



№2, 10 апреля 2025 г.

ОФИЦИАЛЬНОЕ НОВОСТНОЕ ИЗДАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ



Драйвер развития экономики

Вчера в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» состоялось открытие Российского международного энергетического форума (РМЭФ-2025), Международной выставки «Энергетика и электротехника», Международной выставки «Сварка/Welding», Международной выставки-конгресса «Защита от коррозии», Международной выставки инноваций HI-TECH, специализированной выставки «Комплексные системы защиты объектов ТЭК», а также Петербургской технической ярмарки.

Вице-губернатор Санкт-Петербурга Сергей Кропачев зачитал приветствие участникам от губернатора города Александра Беглова.

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



Российский международный энергетический форум стал незаменимой площадкой для демонстрации передовых разработок. Энергетический сектор Северной столицы играет ключевую роль в укреплении научно-технологического потенциала страны. Каждый год Петербург подтверждает лидерство в сфере бережливого производства и повышения ресурсонабжения. Уверен, проекты, идеи и предложения послужат импульсом для дальнейшего прогресса экономики страны и взаимовыгодного международного сотрудничества», — написал Александр Беглов.

Сергей Кропачев также поблагодарил компанию «Экспо-

Форум-Интернэшнл за то, что второй год она поддерживает инициативу Правительства Санкт-Петербурга по проведению в рамках РМЭФ выставки, посвященной подвигу энергетиков в период Великой Отечественной войны. В этом году на выставке «Энергия Победы. Восстановление» демонстрируются редкие архивные материалы и экспонаты периода блокады Ленинграда и последующего восстановления города.

Заместитель генерального директора по правовому обеспечению ПАО «Россети» Даниил Краинский заявил, что энергетический сектор России демонстрирует рост свыше 5%.

Окончание на стр. 3

Рациональные решения

Уже более 10 лет компания «ЭЛКА-Кабель» производит инновационную кабельную продукцию для предприятий России и стран СНГ. Один из лидеров кабельного рынка предлагает заказчикам персональные решения и собственные уникальные разработки.

Сегодня ОКП «ЭЛКА-Кабель» успешно поставляет свою продукцию на предприятия нефтегазового, промышленного и энергетического комплекса, сектора альтернативной энергетики.

«Мы изготавливаем различные виды кабеля, в том числе гибкие кабели с жилами из алюминиевого сплава, они позволяют потребителям, заменив медные кабели на жилы из алюминиевого сплава, получить экономию до 40% без потери характеристик», — говорит технический директор «ЭЛКА-Кабель» Владимир Савченко.

В настоящее время «ЭЛКА-Кабель» разработала новый вид кабелей напряжением до 10 кВ; сейчас завершается его аттестация в Россетях. Также в компании отмечают большой интерес потребителя к кабелю с бумажно-пластиковой композитной изоляцией — абсолютно новому продукту на рынке.

«Другая наша группа продуктов — гибкие экранированные кабели для тяжелых условий эксплуатации: нагрузки до минус 40 градусов, работа в химических растворах и на буровых. По этому направлению мы сотрудничаем с нефтесервисными и нефтедобывающими компаниями», — поясняет Владимир Савченко.

С 2014 года компания участвует в программах импортозамещения. «ЭЛКА-Кабель» получила приоритетный статус инвестпроекта Пермского края и поддержку от ФРП в виде кредита на закупку оборудования для производства новых типов шахтных и крановых кабелей, ранее поставляемых в рамках импорта.



Подвиг энергетиков Ленинграда

Вчера в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» в рамках РМЭФ-2025 открылась выставка «Энергия Победы. Восстановление», посвященная работе энергетиков во время блокады Ленинграда и послевоенные годы.

Председатель Архивного комитета Санкт-Петербурга Петр Тищенко рассказал о задаче, поставленной губернатором города Александром Бегловым: познакомиться горожан с сокровищами документального наследия городских архивов.

«Максим Горький заметил, что рабочие, которые изучают историю своего предприятия, значительно повышают производительность труда. После этого у нас в стране началось стахановское движение. В блокадные времена энергия обеспечивала выпечку хлеба, работу заводов, печать газет в типографиях, где размещалась информация о разгроме врага. 1 кВт/ч — это одна мина или один снаряд для фронта. На выставке вы



увидите, кто эти люди, которые обеспечивали бесперебойное снабжение города

энергией, а также узнаете, что они сделали для восстановления работы заво-

дов, фабрик, для жизни людей», — сказал Петр Тищенко.

Директор Центрального государственного архива научно-технической документации Санкт-Петербурга Фаина Недбай рассказала о тематических направлениях выставки.

«На выставке три ведущие линии — агитационные плакаты, люди, стоящие на восстановлении города, и документы о подвиге ленинградских энергетиков в восстановлении энергетической инфраструктуры Ленинграда и области. Выставка рассказывает о работе директоров, главных инженеров, изобретении подземных подстанций, строительстве защитных проволочных заграждений для электризованных полей, перемонтировании грозозащитных тросов на изоляторы, что позволило наладить отгрузку 600 тысяч тонн торфа в тыл», — сказала Фаина Недбай.

Она также отметила, что электронную версию выставки можно увидеть с помощью QR-кодов на плакатах.

Уважаемые участники и гости Российского международного энергетического форума!



Рад приветствовать вас на этом значимом мероприятии, которое традиционно собирает ведущих экспертов, представителей отраслевых компаний и государственных структур для обсуждения ключевых вопросов развития энергетической отрасли.

Сегодня РМЭФ обладает всеми составляющими успеха: авторитетные спикеры готовы поделиться своим профессиональным опытом, заинтересованная аудитория стремится к конструктивному диалогу, а насыщенная программа охватывает наиболее актуальные темы современной энергетики. И конечно же, особый шарм

Форуму придает его проведение в культурной столице России — Санкт-Петербурге, который всегда славился своими масштабными площадками для диалога и обмена опытом.

В условиях глобальных вызовов и трансформации энергетического сектора особенно важно поддерживать открытый диалог между всеми участниками рынка. Уверен, что представленные на РМЭФ-2025 подходы и перспективные проекты в области цифровой трансформации и безопасности, тарифных решений и экономических моделей, модернизации и инноваций найдут свое практическое применение, сформируют образ энергетики будущего, а высказанные в ходе дискуссий идеи лягут в основу новых стратегических инициатив.

Желаю вам плодотворной работы, результативных дискуссий и, конечно, новых деловых контактов и партнерских отношений! Пусть Форум станет еще одним шагом к развитию и совершенствованию энергетической отрасли нашей страны. Успехов в работе и приятного пребывания в Санкт-Петербурге!

Владимир Тупикин,
председатель Наблюдательного совета Ассоциации
«Сообщество потребителей энергии»,
директор по энергетике и ресурсобеспечению ООО «Сибур»

Уважаемые участники и гости РМЭФ-2025!



От имени Некоммерческого партнерства «Научно-технический совет Единой энергетической системы» (НП «НТС ЕЭС»), НИУ «МЭИ» и от себя лично приветствую участников и организаторов РМЭФ-2025.

Сегодня РМЭФ по праву приобрел статус ключевого ежегодного события в российской энергетике, где обсуждаются актуальные вопросы отрасли.

В рамках Форума НП «НТС ЕЭС» как соорганизатор ежегодно собирает круглый стол, на котором поднимают наиболее острые проблемы развития электроэнергетики.

В этом году основная тема круглого стола — безопасное функционирование и эффективное развитие электроэнергетики России. В рамках основной темы будут обсуждаться такие актуальные задачи, как надежность электроэнергетики, цифровая энергетика, новые технологии, модернизация тепловой генерации, атомная энергетика, нормативная и техническая документация, распределенная генерация, возобновляемые источники энергии и подготовка кадров.

Благодаря участию в круглом столе, организуемом НП «НТС ЕЭС», представители научного и практического сообщества имеют возможность обменяться новейшими отраслевыми разработками, присоединиться к дискуссии и донести свою позицию по проблемам отрасли до широкой научной и технической общественности.

Среди участников круглого стола — Госкорпорация «Росатом», ПАО «РусГидро», ПАО «Россети», АО «СО ЕЭС», ООО «К-Энерго», АО «Концерн Росэнергоатом», ПАО «Мечел», АО «Силовые машины», ОАО «ВТИ», ОАО «НПО ЦКТИ», АО «НТЦ ЕЭС», Российская академия наук, НИУ «МЭИ», Казанский государственный энергетический университет, другие ведущие энергетические вузы России, ученые и практики энергетики, представители органов государственной власти, бизнес-сообщества, члены международных энергетических организаций.

Желаю всем участникам РМЭФ-2025 плодотворной работы на площадке Форума!

Николай Роголев,
ректор НИУ «МЭИ», президент НП «НТС ЕЭС»

Уважаемые коллеги, партнеры и гости Выставки-конгресса «Защита от коррозии — 2025»!

От имени всей команды компании «Цинкер» я рад приветствовать вас на этом значимом событии, объединяющем профессионалов отрасли. Для нас большая честь выступить официальным партнером Выставки-конгресса, которая уже много лет служит платформой для диалога, инноваций и прогресса в борьбе с одной из главных угроз промышленности — коррозией.



Коррозия не знает границ: она затрагивает энергетику, транспорт, строительство, нефтегазовый сектор и многие другие отрасли. Противостоять ей — значит сохранять инфраструктуру, повышать безопасность и эффективность производств, а в глобальном смысле — вносить вклад в устойчивое развитие экономики. Именно поэтому миссия нашей компании — не только создавать передо-

вые антикоррозионные решения, но и делиться знаниями, поддерживать научные исследования и образовательные инициативы.

Наша команда более 15 лет находится на передовой этой борьбы. Наши технологии и материалы, разработанные в тесном сотрудничестве с ведущими экспертами, помогают продлевать срок службы конструкций в самых агрессивных условиях. Мы гордимся тем, что наши продукты стали эталоном надежности для тысяч предприятий в России и за рубежом.

Уверен, что Выставка-конгресс станет пространством для вдохновения: здесь представлены прорывные разработки, актуальные исследования и практические кейсы.

Желаю всем участникам плодотворных переговоров, новых партнерств и смелых проектов! Пусть знания, которыми мы обмениваемся сегодня, станут фундаментом для безопасного и технологичного завтра.

Василий Боcharов,
генеральный директор ООО «Цинкер»

Очевидные рыночные перспективы

Во вчерашнем номере нашей газеты в материале «Перспективное изобретение: особая фиксация кабеля» мы представили очень перспективное, по мнению экспертов, изобретение «Способ фиксации и крепления кабеля в КНС — металлический, пластиковый кабельный лоток» (патент № 2824057 от 01.08.2024). Многочисленные обращения в редакцию с просьбой о более подробной информации об этой разработке подтверждают, что новый особый способ фиксации (крепления) кабеля в лотке — именно в этом суть изобретения — вызывает неподдельный интерес в отрасли, что не может не радовать.

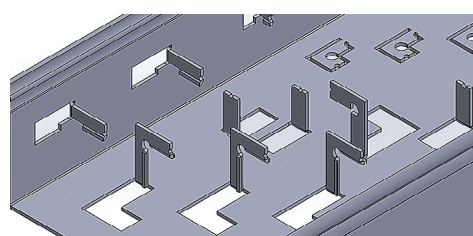
Итак, мы говорили о том, что новое изобретение на порядок упрощает и ускоряет работу, снижает затраты потребителя, повышает надежность кабельно-несущих систем, используемых внутри и снаружи зданий, упрощает процесс

фиксации, заметно повышает пожаробезопасность (сводя к минимуму вероятность соприкосновения кабельных трасс внутри лотка) и уменьшает количество отходов.

Размышляя о перспективности нового изобретения, нельзя не отметить: его внедрение открывает для будущего партнера-производителя перспективный путь развития по принципу «Предложение рождает спрос», когда инновационное решение вызывает стремительный и шквально-нарастающий спрос. Примеры «тотального» успеха потребительских новинок (от самореза до смартфона) очень хорошо известны.

Как уверяют маркетологи, этот путь (в отличие от более консервативного «спрос рождает предложение») — гораздо перспективнее и обладает намного большим рыночным потенциалом. Его успех определяется рядом принципиальных моментов.

Первое: анализ конкурентной среды выявляет потенциально «узкие» места, которые можно улучшить в изделии. В итоге разрабатывается концепция изделия.



Второе: разрабатывается инженерно-конструкторское решение улучшения этих «узких» мест простым, удобным (для потребителя) и малозатратным (для производителя) способом.

Третье: разрабатывается четкая программа продвижения нового изделия, формирования спроса у потребителя, технологий торгового маркетинга и логичной рекламы.

Четвертое: определяются ключевые союзники и заинтересованные в продвижении новации партнеры (в данном случае это, очевидно, проектные организации, Минэнерго РФ, Минстрой РФ и т.д.).

В итоге производитель получает не просто расширение ассортимента, но и гаран-

тированное увеличение спроса и расширение числа потребителей, рост валового оборота и доли рынка. Более того: внедрение новой разработки дает все основания производителю стать лидером в данном индустриально-строительном сегменте.

По сути, речь о новом уровне работ и потребления в данной сфере, формирования новой «культуры потребления», поскольку через улучшение потребительских свойств кабельного лотка, его функциональности подлжет пересмотру устоявшийся привычный способ монтажа (привычка — вторая натура). Новое изобретение ведет к повышению конкурентных преимуществ и снижению себестоимости монтажных работ.

Проявленный интерес к новому изобретению подтверждает, что в электротехнических отраслях России объективно растет спрос на перспективные национальные инновации и повышение за их счет эффективности производства.

С вопросами по использованию изобретения можно обращаться в редакцию по тел +7-991-6308195.

Мобильное приложение для РМЭФ-2025

«ЭкспоФорум-Интернэшнл» и «Оператор Газпром ИД» представили мобильное приложение для iOS и Android, разработанное на базе no-code сервиса для автоматизации логистики, навигации и нетворкинга мероприятий ИВЕНТУМ от компании «Оператор Газпром ИД».

После успешной реализации проекта для Петербургского международного газового форума для РМЭФ разработано новое приложение с расширенным функционалом — от умного подбора деловых контактов и возможности назначать встречи на мероприятии до организации прямых трансляций.

Приложение предоставляет единое окно доступа к широкому спектру актуальных для гостей Форума функций, включая настройку логистики и навигации, настраиваемые ленты событий и новостей, управление расписанием мероприятий.

Особое внимание разработчики уделили инструментам делового нетворкинга, благодаря чему теперь делегаты могут назначать встречи прямо в цифровой среде. Для удобства ориентации на площадке реализована интерактив-

ная карта локаций Экспофорума, которая помогает быстро находить нужные стенды, переговорные комнаты и сервисные зоны.

Сергей Воронков, генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл», рассказывает: «Мы подписали с компанией «Оператор Газпром ИД», создавшей продукт ИВЕНТУМ, меморандум о намерениях по разработке цифровых решений в рамках Петербургского международного экономического форума в 2024 году. Как один из лидеров конгрессно-выставочной индустрии, мы заинтересованы в интеграции передовых ИТ-решений, которые повышали бы эффективность бизнес-событий и предлагали дополнительные впечатления их участникам. У нас уже есть позитивный опыт цифрового сопровождения масштабных форумов при поддержке ИВЕНТУМ,

и мы заинтересованы в развитии этого сотрудничества».

Аурика Виларди, директор продукта ИВЕНТУМ, отмечает: «Мы предоставляем актуальные для организаторов и гостей мероприятий сервисы в едином, интуитивно понятном решении, которое позволяет существенно сократить затраты на организацию события и оперативно запустить его, даже если оно уже завтра. К следующему релизу мы представим дополнительные опции, включая расширенную программу привилегий и систему бесшовной коммуникации для участников разных мероприятий как во время, так и после мероприятия. Нарботанные связи не должны теряться, а тематическое сообщество всегда полезно для обмена идеями и поиска новых потенциальных клиентов».

Сервис ИВЕНТУМ представляет собой конструктор приложений для организации и проведения мероприятий любых форматов и масштабов — от международных форумов и отраслевых конфе-

ренций до локальных фестивалей и корпоративных выездов.

Особенность ИВЕНТУМ — гибкая модульная архитектура на базе no-code подхода, позволяющая адаптировать цифровые решения под специфику любого мероприятия без привлечения разработчиков и в кратчайшие сроки.

Платформа также поддерживает запуск гибридных мероприятий с возможностью интеграции виртуальных комнат для нетворкинга и интерактивных инструментов для удаленных участников.

ИВЕНТУМ был выведен на рынок компанией «Оператор Газпром ИД» в октябре 2024 года.

Мобильное приложение разработано для РМЭФ и всех мероприятий, которые проходят с 9 по 11 апреля в Экспофоруме: Международной выставки «ЖКХ России — 2025», Международной выставки-конгресса «Защита от коррозии — 2025» и Международной выставки по сварке, резке и родственным технологиям «Сварка/Welding — 2025».

Драйвер развития экономики

Окончание. Начало на стр. 1

По его словам, это означает развитие экономики. Энергетика становится драйвером подъема. Так, в 2024 году только на территории Петербурга и Ленинградской области ПАО «Россети Ленэнерго» реализовало проекты на сумму более 50 миллиардов рублей.

Генеральный директор «Выставочного объединения «РЕСТЭК» Дмитрий Никитин выразил уверенность в синергетическом эффекте от совместного проведения нескольких выставок на одной площадке.

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

«Санкт-Петербург — это не только газовая столица и родина первого газового фонаря, это еще и энергетическая столица, где располагаются крупнейшие энергетические компании, а также родина дуговой сварки.



Все темы в рамках РМЭФ имеют непосредственное отношение к Санкт-Петербургу. Это и обеспечение независимости электрогенерации, и вопросы надежности и безопасности энергетических систем, вопросы сварки, защиты от коррозии, комфортной среды. Контакты и пребывание на площадке будут насыщены и деловым содержанием, и неформальным общением», — сказал Сергей Воронков.

Совместная экспозиция выставки «Энергетика и электротехника» в рамках РМЭФ-2025, Международной выставки «ЖКХ России», Международной выставки «Сварка/Welding», Международной выставки-конгресса «Защита от коррозии», выставки инноваций HI-TECH, специализированной выставки «Комплексные системы защиты объектов ТЭК», а также Петербургской технической ярмарки составила 8 тысяч кв. м. В ней принимают участие 200 компаний из России, Беларуси, Китая, Индии и Ирана.

На мероприятиях ожидается свыше 8 тысяч посетителей из 12 стран.

«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 вперед — 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.

Казнить нельзя зарядить

Сегодня на Форуме состоится сессия «Будущее электромобильности в России: казнить нельзя зарядить». Она будет проходить с 11:00 до 13:00. Организаторы сессии — Ассоциация «Цифровая энергетика» и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

В ходе дискуссии ведущие эксперты и представители ключевых игроков в сфере электромобильности обсудят текущие результаты электрификации автотранспорта в России, а также перспективы и возможные сценарии дальнейшего развития отрасли. Особое внимание будет уделено вопросам регулирования, стандартизации и созданию благоприятных условий для развития инфраструктуры.

Кроме того, участники сессии рассмотрят международный опыт в области электромобильности и обсудят возможности адаптации успешных практик для российского рынка. Важной темой станет укрепление партнерских связей между государственными структурами, бизнесом и общественными организациями для эффективной реализации инициатив в этой сфере. Среди ключевых вопросов — субсидирование, немонетарные

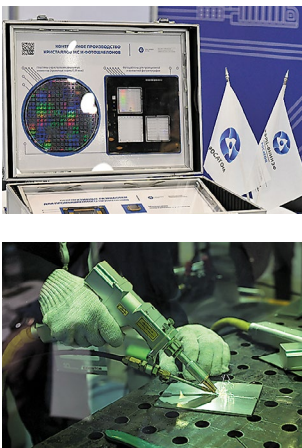
меры поддержки и стимулирование спроса на электромобили.

Модератором выступит профессор Центра энергетических технологий Сколтеха Елена Грязина.

Среди участников — представители ООО «АйТи Чардж», Ассоциации гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний, ООО «АтомЭнерго», Ассоциации производителей и операторов электрозарядных станций, ПАО «Россети Ленэнерго», Ассоциации развития электромобильности, беспилотного и подключенного транспорта и инфраструктуры.



10 АПРЕЛЯ		
РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ		
🕒 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
🕒 10:00–14:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ И ДОСТУПНОСТЬ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ И КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ» Организаторы: Ассоциация энергетических предприятий Северо-Западного федерального округа (АЭП СЗФО); Национальная ассоциация энергетических предприятий; Научно-экспертный совет по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ПРЕСС-ЦЕНТРА, 2-Й ЭТАЖ
🕒 10:00–17:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «БЕЗОПАСНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ» Организатор: НП «НТС ЕЭС»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B10, 2-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–13:00	СЕССИЯ «БУДУЩЕЕ ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНОСТИ В РОССИИ: КАЗНИТЬ НЕЛЬЗЯ ЗАРЯДИТЬ» Организаторы: Ассоциация «Цифровая энергетика»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A1–A3, 3-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–13:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ СОВРЕМЕННОГО МЕГАПОЛИСА: ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ» Организаторы: Научно-промышленная ассоциация арматуростроителей (НПАА); СПбГБУ «Центр энергосбережения»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2, ПАВИЛЬОН F
🕒 11:30–14:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ДЕНЬ ПОСТАВЩИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ» Организатор: АО «ТЭК-Торг»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1, 1-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–18:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ДЕНЬ ПОСТАВЩИКА ПАО ТКЗ «КРАСНЫЙ КОТЕЛЬЩИК» Организаторы: ЭТП АО «ТЭК-Торг»; АО «Силовые машины»; ПАО ТКЗ «Красный котельщик»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1, 1-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «НА ПУТИ К ДОСТИЖЕНИЮ 80% ЛОКАЛИЗАЦИИ В СВЕТОТЕХНИКЕ» Организаторы: Ассоциация Производителей Светодиодов и Систем на их основе (АПСС); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B3–B5, 2-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «НАДЕЖНОЕ ЭНЕРГО- И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УДАЛЕННЫХ И ИЗОЛИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И АРКТИКИ» Организаторы: Некоммерческое партнерство «Национальное агентство по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии» (НП «НАЭВИ»); 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
🕒 11:00–13:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ ЖКХ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ЗАЛ «АЛЬФА-БАНК» D2
🕒 10:00–18:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ФИНАНСОВЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПЛАНИРОВАНИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ» Организаторы: Ассоциация региональных операторов капитального ремонта многоквартирных домов (АРОКР); «Газпромбанк» (Акционерное общество)	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D4, 1-Й ЭТАЖ
🕒 10:00–13:00	МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРАВОВЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛАТФОРМ ПОДЪЕМНЫХ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ» Организаторы: Комиссия по лифтовому хозяйству Общественного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации; ООО «ПОПЦ «Адмиралтейский»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B3–B5, 2-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–13:00	МАСТЕР-КЛАСС «УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ НАСЕЛЕНИЯ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ» Организаторы: Ассоциация в сфере экологии и защиты окружающей среды «РазДельный Сбор»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 1, ПАВИЛЬОН F
🕒 14:00–15:30	СЕССИЯ «ЦИФРОВАЯ ЭРА ЖКХ» Организатор: АО «Альфа-Банк»	📍 ЗАЛ «АЛЬФА-БАНК» D2
🕒 14:00–16:00	V КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОВЕДЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СО СПЕЦСЧЕТА» Организаторы: Союз «Модернизация МКД»; Издательский дом «Консьержъ»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2, ПАВИЛЬОН F
🕒 14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «НА ПУТИ К ДОСТИЖЕНИЮ 80% ЛОКАЛИЗАЦИИ В СВЕТОТЕХНИКЕ» Организаторы: Ассоциация Производителей Светодиодов и Систем на их основе (АПСС); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B3–B5, 2-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–17:00	VI МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ «СОВРЕМЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МКД. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛИФТОВОГО КОМПЛЕКСА РФ» Организаторы: ООО «ЖКХ МИКС»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 1, ПАВИЛЬОН F
🕒 16:00–18:00	XVII ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ТСЖ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ» Организаторы: Издательский дом «Консьержъ»; СРО «Ассоциация управляющих и эксплуатационных организаций в жилищной сфере»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2, ПАВИЛЬОН F
🕒 16:20–18:00	СЕССИЯ «ВРЕМЯ «ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»: СТАНДАРТЫ, СЕРТИФИКАТЫ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОЛОГИЧНОСТЬ. МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ» Организаторы: Некоммерческое партнерство «Национальное агентство по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии» (НП «НАЭВИ»); Ассоциация участников рынка малоэтажного и индивидуального строительства; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A1–A3, 3-Й ЭТАЖ
ВЫСТАВКА «СВАРКА/WELDING»		
🕒 09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ «СВАРКА/WELDING»	📍 СТОЙКИ № 43–47
🕒 10:00–18:00	МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ, ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ» Организаторы: ООО «ЭФ-Интернэшнл»; ПАО «Газпром»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1–B2, 2-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–13:00	ЗАКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ГЛАВНЫХ СВАРЩИКОВ ОБЩЕСТВ ГРУППЫ «ОСК»* <i>* Требуется дополнительное приглашение от организаторов</i> Организаторы: АО «ОСК»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»; Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона; НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B8, 2-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–18:00	ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ B2B-ПЕРЕГОВОРЫ ЗАКАЗЧИКОВ И ПОСТАВЩИКОВ СВАРОЧНОЙ ОТРАСЛИ Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАВИЛЬОН F
🕒 14:00–16:00	СЕССИЯ «РОБОТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ В СВАРКЕ И НАПЛАВКЕ» Организаторы: Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B8, 2-Й ЭТАЖ
🕒 16:00–17:00	ВЕСЕННЯЯ ШКОЛА СВАРЩИКОВ В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА» Организаторы: Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАВИЛЬОН F, СТЕНД АЛЬЯНСА СВАРЩИКОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА J4.1
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
🕒 10:00–11:00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G22–G24, 2-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–14:00	ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ ИМПУЛЬСНОГО УСТРОЙСТВА ЛАЗЕРНОЙ ОЧИСТКИ Организатор: ЗАО «Химсервис»	📍 ПАВИЛЬОН F, СТЕНД G 1.2
🕒 11:00–18:00	ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ B2B-ПЕРЕГОВОРЫ ЗАКАЗЧИКОВ И ПОСТАВЩИКОВ ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАВИЛЬОН F
🕒 11:30–13:00	СЕССИЯ I. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА И ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G22–G24, 2-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	СЕССИЯ II. ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ И ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G22–G24, 2-Й ЭТАЖ
🕒 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		



ЭЛКА-КАБЕЛЬ

614042, г. Пермь, ул. Гальперина, д. 17, кабинет 23
+7 (342) 206-29-39 info@okp-perm.ru

www.elkacable.ru

ELKAFLEX CLASSIC КТВН-ФД 7х1,0(РЕ)-0,66	ELKACABLE Аппарат 1х240мм ² /95ТАС-10
ELKAFLEX CLASSIC КТВН 18х1,5(РЕ)-0,66	РАРМА ТААВ 3х185мм ² -10
ELKAFLEX SERVO КТН 250х3-0,66	РАРМА ТААВ(А)-LS 1х70мм ² /50А-10
ELKAFLEX SERVO КТН 13х2х1,0(РЕ)-0,66	ELKAKIP КУПД(А)-FRHF 10х2х1,0 ЭПЗ
ELKAFLEX КТН-ХЛ 4х16(Н) 0,3х0,66-1	ELKAKIP КУПД(А)-FRHF 12х3х1,0 ЭПЗ
ELKAFLEX АЛКЭТ-ХЛ 3х70х1,35х1,6-6	



**ОФИЦИАЛЬНОЕ
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ -
ВАШ ЦИФРОВОЙ ПОМОЩНИК**

РОССИЙСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ФОРУМ

ЖКХ РОССИИ

СВАРКА
WELDING

ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИ

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

СКАЧАТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

18+

Эксперты — в прямом эфире

На полях Российского международного энергетического форума — 2025 разворачивает свою работу онлайн-студия «Россия — Со-бытие хороших новостей». Интервью журналистам дадут ключевые участники и медийные лица Форума.

Этот масштабный проект, созданный в сотрудничестве издания «Петербургский дневник» и компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл», — площадка для освещения позитивных изменений, достижений и ключевых событий, происходящих в России. Основная цель студии — показать, как наша страна развивается, внедряет инновации и реализует значимые инициативы в различных отраслях промышленности.

В рамках работы онлайн-студии зрители ждут эксклюзивные интервью с ключевыми



участниками, ведущими экспертами и медийными лицами РМЭФ-2025, а также параллельных мероприятий — выставки «ЖКХ России», выставки-конгресса «Защита от коррозии» и выставки «Сварка/Welding». Эксперты поделятся своими взглядами на актуальные во-

просы и расскажут о значимых проектах.

Онлайн-студия «Россия — Со-бытие хороших новостей» — это пространство для открытого диалога, обмена идеями и взаимодействия, объединяющее людей, которые стремятся к развитию и процветанию России.

День поставщика

Сегодня, 10 апреля, «ТЭК-Торг» проведет на Российском международном энергетическом форуме День поставщика. Мероприятие начнется в 11:30 в конференц-зале D1. Эксперты компании расскажут, как стать поставщиком №1 в сфере электроэнергетики.



Ключевой темой круглого стола станет прямой диалог с заказчиками в сфере электроэнергетики и практические инструменты по повышению продаж товаров и услуг.

В качестве спикеров на мероприятие приглашены представители крупнейших отечественных энергетических компаний (ПАО «Интер РАО», ПАО «Юнипро», ПАО «ЭЛ5-Энерго», ПАО «Форвард Энерго»), банковской сферы (Ингосстрах Банк, Совкомбанк) и логистики (ООО «Цифровая логистика»).

Кроме того, директор дирекции проектов энергетики АНО «Инновационный инженеринговый центр» Александр Токарев расскажет участникам меро-

приятия о развитии добровольной системы стандартизации и проверки соответствия в электроэнергетике. Из выступления генерального директора ООО «ЮРС-РУСЬ» Дмитрия Семибратова слушатели узнают о важности стандартов качества для отечественных производителей и о передовой практике соответствия мировым стандартам.

Модератором дня поставщика станет заместитель генерального директора АО «ТЭК-Торг» Евгений Можаяев, который представит аналитический обзор по развитию стандартов и нормативных справочников в энергетической отрасли (обеспечение качества, прослеживаемости и цифровизации данных).

Экскурсия на Северо-Западную ТЭЦ

Эксклюзивно для участников РМЭФ завтра, 11 апреля, организуется техническая экскурсия — на Северо-Западную ТЭЦ. Эта экскурсия обязательно зарядит участников энергией новых знаний.

Экскурсия будет проходить с 10:00 до 13:00 (продолжительность экскурсии — 1,5–2 часа).

Северо-Западная ТЭЦ — это уникальный объект, демонстрирующий передовые технологии в области парогазовых установок. Участники смогут увидеть работу оборудования, использующего парогазовый бинарный цикл, который позволяет значительно повысить эффективность выработки электроэнергии и тепла.

Для удобства организован бесплатный трансфер от Экспофорума до объекта.



Энергетическая безопасность Крайнего Севера и Арктики

Сегодня с 14:00 до 16:00 будет проходить конференция «Надежное энерго- и теплоснабжение удаленных и изолированных территорий Крайнего Севера и Арктики». Организаторы конференции — Некоммерческое партнерство «Национальное агентство по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии» и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

На конференции участники погрузятся в обсуждение перспектив развития распределенной энерго- и теплогенерации в изолированных регионах России. В центре внимания окажутся такие важные темы, как управление энергетической безопасностью в суровых условиях Крайнего Севера, реализация инвестиционных проектов в области локальной энергетики. Особое внимание будет уделено устойчивому развитию, вне-

дрению возобновляемых источников энергии, декарбонизации, цифровизации и соблюдению экологических стандартов.

Модераторами выступят руководитель направления по энергетике и ЖКХ АО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики» Максим Губанов и заместитель председателя Правления НП «НАЭВИ» Екатерина Жолудева.

Участие в мероприятии примут представители ФГБУ «Рос-



сийское энергетическое агентство» Минэнерго России, Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация», Ассоциации развития технологий систем накопления электроэнергии, Казанского государственного энергетического университета, АО «Россети Научно-технологический центр», АО «ГТ Энерго», ООО «ИНГК» и других компаний.

Молодежная программа

В рамках Российского международного энергетического форума молодые специалисты и студенты профильных вузов могут ознакомиться с актуальными тенденциями и инновационными решениями в сфере топливно-энергетического комплекса на площадке РМЭФ.

Программа предусматривает знакомство с выставочной частью Форума — Международной специализированной выставкой «Энергетика и электротехника», а также участие в мероприятиях конгрессной программы.

Участники Молодежной программы — студенты старших курсов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры отраслевых

учебных учреждений России, а также представители академического сообщества — молодые ученые до 35 лет.



Валерий Дзюбенко: «Потребители построят объекты, которые будут дешевле для энергосистемы»

Накануне РМЭФ-2025 Валерий Дзюбенко, директор ассоциации «Сообщество потребителей энергии», участники которой используют более половины от общего объема промышленного электричества в Российской Федерации, рассказал, в чем проблема с утвержденной в январе 2025 года Генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики до 2042 года (Генсхемой-2042), что именно и почему предлагают исправить промышленники и насколько нынешняя тарифная политика соотносится с рыночными механизмами.

— Конференция ассоциации на РМЭФ посвящена балансировке запросов энергетики и возможностей экономики в контексте Генсхемы-2042. Получается, что в настоящее время есть дисбаланс? В чем он заключается?

— По утвержденным Правительством РФ планам нужно реконструировать и ввести новые 82 ГВт мощностей. Но при этом установленная мощность энергосистемы увеличится на меньшую величину, так как параллельно будет выведено из эксплуатации какое-то количество сильно устаревшего оборудования. Сумма капзатрат, необходимая на реализацию Генсхемы, составляет примерно 40 трлн рублей в ценах текущего года. Это звучит серьезно и даже опасно, учитывая, что реальные затраты могут оказаться еще выше. Особенно если принять во внимание, что для 67% из них нет источника финансирования, потому что у потребителей просто нет таких денег.

— Что можно предпринять, чтобы снизить финансовую нагрузку?

— Одним из вариантов является использование собственной генерации крупных промышленных потребителей. В сегодняшних условиях она более эффективна, чем проекты, предполагаемые Генсхемой. Если сравнить показатель LCOE (средняя расчетная себестоимость производства электроэнергии на протяжении жизненного цикла электростанции), включая инвестиции и текущие затраты, получается, что киловатт-час собственной генерации более чем в 2 раза дешевле «централизованного».

Владелец собственной генерации не закладывает в цену доходность, как это делает участник договора о предоставлении мощности (ДПМ): у него есть возможность оптимизации CapEx (капитальных расходов) за счет переноса части затрат в себестоимость основной продукции. У собственной генерации выше эффективность за счет традиционно высокого показателя КИУМ (Коэффициент использования установленной мощности). Наконец, собственник может не выполнять требования по локализации, взяв готовые эффективные решения из доступных на рынке. В результате финансовая нагрузка на экономику может снизиться на 10–12 трлн рублей.

— Есть ли альтернативные идеи у ассоциации по преодолению недостатка ресурсов потребителей для реализации Генсхемы-2042, достойные рассмотрения в ходе РМЭФ?

— Что еще можно предложить для решения проблемы дисбаланса:

- внедрение нового инвестиционного инструмента — инвестиционного договора;
- строительство генерации на ВИЭ, которое уже стало возможным по текущей цене рынка, без ДПМ;
- снятие ограничений, препятствующих работе собственных генерирующих объектов потребителей мощностью выше 25 МВт на розничном рынке и выталкивающих их на оптовый рынок;
- формирование нормативной основы для существования нового вида объектов генерации — оптово-розничных (при таком режиме станция установленной мощностью, например 1 ГВт получает возможность поставлять часть генерации, допустим 200 МВт, на розничный рынок, а остальной объем — на оптовый);
- контракты на разницу цен (если цена рынка выходит меньше цены контракта, то происходит доплата со стороны государства, а превышение цен обращается в доходы государства);
- помощь государства может быть сродни той помощи, которую оно предоставляет промышленности в виде обратных акцизов, субсидий, грантов, налоговых льгот, кредитов по пониженным ставкам.

Еще мы предлагаем рассмотреть принципиально новый для энергетики, но отшлифованный в девелопменте формат финансирования нового строительства. Как сегодня выглядит схема финансирования по ДПМ: выигрывается конкурс или в отдельных случаях правительство назначает ответственного, который строит объект генерации, берет деньги в кредит, закладывает 14%-ную надбавку, делает схему выдачи мощности. В результате стоимость проекта возрастает примерно на 60%.

Наше предложение — это организация финансирования по механизму эскроу-счета. Потребители пополняют эскроу-счет, а строитель получает деньги поэтапно: сначала на разработку проектной документации, рабочей документации, потом на нулевой этап строительства, заказ оборудования тоже может идти этапами, и, собственно, инвестор получает эти средства уже в банке под 4–9%. Суммарная стоимость денег и проекта окажется намного меньше, чем при механизме ДПМ. Это новый механизм для рынка энергетики, но он широко используется в капитальном строительстве. ДПМ удобен генераторам и банкам, а мы хотим сделать ме-



ханизм, выгодный и эффективный для потребителей.

— Что сегодня происходит с идеей собственной генерации в восприятии крупных промышленных потребителей? Рассматривается ли она как способ контроля затрат и повышения энергобезопасности?

— Для крупных энергоемких потребителей катализатором строительства собственной генерации является не только возможность покупать электроэнергию дешевле. Это может быть способом решения вопросов экологии, например для утилизации попутного нефтяного газа. Собственная генерация может частично помочь в сокращении дисбаланса, заложенного в Генсхеме: потребители могут построить до 15–17 ГВт розничной генерации.

Также побуждают к строительству собственной генерации отключения и рост аварийности энергосистемы. Есть производства, которые даже после замыканий на миллисекунды восстанавливаются по 3–4 дня, и потери от перебоев исчисляются миллиардами рублей. Если раньше потребители говорили только о цене, то сейчас речь идет еще и о надежности энергосистемы.

Полный или частичный уход на собственную генерацию — это далеко не всегда вред для рынка. Перед отраслью стоит задача большой модернизации, здесь промышленность точно может подставить плечо. Общественная польза в том, что потребители построят объекты, которые будут дешевле для энергосистемы. Они создадут ценовые бенчмарки на оборудование, которое, вероятно, придет из дружественных стран.

— Предприятия, входящие в ассоциацию, являются крупнейшими потребителями электроэнергии в стране. Насколько нынешняя тарифная политика отвечает их потребностям?

— Рост тарифов в электросетевом комплексе идет форсированными темпами. В прогнозе социально-экономического развития на 2025 год установлен порог

роста тарифов на 11,6%, он соблюден только в 10 регионах, в остальных — превышение.

Предлагаемый инструмент для регулирования, который должен выступать в качестве временной меры поддержки, используется для наращивания тарифов. Например, введение механизма дифференциации тарифов для населения должно было привести к уменьшению перекрестного субсидирования, а в результате мы получили его рост по всей стране в этом году на 13%, или на 40 млрд рублей. Ожидаем, что дополнительная финансовая нагрузка на промышленного потребителя в 2025 году составит около 340 млрд рублей. Основной вклад в рост «перекрестки» вносят именно запросы электросетевого комплекса. Нужно решать вопросы через рост эффективности и сокращение издержек, а не навешивать неэффективность на промышленных потребителей.

Крайне важно, чтобы электросетевой монополист придерживался рыночных и технологических принципов функционирования энергосистемы. К сожалению, так происходит не всегда. Иллюстрацией отступления от этих принципов служит отказ от расчета сетевого платежа по часам контроля системного оператора. Это подрывает механизм саморегулирования энергосистемы. Отказ от рыночных инструментов регулирования неизбежно приведет к таким негативным последствиям, как искажение суточного графика электрических нагрузок, увеличение пиковых значений потребления, возникновение перегрузок в отдельных сечениях сети, формирование локальных дефицитов мощности.

В результате для устранения возникших проблем потребуются дополнительные строительные сетевых объектов, что создаст замкнутый цикл неэффективных решений и приведет к необоснованному росту капитальных затрат.

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

Подписаться 18+

Новые горизонты безопасности

РМЭФ – ведущая отраслевая площадка для демонстрации новейших разработок, направленных на совершенствование энергетической отрасли. Со стороны организационного комитета РМЭФ отдельно была отмечена необходимость проведения специализированной выставки «Комплексные системы защиты объектов ТЭК», тематика которой является особенно актуальной в свете современных геополитических реалий и возрастающих требований к надежности инфраструктуры объектов ТЭК.

Цель проведения мероприятия – показ современных технологий охраны объектов от атак БПЛА, незаконного проникновения на территории и объекты напрямую заказчикам – службам безопасности объектов электроэнергетической структуры нашей страны.

Экспозиция специализированной выставки интегрирована в экспозиционную программу РМЭФ-2025 с включением в маршрут обхода представителями государственных органов и отраслевых организаций.

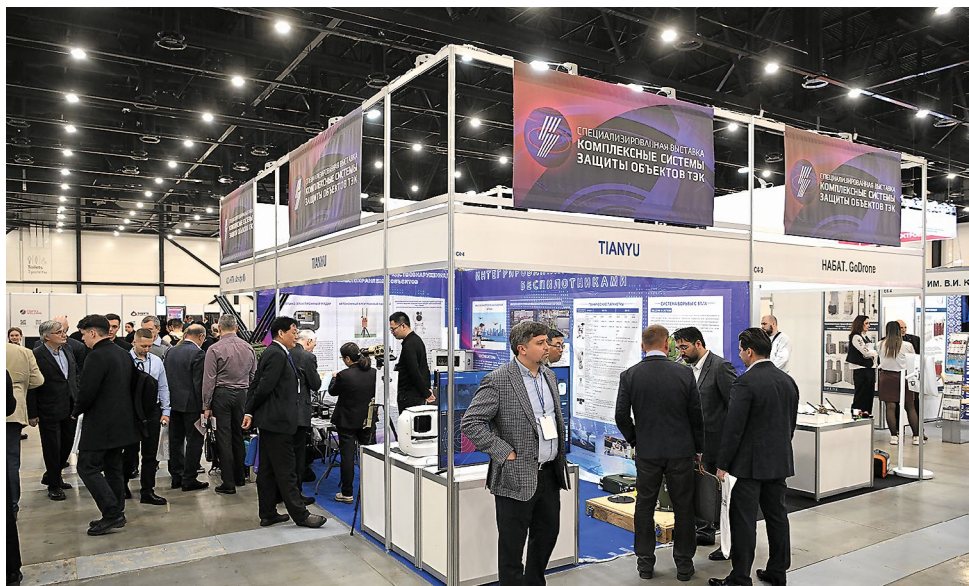
Тематические разделы мероприятия:

- комплексные системы охраны, системы контроля и управления доступом;
- пожарная охрана, пультовая охрана, видеонаблюдение;
- информационные технологии и безопасность КИИ в ТЭК;

- средства визуального досмотра и поиска, досмотровые комплексы;
- оснащение служб охраны, средства связи и коммуникации;
- обнаружение и противодействие БПЛА;
- защита акватории атомных и гидроэлектростанций;

Свою продукцию и разработки представляют такие компании, как: ASE LABS, 3mх, COMPANY TIANYU, Альфа-М НПК ООО, АО ЦКБА, г. Тула, БЛОКПОСТ, ГК ИСП, ГК ЛОГОС, ГК РОСКУПОЛ, ГОУДРОН ООО, Дальприбор ПАО, Комплексные Коммуникации ООО, НПО АМУЛЕТ ООО, Оружейные Мастерские ООО, ОСТРОГ ООО, ПАК Арьергард, Пожнефтехим ООО, ПРАЙМ РАДАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ООО, Системы Машинного Зрения ООО, Технологии 360 ООО, Томский политехнический университет, УНИХИМТЕК ООО, ФГУП «Научно-исследовательский институт прикладной акустики», ЭЛИАРС ООО и др.

Вниманию посетителей предлагают новые, уникальные, не имеющие аналогов в мире разработки, в том числе:



система обнаружения, мониторинга и противодействия БПЛА, купольные каркасные системы для защиты объектов критической инфраструктуры от атакующих БПЛА, программно-аппаратный комплекс для обнаружения и противодействия БПЛА, комплексы и технические средства охраны объектов КИИ на водных объектах и прилегающих территориях, средства защиты акваторий объектов от БПЛА и БЭК, детектор для защиты КИИ в ТЭК от беспилотных угроз, алгоритмы компьютерного зрения для обеспечения безопасности на объектах ТЭК, комплекс удаленного осмотра днищ транспортных средств и многое другое.

Вчера в рамках стратегической сессии были представлены разработки:

- программно-аппаратный комплекс «Арьергард» с концепцией интеграции в единую, защищенную систему изделий различных производителей;
- программно-аппаратный комплекс обнаружения и подавления БПЛА «Логос»;
- средства защиты акваторий объектов от БПЛА и БЭК на основе акустических систем;
- мобильная оптико-электронная система автоматического обнаружения, распознавания и уничтожения БПЛА;
- зональная гидроакустическая станция «Манжетка» с интеллектуальным модулем траекторной обработки;
- всенаправленный детектор «Булат» v.4 для защиты от беспилотных угроз;
- антидроновое оборудование различных модификаций;

- системы кибербезопасности АСУ ТП на объектах атомной промышленности и полигонах;

- купольные каркасные системы для защиты объектов критической инфраструктуры от атакующих БПЛА;

- высокоэффективный комплекс удаленного осмотра днищ транспортных средств;

- малоинерционная система определения предвестников возгораний и взрывов в помещениях на основе технологий искусственного интеллекта;

- новые образцы систем пенного пожаротушения;

- решения для газового пожаротушения: модули газового пожаротушения «ЗАРЯ», «ИМПЕРАТОР»;

- оборудование РЭБ для оптимальной защиты объектов ТЭК;

- детектор оставленных предметов и распознавания нарушителей на основе алгоритма компьютерного.

Экспертное участие в мероприятии принимают представители федеральных и региональных подразделений Минэнерго России, Росгвардии, МЧС России, Минстроя России, Ростехнадзора, специалисты служб безопасности и охранных структур более 80 российских организаций ТЭК, в том числе АО «ОЭК», АО «Оборонэнерго», АО «РАСУ», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Интер РАО», ПАО «Россети Ленэнерго», ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «НЛМК», ПАО «Транснефть» и другие посетители Российского международного энергетического форума — 2025.



Защита КИИ на объектах ТЭК

Как защитить информационную структуру объектов топливно-энергетического комплекса? Этот вопрос стал центральным на состоявшейся вчера стратегической сессии «Комплексные системы защиты объектов ТЭК».

В ходе конгрессной программы специализированной выставки «Комплексные системы защиты объектов ТЭК», которая в этом году впервые включена в состав Российского международного энергетического форума, ведущие компании-производители продемонстрировали свои инновационные разработки и технологические решения, направленные на обеспечение информационной безопасности объектов топливно-энергетического комплекса. Особое внимание уделили вопросам создания



отечественного ПО для передачи и защиты данных на удаленных и автономных объектах.

На стратегической сессии ведущие эксперты, представители государственных структур, компаний-разработчиков

и крупнейших энергетических компаний обсудили актуальные вопросы в рамках трех тематических треков: «Внешние угрозы», «Внутриобъектовая охрана», «Защита КИИ в ТЭК». Сессия предусматривала открытый диалог и обмен опытом между участниками, что позволило определить наиболее эффективные стратегии и подходы к решению проблем безопасности в отрасли.

Участники также проанализировали законодательство в сфере информационной безопасности и обсудили практические аспекты его применения. Мероприятие стало площадкой для продуктивного диалога между разработчиками, интеграторами и конечными пользователями систем защиты.

Организатор специализированной выставки «Комплексные системы защиты объектов ТЭК» — ООО «ОВК «БИЗОН».