

Сегодня в Экспофоруме начинают работать параллельно несколько промышленных мероприятий: Российский международный энергетический форум (РМЭФ), Международная выставка «Энергетика и электротехника», Международная выставка «ЖКХ России», Международная выставка «Сварка/Welding», Международная выставка-конгресс «Защита от коррозии», специализированная промышленная выставка «Петербургская техническая ярмарка», а также Международная выставка инноваций HI-TECH.

Российский международный энергетический форум — одно из ключевых событий в сфере энергетики, которое проходит при поддержке Минэнерго России и Правительства Санкт-Петербурга. Форум соберет ведущих экспертов, руководителей и представителей госструктур для обсуждения актуальных вопросов и трендов в энергетике.

РМЭФ-2025 предложит участникам насыщенную и разнообразную программу, охватывающую все аспекты развития топливно-энергетического комплекса.

В рамках Форума традиционно пройдет Международная специализированная выставка «Энергетика и электротехника», которая продемонстрирует последние достижения российских и иностранных компаний в производстве оборудования для генерирующих предприятий, распределительных и тепловых систем, а также энер-



гетического и электротехнического оборудования для промышленных предприятий, строительных компаний и ЖКХ. Здесь посетители смогут увидеть передовые технологии и ознакомиться с новыми разработками, которые направлены на повышение эффективности и надежности энергетических систем.

Среди участников выставки — АО «Росатом Инфраструктурные решения», ООО «ИНГК», АО НИЦ «Инком-систем», Красноярский амфибийный завод «СЕВЕР», ООО «Парус электро», АО «Научно-производственное предприятие «Радар ммс», МЭТЗ им. В.И. КОЗЛОВА (Беларусь), «Полимер-Аппарат», «Россети Ленэнерго», ТОЧИНВЕСТ-ШЗМК, ВНИИА и НИИИС им. Ю.Е. Седакова, Филиал ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ (входят в Госкорпорацию «Росатом»), «Индустриальные Технологии» и другие компании. Впервые на выставке компания «ИндуТех» продемонстрирует коллаборативные роботы (кобот) — с помощью которых происходит автоматизация и роботизация производ-

ственных предприятий, позволяющая заменить сотрудников на рутинных алгоритмических задачах.

Впервые ООО «ОВК «БИЗОН» организует в рамках РМЭФ специализированную выставку «Комплексные системы защиты объектов ТЭК». Среди экспонатов — системы охраны от беспилотных летательных аппаратов, противопожарные комплексы, оборудование для мониторинга внутренних периметров и контроля доступа.

В этом году отдельное внимание уделено культурно-историческому аспекту. Для гостей и участников будет представлена уникальная экспозиция, приуроченная к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Экспозиция «Энергия Победы. Восстановление» станет данью памяти героическому труду энергетиков, которые внесли неоценимый вклад в сохранение и восстановление энергосистемы Ленинграда в годы Великой Отечественной войны и в послевоенный период.

Окончание на стр. 6

Уважаемые коллеги!

Приветствую вас на Российском международном энергетическом форуме (РМЭФ) — 2025!



Форум традиционно выступает местом встречи и плодотворного сотрудничества для представителей всех заинтересованных сторон.

Топливо-энергетическая отрасль является одним из основных драйверов российской экономики, определяющим ее темпы роста и глобальную конкурентоспособность. Ее стабильное и эффективное функционирование — залог процветания нашей страны и благополучия граждан.

Министерство энергетики Российской Федерации уделяет особое внимание продвижению интересов российского ТЭК. РМЭФ является важным инструментом в этой работе. Он предоставляет уникальную площадку для всестороннего диалога между представителями власти, крупнейшими энергетическими компаниями, профильными научно-исследовательскими институтами, а также общественными организациями и экспертным сообществом.

Программа Форума охватывает весь спектр актуальных вопросов развития топливно-энергетического комплекса. РМЭФ предоставляет возможность детального обсуждения как стратегических вопросов долгосрочного планирования, так и конкретных практических задач, стоящих перед отраслью.

Желаю всем участникам успешной работы и интересных деловых встреч! Пусть наши совместные усилия будут направлены на процветание российской энергетики и всей страны!

Петр Конюшенко,
заместитель министра энергетики
Российской Федерации

«Р-Велд» — качество с российским характером

В городе Рязани находится современное производство, которое уже 18 лет служит надежной опорой для предприятий по всей стране. После ухода из России бренда Abicor Binzel на площадях завода с сохранением персонала и оборудования была образована компания «Р-Велд».

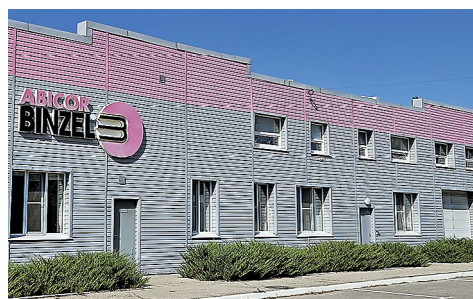
Сегодня «Р-Велд» занимается импортозамещением, постоянно увеличивая долю локализации на производстве. Расширяется металлообработка, закуплено дополнительное оборудование, включая новые станки с ЧПУ, открыта собственная сварочная лаборатория. Это позволяет разрабатывать уникальные продукты, такие как морозостойкий кабель для горелок, адаптированный для сложных российских условий.

Новая серия полупрофессиональных горелок LC стала доступна для более широкой аудитории. Еще один шаг впе-

ред — производство строгачей и электрододержателей R-Weld. Эти продукты не только соответствуют, но и, возможно, превосходят прототипы по качеству.

У компании налажена цепочка поставок. Филиалы и склады в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Красноярске позволяют оперативно решать задачи клиентов.

На всю продукцию действует гарантия 1 год. Клиенты могут посетить завод и лично убедиться в высокой культуре производства.



ПО для новых вызовов

На Форуме сегодня состоится сессия «Цифровизация энергетики: ПО для новых вызовов». Сессия начнется в 14:00 и будет проходить до 16:00. Место проведения сессии — конференц-зал В6-В8. Организаторы сессии — НП «РУС-СОФТ», ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Энергетика — стратегически важный фундамент безопасности и устойчивого развития экономики. 15 марта 2024 года премьер-министр Российской Федерации Михаил Мишустин утвердил стратегию в области цифровой трансформации ТЭК до 2030 года. Среди основных целей программы названы в том числе достижение высокого уровня цифровой зрелости, ускоренный переход энергетического сектора на новый управленческий и технологический уровни, внедрение технологий искусственного интеллекта.

В ходе тематической сессии эксперты обсудят, с какими вызовами и препятствиями сталкиваются предприятия энергетического сектора на пути вне-



дрения передовых технологий, а также проведут анализ технологических решений от ответственных разработчиков ПО.

Участие в мероприятии примут представители ГК «Ракурс», Simpl, «Простор Лаб», «Росатом Автоматизированные системы управления», ГК «ПМСОФТ», Ассоциации «Цифровая энергетика», ПАО «Интер РАО».

Модератором сессии выступит директор департамента производственного консалтинга компании Reksoft Consulting Денис Фролагин.

Уважаемые друзья!



Рад приветствовать в Санкт-Петербурге организаторов, участников и гостей Российского международного энергетического форума — 2025!

По сложившейся доброй традиции наш город принимает представителей ведущих отраслевых компаний и объединений, авторитетных экспертов и специалистов, чтобы совместно обсудить текущее состояние и перспективы роста топливно-энергетического комплекса страны.

Несмотря на геополитическую напряженность, отечественная энергетика в условиях глобальных изменений перешла к развитию в новой реальности. Россия по-прежнему удерживает лидирующие позиции по добыче и экспорту топливных ресурсов, уверенно держит курс на импортозамещение и технологический суверенитет.

Форум стал незаменимой и авторитетной площадкой для демонстрации передовых разработок. Насыщенная программа позволяет получить широкую палитру мнений и взглядов по самым важным вопросам отрасли и выйти на новые совместные инициативы.

Энергетический сектор Северной столицы играет ключевую роль в укреплении научно-технического потенциала страны. Каждый год Петербург подтверждает свое лидерство в сфере бережливого производства и повышения ресурсосбережения, что позволяет не только снизить бюджетные затраты, но и создать более комфортную и экологически чистую окружающую среду.

Уверен, проекты, которые мы увидим на Форуме, идеи и предложения, озвученные в рамках широкого диалога, послужат импульсом для дальнейшего прогресса экономики страны и взаимовыгодного международного сотрудничества.

Добро пожаловать в Санкт-Петербург — деловой и культурный центр России! Желаю всем удачных переговоров, плодотворных дискуссий и наилучших впечатлений от встречи с нашим городом!

Александр Беглов,
губернатор Санкт-Петербурга

Уважаемые коллеги, друзья!



От имени Правления ПАО «Газпром» и от себя лично приветствую всех участников и гостей 22-й Международной выставки «Сварка/Welding» и научно-практической конференции «Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промышленных трубопроводов».

В настоящее время это одна из крупнейших выставок в России в области сварки и родственных процессов. В мероприятии традиционно принимают участие ведущие российские производители сварочного оборудования и материалов, представляющие полный спектр инноваций в сварочных технологиях.

Одними из самых обсуждаемых в рамках работы выставки в 2025 году станут вопросы технологической независимости и внедрения новых отечественных технологий сварки и отечественного сварочного оборудования и материалов, а также цифровой трансформации в сварочном производстве с использованием искусственного интеллекта.

Разработчики технологий сварки трубопроводов, производители сварочного оборудования и материалов, ведущие специалисты Группы «Газпром» в ходе научно-практической конференции «Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промышленных трубопроводов» поделятся новыми разработками и уникальным опытом внедрения в производство передовых отечественных сварочных технологий, направленных на обеспечение высокого качества при строительстве и ремонте трубопроводов.

Проведение таких масштабных мероприятий, как выставка «Сварка/Welding — 2025» и научно-практическая конференция, будет способствовать успешному решению задач в области сварочного производства, поставленных руководством страны, в том числе при реализации стратегических проектов ПАО «Газпром» с новыми технологическими параметрами и применением новых видов трубной продукции, в частности уникального инвестиционного проекта «Система магистральных газопроводов «Восточная система газоснабжения» с рабочим давлением 14,7 МПа с применением высокопрочных труб из стали класса прочности K70».

Желаю всем участникам и гостям выставки и конференции продуктивного делового общения и успехов в работе!

Олег Аксютин,
заместитель председателя правления —
начальник департамента ПАО «Газпром»

Уважаемые коллеги!



Приветствую участников Российского международного энергетического форума (РМЭФ), Международной выставки «ЖКХ России», Международной выставки-конгресса «Защита от коррозии» и Международной выставки «Сварка/Welding»!

В апреле в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» традиционно проходят дни отраслевых проектов в сфере ТЭК и ЖКХ. Объединение всех мероприятий на одной площадке позволяет эффективно выстраивать межотраслевую кооперацию и разрабатывать совместные ответы на актуальные вызовы.

РМЭФ-2025, одно из крупнейших событий в топливно-энергетической сфере, пройдет при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации и Правительства Санкт-Петербурга и отразит все актуальные проблемы топливно-энергетического комплекса страны.

В конгрессной программе запланировано свыше 18 мероприятий. Ключевым событием станет панельная сессия «Энергия мегаполиса: как соответствовать высоким ожиданиям потребителей».

Выставка «ЖКХ России» получила поддержку Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и Правительства Санкт-Петербурга. В конгрессной программе — 16 мероприятий. Ключевыми станут вопросы реализации нового национального проекта «Инфраструктура для жизни» и федеральных программ по модернизации жилищно-коммунальной инфраструктуры и благоустройству территорий.

Выставка «Сварка/Welding» соберет ведущих специалистов отрасли в мировой столице сварки. Именно в Петербурге русский инженер Николай Бенардос изобрел электрическую дуговую сварку

и модернизировал другие сварочные технологии. Его последователи проведут демонстрационные сварочные работы прямо в павильоне.

В программе выставки-конгресса «Защита от коррозии» — 7 тематических мероприятий. В их числе — семинар-совещание по вопросам противокоррозионной защиты и диагностирования сетей газораспределения и закрытое совещание рабочей группы ПК 4 «Трубы с антикоррозионными покрытиями». В рамках выставки также пройдут мастер-классы по цинкированию.

Совместная экспозиция выставки «Энергетика и электротехника» в рамках РМЭФ, выставки «ЖКХ России», выставки-конгресса «Защиты от коррозии», выставки «Сварка/Welding», выставки инноваций HI-TECH, а также Петербургской технической ярмарки составит 8000 кв. м. В ней примут участие 200 компаний из России, Беларуси, Китая, Индии и Ирана.

В рамках РМЭФ-2025 пройдет уникальная экспозиция «Энергия Победы. Восстановление», где будут представлены редкие архивные материалы и экспонаты периода блокады Ленинграда и последующего восстановления города.

Впервые на РМЭФ ОБК «БИЗОН» организует специализированную выставку «Комплексные системы защиты объектов ТЭК», на которой будут продемонстрированы средства защиты критических объектов от атак БПЛА и незаконного проникновения, системы мониторинга и пожаротушения.

На площадке мероприятий будет работать Центр деловых контактов, где уже запланировано свыше 1000 прямых переговоров поставщиков инновационных решений в сфере ТЭК и ЖКХ с крупнейшими российскими заказчиками.

Суммарно все мероприятия посетят более 8000 специалистов из 12 стран.

Желаю успешной работы, полезных контактов и энергичного настроения!

Сергей Воронков,
генеральный директор компании
«ЭкспоФорум-Интернэшнл»,
президент Российского союза
выставок и ярмарок

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От имени выставочного объединения «РЕСТЭК» и от себя лично рад приветствовать вас на 32-й Международной выставке энергетического, электротехнического и светотехнического оборудования и технологий «Энергетика и электротехника».



За время своего проведения «Энергетика и электротехника» приобрела заслуженный авторитет, завоевав позиции одного из крупнейших проектов, демонстрирующих достижения энергетической индустрии. Значение мероприятия для экономики страны сложно переоценить, особенно сейчас, когда стратегический курс России нацелен на импортозамещение.

Для более успешной работы участников и гостей мы ежегодно совершенствуем проект и условия его проведения. И как результат — расширяются география и площади выставки, разнообразие экспозиционных образцов и представляемой продукции.

Уверен, что «Энергетика и электротехника — 2025» вновь станет эффективной площадкой для обмена опытом, позволит продемонстрировать инновационные разработки, узнать о глобальных трендах, а дискуссии в рамках деловой программы помогут определить конкретные пути развития энергетического потенциала региона и страны в целом.

Желаю всем гостям и участникам Форума успехов, интересного профессионального общения, продуктивной работы и достижения поставленных целей!

Дмитрий Никитин,
генеральный директор ООО «ВО «РЕСТЭК»

Уважаемые участники, партнеры и коллеги!



От имени Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты и от себя лично рад приветствовать вас на 32-й международной специализированной выставке «Энергетика и электротехника — 2025»!

Эта выставка давно стала ключевым событием для ведущих компаний топливно-энергетического комплекса, представителей органов власти, научного и экспертного сообществ. Она предоставляет уникальную возможность для обмена опытом, обсуждения актуальных вызовов отрасли и демонстрации передовых технологий, которые определяют будущее энергетики.

Сегодня энергетическая отрасль переживает динамичные изменения, вызванные технологическим прогрессом, требованиями устойчивого развития и новыми геополитическими реалиями. В этих условиях особенно важно объединять усилия для разработки инновационных решений, направленных на повышение энергоэффективности, надежности энергоснабжения и экологической безопасности.

Программа выставки охватывает ключевые аспекты развития отрасли: цифровизацию и автоматизацию энергетики, модернизацию инфраструктуры, внедрение возобновляемых источников энергии, вопросы импортозамещения, а также пути достижения углеродной нейтральности. Круглые столы, панельные дискуссии, конференции и деловые встречи позволят участникам обсудить актуальные тренды и перспективы развития ТЭК.

Желаю всем гостям и участникам выставки продуктивной работы, новых возможностей для бизнеса, успешного взаимодействия с партнерами и реализации перспективных проектов!

Владимир Катенев,
президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты

Обеспечение СИЗ

В рамках РМЭФ-2025 пройдет конференция «Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в 2025 году. Как оптимально организовать процесс в соответствии с изменением законодательства».

Конференция состоится сегодня в открытом конференц-зале 2 и будет проходить с 11:00 до 13:00. Организаторами мероприятия выступают Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты (Ассоциация «СИЗ») и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Модератор конференции — Владимир Котов, президент Ассоциации «СИЗ».

С 1 января 2025 года все работодатели обязаны обеспечивать персонал СИЗ и смывающими средствами в соответствии с Едиными типовыми нормами, пришедшими на смену отраслевым. Завершился переходный период, и теперь при выдаче СИЗ работодателям необходимо учитывать результаты оценки условий труда и профессиональных рисков каждого сотрудника.

В рамках конференции «Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты в 2025 году. Как оптимально организовать процесс в соответствии с изменением законода-



тельства» будут обсуждаться следующие вопросы:

- практика перехода на Единые типовые нормы — разбор реальных кейсов;
- ошибки при подборе СИЗ и пути их предотвращения;
- подбор СИЗ для работников электроэнергетики — отдельная сессия по специфике отрасли.

К участию в мероприятии приглашены руководители предприятий, специалисты по охране труда и отделов снабжения, производители средств индивидуальной защиты.

Энергия Победы. Восстановление

В рамках РМЭФ-2025 организована уникальная экспозиция «Энергия Победы. Восстановление». На экспозиции представлены редкие архивные материалы и подлинные экспонаты, связанные с периодами блокады Ленинграда и последующего восстановления города.

Экспозиция «Энергия Победы. Восстановление» — дань памяти героическому труду энергетиков, которые внесли неоценимый вклад в сохранение и восстановление энергосистемы Ленинграда в годы Великой Отечественной войны и в послевоенный период. Посетители могут увидеть документы, которые рассказывают о подвигах энергетиков, таких как прокладка подводного кабеля по дну Ладожского озера и строительство высоковольтных линий передачи по льду. Особое внимание уделено их самоотвер-

женной работе в послевоенные годы, направленной на возрождение города и его инфраструктуры.

Среди экспонатов экспозиции — автобиографические материалы выдающихся деятелей энергетической отрасли: директора высоковольтных сетей Ленэнерго П.П. Лычева, главного инженера ЛВС Л.Д. Наумовского и парторга ВКП(б) А.В. Саксеева. Кроме того, представлены уникальные планы, приказы и отчеты, многие из которых демонстрируются широкой публике впервые.



Экспозиция подготовлена совместными усилиями ООО «ЭФ-Интернэшнл», СПб ГКУ «Центральный государственный архив научно-технической документации Санкт-Петербурга» при со-

действии СПб ГКУ «Центральный государственный архив Санкт-Петербурга», СПб ГКУ «Центральный государственный архив историко-политических документов Санкт-Петербурга», СПб ГКУ «Центральный государственный архив кинофотофонодокументов Санкт-Петербурга», АО «Ленгидропроект» и ПАО «Россети Ленэнерго», ОАО «Издательство «Российская газета», Международного Шуховского фонда.

Экспозиция «Энергия Победы. Восстановление» — не только историческое событие, но и символ уважения к подвигу тех, кто, несмотря на все трудности, обеспечивал свет и тепло для Ленинграда, сохраняя жизнь и надежду в самые тяжелые времена.

Перспективное изобретение: особая фиксация кабеля

Применение новейших национальных решений, в том числе в электротехнике, — один из ключевых инструментов не только укрепления технологической безопасности, но и повышения капитализации рынка и его передовых участников. Поэтому неудивительно, что передовые производители ведут постоянный поиск изобретений и ноу-хау, способных серьезно и в лучшую сторону повлиять на качество выпускаемой продукции. Именно с таким очень перспективным изобретением наша газета знакомит участников и гостей РМЭФ-2025.

Привлекшее наше внимание изобретение относится к электротехнике, в частности — к коробам, а точнее — к ка-

беленесущим системам в виде металлических лотков, используемым внутри и снаружи зданий. Суть изобретения — в особом способе фиксации (крепления) кабеля в лотке, что на порядок упрощает и ускоряет работу, снижает себестоимость, повышает надежность.

В отличие от традиционных способов фиксации кабеля в теле лотка (с помощью пластиковых вставок, стяжек или дополнительных узлов крепления) новое патентованное решение упрощает монтаж и не требует дополнительных расходов на него, в разы уменьшая количество отходов (экологичность!). Также налицо — улучшение потребительских свойств кабельного лотка, поскольку функциональность готового изделия заметно вырастет. Таким образом, изобретение ведет к объективному повышению конкурентных преимуществ, снижению себестоимости

монтажных работ и, естественно, к росту спроса на новое решение.

Суть изобретения — проста и логична: использование для фиксации кабеля элементов тела кабельного лотка, которые сегодня, как правило, просто утилизуются. Одновременно изобретение решает и еще целый ряд задач: упрощает процесс фиксации, ограничивает смещения кабеля как по вертикали, так и горизонтально, заметно повышает пожаробезопасность (сводя к минимуму вероятность соприкосновения кабельных трасс внутри лотка). По сути, речь идет о новом уровне работ и потребления в данной сфере, новой «производственной культуре».

Также разработка позволяет увеличить количество кабельных трасс, при (их) монтаже, за счет возможности прокладки дополнительных проводников по



внешнему контуру лотка. При этом (что немаловажно!) предлагаемый метод отвечает требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ) от Минэнерго РФ и позволяет реализовать принцип «Защита от дурака»!

Если учесть общие объемы работ по прокладкам кабелей при строительстве производственных, складских, офисных и другого назначения помещений, легко представить, насколько перспективным и крайне выгодным является новое изобретение.

9 АПРЕЛЯ		
РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ И МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»		
🕒 09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА	📍 СТОЙКИ № 43–47
🕒 10:00–18:00	РАБОТА ЭКСПОЗИЦИИ «ЭНЕРГИЯ ПОБЕДЫ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ» Организаторы: Архивный комитет Правительства Санкт-Петербурга; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАССАЖ, ЗОНА F
🕒 11:00–13:00	ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ЭНЕРГИЯ МЕГАПОЛИСА: КАК СООТВЕТСТВОВАТЬ ВЫСОКИМ ОЖИДАНИЯМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ» Организаторы: Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ЗАЛ «АЛЬФА-БАНК» D2
🕒 11:00–13:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В 2025 ГОДУ. КАК ОПТИМАЛЬНО ОРГАНИЗОВАТЬ ПРОЦЕСС В СООТВЕТСТВИИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА» Организаторы: Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты (Ассоциация «СИЗ»); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2, ПАВИЛЬОН F
🕒 11:00–18:00	ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ В2В-ПЕРЕГОВОРЫ ЗАКАЗЧИКОВ И ПОСТАВЩИКОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАВИЛЬОН F
🕒 12:00-17:00	СЕМИНАР «ТЕКУЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В ЧАСТИ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛА ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ ОБ ОТКЛЮЧЕНИЯХ И КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ» Организатор: ПАО «Россети Ленэнерго»	📍 ПАВИЛЬОН F, ЗОНА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, F6.1
🕒 14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПЕРСПЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНЦИИ НА РОЗНИЧНЫХ РЫНКАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ)» Организаторы: Ассоциация гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A1–A3, 3-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ В ОБОРУДОВАНИИ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ» Организатор: Торгово-промышленная палата Российской Федерации (ТПП РФ)	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ПРЕСС-ЦЕНТРА, 2-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	СЕССИЯ «ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ: ПО ДЛЯ НОВЫХ ВЫЗОВОВ» Организаторы: НП «РУССОФТ»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B8, 2-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭНЕРГЕТИКА НОВЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ» Организаторы: Издательский дом «Энергетика и промышленность России»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B10, 2-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–18:30	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ТЭК» Организатор: ООО «ОВК «БИЗОН»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2, ПАВИЛЬОН F
🕒 16:00–18:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕНСХЕМА-2042: КАК СБАЛАНСИРОВАТЬ ЗАПРОСЫ ЭНЕРГЕТИКИ С ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЭКОНОМИКИ» Организаторы: Ассоциация «Сообщество потребителей энергии»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A1–A3, 3-Й ЭТАЖ
ВЫСТАВКА «ЖКХ РОССИИ»		
🕒 09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ «ЖКХ РОССИИ»	📍 СТОЙКИ № 43–47
🕒 10:00–12:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «КАК УЛУЧШИТЬ КАЧЕСТВО СОДЕРЖАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ: ЗАДАЧИ И ПУТИ РЕШЕНИЯ» Организаторы: Ассоциация предприятий сферы ЖКХ «Объединенный Жилищно-Коммунальный Совет»; Союз российских городов; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1, 1-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–13:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В 2025 ГОДУ. КАК ОПТИМАЛЬНО ОРГАНИЗОВАТЬ ПРОЦЕСС В СООТВЕТСТВИИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА» Организаторы: Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты (Ассоциация «СИЗ»); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2, ПАВИЛЬОН F
🕒 11:00–13:30	ПИТЧ-СЕССИЯ «РЕАЛЬНЫЙ ОПЫТ КОМПАНИЙ: КАК ЦИФРОВИЗАЦИЯ СПОСОБСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫХ СЛУЖБ» Организаторы: Ассоциация интернета вещей; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 1, ПАВИЛЬОН F
🕒 11:00–18:00	ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ В2В-ПЕРЕГОВОРЫ ЗАКАЗЧИКОВ И ПОСТАВЩИКОВ СФЕРЫ ЖКХ Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАВИЛЬОН F
🕒 14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ: ВЫЗОВЫ И УСЛОВИЯ УСПЕХА» Организаторы: Союз российских городов; Ассоциация предприятий сферы ЖКХ «Объединенный Жилищно-Коммунальный Совет»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1, 1-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–17:00	СЕМИНАР «АНТИРЕЙДЕР: КАК УО УДЕРЖАТЬ ДОМ» Организаторы: Ассоциация «Р1»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 1, ПАВИЛЬОН F
ВЫСТАВКА «СВАРКА/WELDING»		
🕒 09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ «СВАРКА/WELDING»	📍 СТОЙКИ № 43-47
🕒 10:30–12:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СВАРОЧНЫХ И РОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1–B2, 2-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–13:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В 2025 ГОДУ. КАК ОПТИМАЛЬНО ОРГАНИЗОВАТЬ ПРОЦЕСС В СООТВЕТСТВИИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА» Организаторы: Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты (Ассоциация «СИЗ»); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2, ПАВИЛЬОН F
🕒 13:00–17:30	МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА» Организаторы: ООО «ЭФ-Интернэшнл»; Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона; НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1–B2, 2-Й ЭТАЖ
ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ»		
🕒 09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ-КОНГРЕССА «ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ»	📍 СТОЙКИ № 43–47
🕒 09:00–18:00	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ И ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ Организатор: ООО «Газпром межрегионгаз»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G25–G27, 2-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–13:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В 2025 ГОДУ. КАК ОПТИМАЛЬНО ОРГАНИЗОВАТЬ ПРОЦЕСС В СООТВЕТСТВИИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА» Организаторы: Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты (Ассоциация «СИЗ»); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2, ПАВИЛЬОН F
🕒 11:00–14:00	ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ ИМПУЛЬСНОГО УСТРОЙСТВА ЛАЗЕРНОЙ ОЧИСТКИ Организатор: ЗАО «Химсервис»	📍 ПАВИЛЬОН F, СТЕНД G 1.2
🕒 13:00–13:30	МАСТЕР-КЛАСС «ТЕХНОЛОГИЯ ЦИНКИРОВАНИЯ: ПРИМЕНЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ» Организатор: ООО «Цинкер»	📍 МЕЖПАВИЛЬОННОЕ ПРОСТРАНСТВО, ВОРОТА № 51, ПАВИЛЬОН F
🕒 15:00–17:00	ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ ИМПУЛЬСНОГО УСТРОЙСТВА ЛАЗЕРНОЙ ОЧИСТКИ Организатор: ЗАО «Химсервис»	📍 ПАВИЛЬОН F, СТЕНД G 1.2
В программу мероприятий могут быть внесены изменения. Уточняйте на официальных сайтах мероприятий		



**ОФИЦИАЛЬНОЕ
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ -
ВАШ ЦИФРОВОЙ ПОМОЩНИК**

- АКТУАЛЬНОЕ РАСПИСАНИЕ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ
- ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИИ
- СПИСОК УЧАСТНИКОВ
- ПЛАН ЭКСПОЗИЦИИ
- ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (БЕЙДЖИ, ШАТТЛЫ, ТОЧКИ ПИТАНИЯ)
- НАЗНАЧЕНИЕ ВСТРЕЧ
- ЛЕНТА НОВОСТЕЙ

СКАЧАТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

Эффективная синергия

Окончание. Начало на стр. 1

Для участников Форума будут организованы технические экскурсии на Юго-Западную ТЭЦ и Северо-Западную ТЭЦ.

Традиционно во второй день выставки (10 апреля) состоится день электромонтажника (мероприятие проводится при поддержке Учебного комплекса ПАО «Россети Ленэнерго»), в рамках которого пройдут презентация и практика на VR-тренажере, мастер-классы и практикумы для специалистов-электриков и викторина «Суперэлектрик», в которой, помимо профессионалов, могут принять участие все желающие.

Выставка «ЖКХ России», организованная при поддержке Минстроя России и Правительства Санкт-Петербурга, станет точкой притяжения для профессионалов, экспертов и всех, кто заинтересован в развитии жилищно-коммунальной сферы. Здесь будут обсуждаться самые актуальные вопросы, касающиеся благоустройства городов, внедрения инновационных технологий и повышения качества жизни.



Конгрессная программа Выставки охватит восемь тематических направлений. Центральным событием станет Пленарное заседание «Стратегическое развитие отрасли ЖКХ: новые вызовы и пути их преодоления», которое пройдет 10 апреля. В рамках заседания участники затронут вопросы реализации национальных проектов и федеральных программ, направленных на модернизацию инфраструктуры ЖКХ и благоустройство территорий, а также стратегических задач, стоящих перед отраслью.

На площадке «ЖКХ России — 2025» производители оборудования и спецтехники представят передовые разработки в области эксплуатации жилищного фонда, коммунальной техники, энерго- и ресурсосберегающих технологий, автоматизации и программного обеспечения приборов учета и контроля. Среди участников выставочной программы — АО «Альфа-Банк», Завод «Смол Маш», «ПК Бродвей», ООО «Гидротермика», ООО «Домополь» и другие.

Особое внимание на Выставке будет уделено экологическим вопросам. 10 апреля состоится мастер-класс на тему «Управление отходами населения в многоквартирном доме». Здесь эксперты расскажут, как современные подходы к переработке и утилизации отходов могут не только улучшить экологическую

ситуацию, но и стать экономически выгодными.

Для участников мероприятия будут организованы технические экскурсии: в экспозиционно-выставочный комплекс «Вселенная воды» (работает в составе ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга») и на завод METEOR Lift.

Международная выставка по сварке, резке и родственным технологиям «Сварка/Welding» и Международная выставка-конгресс «Защита от коррозии» станут ключевыми площадками для демонстрации передовых технологий, обмена опытом и обсуждения актуальных вопросов, стоящих перед современными производителями и инженерными сообществами.



Выставка «Сварка/Welding» уже на протяжении десятилетий сохраняет статус ведущей платформы для взаимодействия производителей сварочного оборудования, представителей научных кругов, государственных структур и экспертов отрасли.

Свои достижения в рамках экспозиции представят как российские, так и международные производители сварочного оборудования. Среди участников — Группа компаний «Не разрушающий контроль», ООО «ПРОМРОБОТ», Научно-производственный центр «КРОПУС», Modi Hitech India Ltd, Завод «Технотрон» и другие компании.

Посетители смогут увидеть демонстрационные сварочные работы, которые позволят наглядно оценить возможности современных технологий. Важной частью экспозиции станет китайский коллективный стенд, организованный стратегическим международным партнером проекта — Китайским машиностроительным обществом (CMES). На стенде будут представлены передовые разработки и технологии от ведущих производителей Китая, что подчеркнет международный статус мероприятия.

Главным событием конгрессной программы «Сварка/Welding» станет Пленарное заседание «Тенденции и перспективы развития сварочных и родственных технологий», которое пройдет при поддержке Альянса сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона и НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей».

Выставка-конгресс «Защита от коррозии» станет уникальной площадкой для демонстрации новейших технологий и материалов, направленных на предотвращение



коррозии, а также для обсуждения актуальных вопросов в этой области. Среди участников выставочной программы — ООО «Цинкер», ЗАО «Химсервис», ООО «НПО «Нефтегаз-комплекс-ЭХЗ», ROUYAN FAN INDUSTRIAL PAINTS, АО «Трубопроводные системы и технологии», ООО НПО «Р.О.С.Антикор» и другие компании.

Конгрессная программа мероприятия охватит темы, связанные с электрохимической защитой, стандартизацией и сертификацией, инновационными покрытиями и новыми технологиями, а также обеспечением работников средствами индивидуальной защиты. Ключевым событием станет международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы противокоррозионной защиты», включающая пленарную сессию и тематические секции по защитным покрытиям, ингибиторам коррозии и электрохимической защите. Впервые в рамках конгрессной программы пройдут два рабочих совещания: семинар-совещание по вопросам противокоррозионной защиты и технического диагностирования объектов сетей газораспределения и закрытое совещание рабочей группы ПК 4 «Трубы с антикоррозионными покрытиями».

Кроме того, на площадке Выставки-конгресса состоится мастер-класс «Технология цинкирования: применение и результаты», а также демонстрация работы импульсного устройства лазерной очистки.

Выставка «Петербургская техническая ярмарка» (ПТЯ) — это промышленное мероприятие, традиционно объединяющее представителей всей технологической цепочки производства от научных разработок до продуктов машиностроительного комплекса, демонстрирующее возможности и инновационные разработки отечественной промышленности, позволяющее в рамках деловой программы найти ответы на многие актуальные вопросы отрасли.

Среди участников экспозиции: Санкт-Петербургский Завод крепежных изделий, АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ», ООО «Инженерно-метрологический центр «Микро», ООО «Венде Групп», ООО «Кунлонг Рус», ООО «Точная механика», ООО «Естественные Технологии», ООО «СиЭс Групп», ООО «ПСК АРМАДА»

и другие отечественные и зарубежные компании, специализирующиеся в области обработки металлов, машиностроения, крепежа и промышленной экологии.

Деловая программа выставки — Санкт-Петербургский промышленный конгресс — позволит специалистам поделиться опытом и обсудить вопросы господдержки бизнеса в современных условиях, возможности природоподобных технологий, варианты сотрудничества с корпорацией Росатом, применение лазерных и аддитивных технологий в промышленности, возможностях искусственного интеллекта в промышленности, а также современные технологии в машиностроении и обработке металла.

Помимо этого, на площадке экспозиции состоятся переговоры с крупными закупщиками региона в рамках Биржи поставщиков.

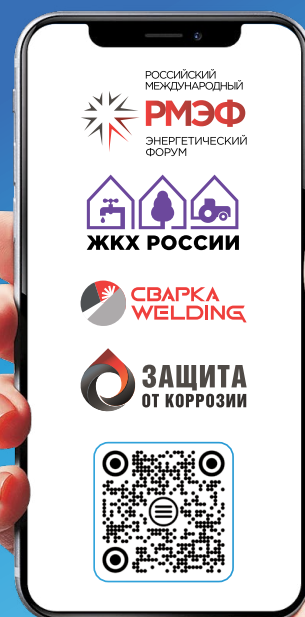
Выставка инноваций HI-TECH — это одно из первых мероприятий России в области высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере. Выставка позволяет оценить

направления и перспективы развития отрасли, продемонстрировать современные материалы, оборудование, технологии и разработки, а также вносит значительный вклад в развитие промышленных инноваций, наукоемкого производства, эффективного использования интеллектуальных и производственных ресурсов. Широкий спектр тематических разделов выставки: от аддитивных технологий до автоматизации промышленных предприятий позволяет найти оптимальное инновационное решение для различных задач.

Среди участников экспозиции: ООО ИПП «ПромЭлектро-Модуль», TERPO Software, АО «ГосНИИхиманалит», IStock.Link, ООО «Институт транспортного развития», Фонд развития инноваций Краснодарского края, ООО «Эко-Спектр», Modula, ООО «Технический центр «Базис», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», Министерство образования Республики Беларусь и другие отечественные и зарубежные компании, специализирующиеся в областях от аддитивных технологий до автоматизации промышленных предприятий.

Традиционно в рамках Выставки будет проведен конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года».

САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТАХ – В НАШИХ TELEGRAM-КАНАЛАХ!



Подписаться

18+

Павел Илюшин: «В сфере распределенной энергетики важна не конкуренция, а согласованное сотрудничество»

В преддверии РМЭФ-2025 доктор технических наук, руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределенной энергетики Института энергетических исследований Российской академии наук, председатель секции «Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергетические ресурсы» некоммерческого партнерства «Научно-технический совет Единой энергетической системы» Павел Илюшин рассказал о роли и потенциале распределенной энергетики в РФ, а также представил мнение научного сообщества об актуальных проблемах и возможных решениях в этой сфере.

— Павел Владимирович, какие глобальные вызовы решает развитие распределенной энергетики?

— При правильном подходе распределенная энергетика позволяет решать широкий круг задач. Это минимизация дефицита мощности в отдельных территориальных энергосистемах, обеспечение надежности и бесперебойности энергоснабжения потребителей, повышение энергосбережения и энергоэффективности, обеспечение экологичности за счет создания гибридных энергетических комплексов, технической и экономической доступности энергоснабжения, а также содействие снижению темпов роста тарифов на электрическую и тепловую энергию. Понятно, что не во всех проектах возможно обеспечить достижение всех из перечисленных эффектов. Важно четко формулировать задачи, которые нужно решить в каждом конкретном случае, и на основании этого разрабатывать несколько вариантов технических решений с выбором оптимального из них на основе результатов технико-экономического обоснования. Следует честно отметить, что распределенная энергетика не может решить все без исключения задачи, но она и не должна это делать. У нее есть области эффективного применения, как и у любого другого технического решения, где она имеет существенные преимущества по сравнению со всеми остальными способами.

— На ваш взгляд, какие трудности сегодня есть в сфере развития распределенной энергетики? Какие системные решения были бы полезны для отрасли?

— Процесс развития распределенной энергетики в России является малоуправляемым, слабо регулируемым и, соответственно, плохо прогнозируемым. Чтобы изменить это, в первую очередь надо определить в нормативно-правовых документах роль, место и способы эффективного применения распределенной энергетики. Еще один шаг — для каждой территориальной энергосистемы определить, где, сколько, каких объектов распределенной генерации и когда требуется ввести для решения задач доступности

и бесперебойности энергоснабжения потребителей.

И, наконец, необходимо разработать прозрачные механизмы получения и распределения экономических эффектов от развития распределенной энергетики, что позволит привлечь частные инвестиции в электроэнергетику регионов и создать новые рабочие места. Перечислю буквально по пунктам, что нужно сделать, чтобы распределенная энергетика могла развиваться и решать актуальные для страны задачи:

- отказаться от вывода объектов распределенной энергетики мощностью более 5 МВт на оптовый рынок электрической энергии и мощности;
- снять запрет на выдачу мощности объектами распределенной энергетики в распределительные сети;
- снять запрет на совмещение деятельности по производству, передаче и продаже электроэнергии для объектов распределенной энергетики мощностью до 25 МВт;
- в схемы и программы развития электроэнергетических систем России обязательно включать информацию по объектам распределенной энергетики для оптимизации затрат на сооружение электросетевых объектов;
- в схемы теплоснабжения муниципальных образований обязательно включать варианты организации теплоснабжения потребителей от объектов распределенной энергетики;
- обеспечить интеграцию объектов распределенной энергетики в рынок системных услуг (через агрегаторы), а также создание рынка локальных сетевых услуг на розничных рынках электроэнергии и мощности, а для этого требуется развитие розничного рынка, в рамках которого функционирует большинство объектов распределенной энергетики.

— Насколько внимателен рынок и государство к инновациям в этой области? Что уже внедрено, а что осталось незамеченным или требует прорывных решений?

— К сожалению, не получили должного внимания разработки, нацеленные на повышение энергосбережения и энергоэффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства за счет преобразования отопитель-

ных газовых котельных в мини-ТЭЦ. Эти решения особенно актуальны для малых и средних городов, где отсутствуют собственные источники электроэнергии, при этом создание мини-ТЭЦ позволяет существенно повысить надежность и бесперебойность электро- и теплоснабжения потребителей. Могу сказать, что собственники бизнеса, которые заинтересованы в развитии распределенной энергетики в России, очень внимательно отслеживают современные разработки в этой области, так как это позволяет им реализовывать наиболее эффективные с технической и экономической точки зрения проекты.

— Какие неочевидные проблемы возникают при реализации проектов распределенной энергетики?

— В отличие от традиционных электростанций, для части из которых возможна разработка типовых проектов, объекты распределенной энергетики являются уникальными. Здесь почти отсутствуют типовые решения. Это связано с особенностями режимов работы потребителей, суточными и годовыми графиками потребления энергии, использованием первичных и вторичных энергоресурсов для производства необходимых видов энергии, функционированием в составе энергосистем или изолированных энергорайонов и т.д. Этот список можно продолжать долго. Конечно, имеется целый набор отдельных типовых технических решений, который можно использовать, но сам проект практически всегда уникален. Поэтому при реализации каждого проекта возникают трудности, с которыми не сталкивались ранее. Отсюда бесконечный поток вопросов к научному и инженерному сообществу, которые необходимо оперативно решать.

— Каким вы видите будущее распределенной энергетики через 10–15 лет?

— Оптимальное сочетание объектов традиционной, распределенной и возобновляемой энергетики с минимизацией негативных факторов позволит достичь эффективного функционирования всей электроэнергетики России. Надеюсь, что в перспективе 10–15 лет этот вопрос будет решаться всеми заинтересованными сторонами, а распределенная энергетика займет достойное место в электроэнергетике России, которого она по праву заслуживает. Это если мы говорим о стратегическом видении. Помимо этого, необходимо решать вопросы законодательного регулирования, а также технического обеспечения: например, крайне важно, чтобы отечественные заводы производили всю линейку оборудования



для объектов распределенной энергетики из отечественных комплектующих и материалов.

— Вы участвуете в РМЭФ уже не впервые. На чем стоит особенно акцентироваться с точки зрения научного сообщества?

— В ходе круглого стола НП «НТС ЕЭС» мы обсудим широкий круг вопросов, обозначу лишь три наиболее актуальных в данной научной области.

Первый — разработка общесистемных требований к функционированию локальных интеллектуальных энергосистем (ЛИЭС) суммарной мощностью до 25 МВт с интеллектуальными системами автоматического управления на базе децентрализованных алгоритмов в составе распределительных сетей напряжением 6–10 кВ. Также необходима разработка типовых технических условий на технологическое присоединение ЛИЭС на базе объектов распределенной энергетики к распределительным сетям 6–10 кВ. До последнего времени к распределительным сетям присоединялись отдельные объекты распределенной энергетики, но наиболее перспективным решением является присоединение именно ЛИЭС, которые сбалансированы в нормальном режиме по вырабатываемой/потребляемой активной/реактивной мощности, при этом они имеют возможность выдавать излишки мощности в распределительную сеть. ЛИЭС способны работать и в режиме параллельной работы с энергосистемой, а также в островном режиме при авариях в распределительных сетях, автоматически переходя из одного режима в другой, обеспечивая бесперебойное электроснабжение потребителей.

Второй — управление режимами энергосистем с большой мощностью объектов на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в структуре генерирующих мощностей. В докладах будут представлены наборы технических решений, связанных с применением в составе объектов ВИЭ систем накопления электроэнер-

гии, использованием алгоритма виртуального синхронного генератора в инверторных преобразователях ветроэнергетических установок и солнечных электростанций, внедрением систем краткосрочного и оперативного прогнозирования выработки мощности объектов ВИЭ, реализацией относительного и абсолютного ограничения выдаваемой мощности, а также предложения по изменению технических требований к объектам ВИЭ большой мощности.

И третий вопрос — разработка способов эффективного использования объектов распределенной энергетики для обеспечения гибкости, живучести и энергетической безопасности территориальных энергосистем и отдельных потребителей электроэнергии, включая промышленных и коммерческих. В условиях современных угроз природного и техногенного характера объекты распределенной энергетики позволяют адекватно отвечать на эти угрозы применительно к вопросам обеспечения бесперебойного электро- и теплоснабжения потребителей.

— Какие выводы и решения могли бы стать наиболее конструктивными итогами Форума, на ваш взгляд?

— В первую очередь необходимо продолжать научные разработки в наиболее значимых областях развития распределенной энергетики, в особенности это относится к сложным алгоритмам и системам управления и регулирования параметров режима. Задача скоординированного управления распределенными по территории объектами является сложной, так как часть алгоритмов может быть реализована на базе децентрализованных принципов, а для решения оптимизационных задач требуется применять централизованные подходы.

Новые разработки и технические решения следует реализовывать в рамках пилотных проектов для оперативного выявления слабых сторон и их устранения с целью последующего тиражирования на новых объектах.

Важно осуществлять сбор и анализ технико-экономических показателей по реализованным проектам в области распределенной энергетики для создания набора оптимальных технических решений.

В сфере распределенной энергетики важна не конкуренция, а согласованное сотрудничество различных компаний. Это позволит совместно реализовывать достаточно сложные крупные проекты в минимально возможные сроки и на экономически привлекательных условиях для заказчиков.

Беседовал Михаил Грачев

Конкуренция на розничных рынках

На полях РМЭФ-2025 будет проходить круглый стол «Перспективная модель развития конкуренции на розничных рынках электроэнергии (мощности)». Мероприятие состоится сегодня. Место проведения — конференц-зал А1-А3, время проведения — с 14:00 до 16:00. Организаторы мероприятия — Ассоциация гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний, ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Развитие розничных рынков электроэнергии происходит с учетом общей тенденции перехода к персонализированным услугам и сервисам для потребителей и развитием новых технологий, в том

числе в области энергосервиса, энергетического аудита, управления режимами потребления, интеллектуальных систем учета.

Действующие в настоящее время подходы к ценообразованию на розничных рынках электроэнергии для гарантирующих поставщиков не предусматривают возможностей предлагать клиентам гибкие ценовые условия поставки.

Но развитие технологий и появление новых продуктов позволит сбытовым компаниям, в том числе гарантирующим поставщикам, предоставлять потребителям услуги на новом качественном уровне и расширит выбор на стороне спроса. Например, потребители розничных рын-

ков смогут оптимизировать расходы на закупку энергии, участвуя в программах по управлению спросом, или выбирать происхождение покупаемой электроэнергии (от «зеленой» или низкоуглеродной генерации).

В ходе круглого стола эксперты обсудят вопросы, посвященные целевой модели розничного рынка электроэнергии (мощности).

Модератором дискуссии выступит первый заместитель председателя Правления Ассоциации гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний Елена Фатеева.

Среди участников круглого стола — представители ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ», ФГБУ «Российское энергетическое агент-



ство», АО «СО ЕЭС», Инфраструктурного центра «Энерджинет», ПАО «ИНТЕР РАО», АО «Новосибирскэнергосбыт».

Инженерные системы мегаполиса

Завтра, 10 апреля, состоится конференция «Оборудование для инженерных систем современного мегаполиса: обеспечение надежности и безопасности эксплуатации». Мероприятие будет проходить с 11:00 до 13:00 в открытом конференц-зале 2 (павильон F).

К участию в конференции привлечены разработчики, проектировщики, производители и потребители арматуры, также авторы инновационных разработок в сфере арматуростроения.

На конференции планируется обсудить:

- тенденции российского рынка трубопроводной арматуры;
- требования ГОСТ к испытаниям труб с тепловой изоляцией;



- проблемы импортозамещения в сфере тепло- и водоснабжения;
- также многие другие вопросы.

Организаторы мероприятия — Научно-промышленная ассоциация арматуростроителей (НПАА), ООО «ЭФ-Интернэшнл». Мероприятие пройдет при поддержке СПб ГБУ «Центр энергосбережения».

Локализация в светотехнике

Завтра с 14:00 до 16:00 в конференц-зале В3-В5 будет проходить круглый стол «На пути к достижению 80% локализации в светотехнике». Организаторы круглого стола — Ассоциация Производителей Светодиодов и Систем на их основе и ООО «ЭФ-Интернэшнл».



Круглый стол станет важной площадкой для обсуждения ключевых вопросов, связанных с развитием светотехнической отрасли в России. Основное внимание участников дискуссии будет сосредоточено на перспективах развития внутреннего рынка электронной компонентной базы, необходимой для светотехнической продукции. Кроме того, будут рассмотрены вопросы кооперации российских предприятий, направленные на повышение уровня локализации светотехнической продукции, а также механизмы контроля и ведения реестра российской промышлен-

ленной продукции. Эти темы являются актуальными для укрепления позиций отечественных производителей и снижения зависимости от импортных компонентов.

Модератором круглого стола выступит генеральный директор, член Правления АПСС, плен Президиума Правления ассоциации «НП «ОПОРА» Ольга Грекова.

Среди участников круглого стола — представители Комитета по электроэнергетике «ОПОРЫ РОССИИ», Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты, АНО «Честный Свет», ООО «Оператор-ЦРПТ», ООО ЭК «Энерком», АО «Ангстрем».

Индивидуальные b2b-встречи

В рамках РМЭФ-2025 пройдут ежегодные индивидуальные b2b-встречи заказчиков и подрядчиков энергетической отрасли. На площадке Форума организована работа Центра деловых контактов (ЦДК).

Проект является одним из самых значимых профессиональных событий в энергетической отрасли. Главные энергетики и инженеры крупнейших энергетических и промышленных компаний проводят встречи в формате «тет-а-тет» с руководителями компаний-поставщиков.

Среди постоянных заказчиков Центра деловых контактов: Группа «Россети», «Теплосеть Санкт-Петербурга», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», Ижорский трубный завод, ГУП «Петербургский

метрополитен», «ТГК-1», «Морской порт Санкт-Петербург», «Красцветмет», «Силловые машины», ЛОЭСК и другие.

В формате личных встреч клиентам Центра деловых контактов будут представлены последние достижения в сфере энергетики, энергосбережения, включая автоматизацию, учет и контроль, а также оборудование, производство кабелей и контрольно-измерительные приборы. Качественный состав участников обеспечивает высокую ежегодную оценку данного мероприятия как клиентами, так и партнерами ЦДК.

Данное мероприятие способствует быстрому выходу поставщиков передовых и зарекомендовавших себя технологий на крупных потребителей и заказчиков.

Для компаний-поставщиков и подрядчиков участие в ЦДК — это уникальная возможность:

- поучаствовать в крупнейших b2b-переговорах;
- получить прямые контакты главных энергетиков и других лиц, принимающих решение о закупках и сотрудничестве;
- наладить новые поставки и стать подрядчиком предприятий-лидеров отрасли;
- получить новые рынки сбыта продукции и услуг.

Для участия в переговорах приглашаются поставщики по направлениям:

- Электроэнергетика, генерация электроэнергии;
- Энергетическое машиностроение;
- Электротехническое оборудование;
- Источники теплоснабжения;
- Распределение и транспортировка;
- Системы отопления и горячего водоснабжения;



- Оборудование для систем отопления и горячего водоснабжения;
- Системы и средства измерения и контроля;
- Программное обеспечение;
- Безопасность энергообъектов.