



7 Идем  
в «Энергопрорыв»!

10  
Неразрывная  
связь поколений



11  
Дерзайте,  
вы талантливы!

Рассказываем  
об участниках  
музыкального  
конкурса «Энергия»

# РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА № 5 (36) 2017 года



РОССЕТИ



## Приоритет надежности



главная тема

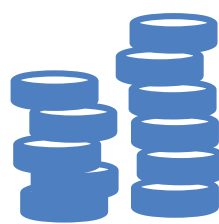
Электросетевой комплекс страны нуждается в обновлении. Актуальность такого подхода еще раз подтвердил Совет директоров «Россетей», одобрив Программу модернизации (реновации) электросетевых объектов дочерних предприятий на 2017–2026 годы. Предусмотрен ряд мер, направленных на повышение надежности электроснабжения потребителей, внедрение современных отечественных разработок в области электротехнического оборудования. Документ сформирован в физических параметрах, что позволит эффективнее распорядиться существующими инвестпрограммами. Такой подход в том числе направлен на сокращение потерь электроэнергии до нормативных значений и снижение количества технологических нарушений.

Продолжение темы на стр. 4

цифры

Программа модернизации «Россетей» в цифрах:

329,5  
млрд рублей —  
финансирование  
в 2017–2020 годах



495,7  
млрд рублей —  
финансирование  
в 2021–2026 годах

сказано

«Принятие программы позволит начать переход к управлению оборудованием и объектами электроэнергетики по их фактическому техническому состоянию. Это приведет к повышению эффективности владения и эксплуатации элементов электросетевого комплекса».

АЛЕКСАНДР НОВАК, председатель Совета директоров ПАО «Россети», министр энергетики РФ



## 5 СОБЫТИЙ

### Переговоры в Словении

**1** В рамках рабочего визита генерального директора «Россетей» Олега Бударгина в Любляну состоялась его встречи с министром экономического развития и технологий Республики Словения Здравко Почивалшекком и руководителями энергетических компаний страны. Стороны выразили глубокую заинтересованность в расширении всестороннего сотрудничества в сфере электроэнергетики и договорились продолжать конструктивный диалог на благо потребителей. Прошедшие переговоры стали очередным шагом на пути взаимо-

действия российского ТЭК с энергетической отраслью Словении. Ранее в феврале текущего года в Москве развитие партнерства с коллегами обсуждал министр энергетики России Александр Новак.

### Развивая сотрудничество

**2** Глава «Россетей» Олег Бударгин в ходе визита в Улан-Батор провел переговоры с премьер-министром Монголии Жаргалтулгын Эрдэнэбатом и министром энергетики страны Пурэвжавином Ганхуу. Были обсуждены вопросы участия группы компаний «Россети» в развитии и мо-

дернизации энергосистемы Монголии, а также ее включение в проект Большого Азиатского энергетического кольца, совместно реализуемый Россией, Китаем, Южной Кореей и Японией. Участники переговоров отметили высокую заинтересованность в развитии двустороннего сотрудничества и договорились продолжить тесные контакты для воплощения в жизнь перспективных инициатив.

### «Россети» — лучшие

**3** В Санкт-Петербурге на площадке Российского международного энергетического форума состоялось торжественное награж-

дение победителей Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отраслей. «Россети» признаны «Лучшей инновационной компанией электроэнергетической отрасли», а также стали лауреатом в номинации «За вклад в инновационное развитие топливно-энергетического комплекса». Также «За вклад в инновационное развитие ТЭК» отмечено дочернее общество «Россетей» — Федеральный испытательный центр. Кроме того, дипломом лауреата первой премии награжден заместитель начальника управления перспективного развития ПАО «ФИЦ» Владимир Князев.

# На повестке — энерготрилемма

«Россети» традиционно выступают стратегическим партнером Петербургского международного экономического форума, который состоится 1–3 июня 2017 года.

**М**ероприятия форума объединены девизом «В поисках нового баланса в глобальной экономике», который как нельзя лучше отражает запросы политических элит, бизнеса и экспертного сообщества. Дискуссии развернутся по пяти основным направлениям: «Динамика глобальной экономики», «Формируя повестку российской экономики», «Технологии, меняю-

щие реальность», «Человеческий капитал как ключевой вектор развития», «Беседы о будущем».

«Россети» в рамках форума проведут круглый стол на тему «Энергетическая трилемма — обеспечение баланса через интеграцию энергетических систем», а также уже ставший традиционным Международный молодежный форум.

Программа ПМЭФ включает в себя проведение сессии БРИКС



и форума «Деловой двадцатки» по международной торговле и инвестициям, Российско-индийского форума руководителей компаний, традиционного саммита глав энергетических компаний, бизнес-

диалогов: Россия — США, Россия — Франция, Россия — Латинская Америка, Россия — Швейцария, Россия — Япония, Россия — Африка и других. Запланировано проведение сессии Шанхайской организации сотрудничества и сессии Валдайского клуба. Впервые на полях форума будет организована сессия Всемирного фестиваля молодежи и студентов.

Дискуссии пройдут в традиционных для форума форматах панельных сессий, круглых столов, деловых завтраков и теледебатов. В нулевой день ПМЭФ состоится Форум малого и среднего предпринимательства (МСП).

Архитектура программы ПМЭФ размещена на официальном сайте мероприятия: [www.forumspb.com](http://www.forumspb.com).

# СОБЫТИЯ

## Будущее — за интеллектуальной энергетикой

«Россети» в рамках стратегической сессии «Энерджинет» (EnergyNet) представили свое видение необходимых мер для успешной реализации инициативы.

**Р**абочие группы сессии выступили своего рода генераторами идей и решений EnergyNet по решению целого ряда задач, стоящих перед энергетическим сектором страны. «Россети» поделились с участниками форума практическим опытом по реализации проектов создания «умных» сетей в ряде регионов страны. Именно эти сети станут базисом энергосистемы будущего.

Генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин, выступая на пленарном заседании, подводившем итог трехдневной работы стратегической сессии, подчеркнул, что изменилась парадигма отрасли — современная электроэнергетика ориентируется уже не на промышленность, а на малый и средний бизнес, а также на активного бытового потребителя, стремящегося контролировать затраты

справка

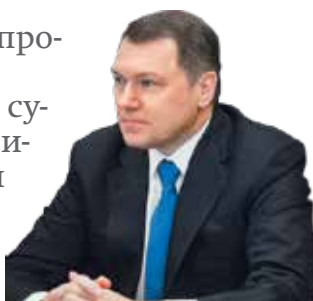
### Ответ на вызовы времени

*XXI век заставляет пересматривать требования к электроэнергетике, ее инфраструктуре. Новые тренды и технологии позволяют потребителям стать активными субъектами энергорынка. Микрогенерация, ВИЭ, накопители энергии, средства регулирования нагрузки, оперативное информирование об изменении цены формируют новые модели поведения.*

*Интеллектуальная энергетика, организованная по модели Интернета (Internet of Energy — EnergyNet), — адекватный ответ на вызовы времени. Нас ждет создание новых рынков для производителей и разработчиков оборудования и программного обеспечения, новых возможностей для развития российских компаний на глобальных рынках. Именно поэтому сегодня создание энергетике будущего на принципах EnergyNet стоит на повестке национальной технологической инициативы, реализуемой как приоритетное направление, обозначенное президентом России.*

«Комплексный подход, открытый диалог и профессиональный обмен мнениями в рамках EnergyNet дают все основания полагать, что существующие препятствия на пути инновационного развития отрасли будут преодолены и Россия останется глобальным лидером в области электроэнергетики».

ОЛЕГ БУДАРГИН, генеральный директор ПАО «Россети»



сказано

на энергоснабжение и самостоятельно управлять потреблением.

«Электроэнергия не является роскошью — она определяет качество жизни, а главную роль теперь играет потребитель», — отметил Олег Бударгин.

На сегодняшней день у нового заказчика сформировались совершенно другие требования к отрасли, включая доступность электроэнергии, в том числе финансовую. Удовлетворить их получится только совместными усилиями власти, энергетиков, производителей оборудования, финансовых институтов и научно-образовательных центров.

Глава «Россетей» подчеркнул, что сегодня крайне важно решить следующие ключевые задачи: выработать единые для всех участников долгосрочные правила, пересмотреть подход к экономике сектора, обеспечить равные возможности, а главное — подготовить новое

поколение высокопрофессиональных кадров, имеющих не только базовые знания о технологиях, но и понимающих специфику существующих и будущих запросов потребителя.

«Россети» присоединились к инициативе EnergyNet на стадии ее формирования. В настоящий момент в дочерних структурах уже реализуется ряд проектов:

- создание цифрового энергокластера в Калининградской области;
- создание активно-адаптивного энергокластера на базе «Петербургских электрических сетей»;
- возведение цифровых подстанций в Красноярске и Тюмени.



Проект «Цифровой РЭС» реализует ПАО «Россети» на базе «Янтарьэнерго» с использованием инновационных решений отечественного производителя — группы компаний «Таврида Электрик» и консорциума компаний-партнеров



Всего на конкурс было представлено 258 работ от 83 предприятий ТЭК.

## Подписано новое соглашение

**4** Генеральный директор «Россетей» в ходе рабочей поездки в Астрахань провел встречу с губернатором Астраханской области Александром Жилкиным, на которой были подведены итоги исполнения заключенного ранее соглашения. Было отмечено, что все его пункты выполнены, и подписано новое пятилетнее соглашение о сотрудничестве. Документом предусмотрено взаимодействие, направленное на рост



инвестиционного потенциала электросетевого комплекса, упрощение процедуры технологического присоединения и модернизацию сетевой инфраструктуры. Глава «Россетей» и губернатор Астраханской области также обсудили текущую ситуацию с электроснабжением региона и перспективные проекты, включая заключение энергетиками энергосервисных контрактов.

«Хочу поблагодарить «Россети», «МРСК Юга» и «Астраханьэнерго» за эффективную работу. Мы будем максимально тесно сотрудничать по всем направлениям, координация деятельности с таким важным партнером открывает большие перспективы для обеих сторон», — прокомментировал соглашение Александр Жилкин.

## Согласно дорожной карте

**5** Реализацию дорожной карты «Расширение использования продукции и технологий предприятий Томской области, в том числе

импортозамещающих» для «Россетей» обсудили участники круглого стола, прошедшего в Томске. В ее рамках объем поставок продукции и технологий томских предприятий на объекты дочерних сетевых компаний «Россетей» в 2016 году составил свыше 500 млн рублей. Участники круглого стола — представители администрации Томской области, общественных организаций, руководители департаментов «Россетей» и «ТРК», представители бизнес-сообществ, банков и страховых компаний — обсудили правовые аспекты, механизмы финансовой поддержки малого и среднего бизнеса, роль электронных ресурсов в содействии закупкам.

## ЧМ-2018

### Четко по графику

«Янтарьэнерго» выполняет свои обязательства в срок», — так прокомментировал врио губернатора Калининградской области Антон Алиханов итоги посещения стройплощадки подстанции 110 кВ «Храброво», где глава региона оценил темпы строительства энергообъекта для ЧМ-2018 и обеспечения необходимыми мощностями будущего индустриального парка.

**С**троительство первой очереди уже завершено, ведется пусконаладка оборудования. Напряжение будет подано уже в июне. Общая трансформаторная мощность составит 20 мегавольт-ампер. Генеральный директор «Янтарьэнерго» Игорь Маковский подтвердил, что все запланированные мероприятия идут по графику, объект будет сдан вовремя.

Необходимо отметить, что работы на подстанции 110 кВ «Храброво» с учетом второй очереди строительства планируется завершить до конца 2017 года. В первом квартале 2018 года «Янтарьэнерго» будет готово обеспечить мощностями потребителей. Подстанция будет работать в автоматическом режиме, как и ПС «Береговая» на острове Октябрьский в Калининграде.

Решение о расширении функционального назначения подстанции «Храброво» было принято энергетиками совместно с региональными властями. Благодаря этому территория индустриального парка вблизи международного аэропорта будет обеспечена дополнительными мощностями — 39 МВт. Примерно столько же потребляет вся прибрежная зона Калининградской области.



Генеральный директор «Янтарьэнерго» (справа) докладывает о ходе строительства ПС «Храброво» врио губернатора Калининградской области Антону Алиханову



Сотрудники «Тюменьэнерго» Азат Бикинин из филиала «Сургутские электрические сети» (слева) и Вячеслав Панин из филиала «Нижневартовские электрические сети» с заслуженными наградами

## Лучшие релейщики России? В «Россетях»!

Сотрудники «Тюменьэнерго» Азат Бикинин из филиала «Сургутские электрические сети» и Вячеслав Панин из филиала «Нижневартовские электрические сети» заняли 1-е и 3-е места соответственно на Всероссийском конкурсе профессионального мастерства «Лучший релейщик — 2017».



Знай наших

**Э**ти награды почетнее еще и тем, что на них претендовали 33 представителя из различных электроэнергетических компаний России, принявших участие в соревнованиях. Мероприятие проходило на базе центра подготовки персонала МЭС Северо-Запада «ФСК ЕЭС» — подстанции 220 кВ «Волхов-Северная» в городе Санкт-Петербурге.

В ходе конкурса оценивался уровень профессионального мастерства и подготовки специалистов релейной защиты и автоматики (РЗА), работающих в ТЭК России. Энергетики должны были показать хорошую теоретическую подготовку: знание требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и производственных инструкций. Главная, практическая часть требовала демонстрации навыков и умений эксплуатации устройств РЗА на учебном оборудовании.

Отметим, что представители «Тюменьэнерго» с первых этапов заняли лидирующие позиции и до

конца соревнований не уступили пальму первенства коллегам.

Например, с одним из ответственных этапов конкурса — теоретическим — Азат Бикинин и Вячеслав Панин справились блестяще: на 50 вопросов оба ответили безошибочно всего за 20 минут из отведенных 60! При этом сложность этапа состояла в том, что всего вопросов для проверки теоретических знаний было 1300 (!), и предугадать, какие из них попадутся именно тебе, невозможно.

Результаты практической части конкурса оценивались по таким критериям, как правильная последовательность выполнения операций, соблюдение охраны труда при выполнении работ и время выполнения. Все этапы конкурса Азат Бикинин и Вячеслав Панин выполнили досрочно, заработав дополнительные баллы за сэкономленное время.

«Участствовать в соревнованиях профессионального мастерства нам приходится не в первый раз, но именно на этом конкурсе мы представляли не только компанию «Тюменьэнерго», а «Россети» в целом. Это очень большой груз ответственности. Особенно мы это чувствовали в самом начале соревнований, при прохождении первого этапа «Проверка микропроцессорного терминала защит «Сириус-2Л», так как одна-единственная ошибка сразу же лишала нас шансов на победу. Первый этап был самым сложным. Он сразу обострил борьбу за лидерство. Отмечу, что представители других команд также были настроены на победу, и это чувствовалось на протяжении всего конкурса. Нашими основными соперниками

были релейщики из «Иркутскэнерго», — прокомментировал инженер лаборатории технического обслуживания и ремонта устройств РЗА и ПА филиала «Тюменьэнерго» — «Сургутские электрические сети» Азат Бикинин.

Релейная защита и автоматика являются интеллектуальным видом деятельности, здесь работают наиболее подготовленные, грамотные специалисты. От их знаний, специальных навыков и умений, связанных со сложными принципами построения и функционирования схем и устройств РЗА, во многом зависит надежность работы всей энергосистемы. Потому релейщиков негласно называют элитой энергетики. Как отметил начальник службы релейной защиты и автоматики «Тюменьэнерго» Андрей Буров, «специалисты показали высокий уровень профессионализма и успешно справились со всеми конкурсными заданиями. При этом времени на подготовку было совсем немного — около месяца. Поэтому на этапы ребята выходили, показывая свои реальные знания и опыт».

В заключение следует отметить, что цели конкурса — повышение уровня подготовки и квалификации специалистов РЗА, обеспечение эксплуатационной надежности и безопасности производственных объектов электроэнергетики, распространение передового опыта в области релейной защиты — были полностью достигнуты. Энергетики «Россетей» подтвердили свою высочайшую профессиональную подготовку. Молодцы, ребята!



# Приоритет надежности

Этот принцип заложен в основу Программы модернизации (реновации) электросетевых объектов дочерних предприятий «Россетей» на 2017–2026 годы, утвержденной Советом директоров «Россетей» под председательством министра энергетики РФ. Более подробно рассказать об основных положениях программы мы попросили главного инженера «Россетей» Дмитрия ГВОЗДЕВА.

## актуальное интервью

**— Дмитрий Борисович, в чем новизна этого документа?**

— Начну с того, что в «Россетях» подобная программа разрабатывается впервые. Ранее «Холдинг МРСК» и «ФСК ЕЭС» предпринимали шаги по обновлению электросетевых активов, однако по ряду причин они не были реализованы в планируемых объемах.

Не секрет, что в последние годы наша страна столкнулась с определенными экономическими трудностями. Это не могло не отразиться и на реновации основных фондов наших дочерних предприятий, объем которых сократился без малого на 50% в 2015 году по сравнению с 2013 годом (год создания «Россетей»). — *Прим. ред.* — с 137,8 до 72,8 млрд рублей. Тем самым формируется отложенный риск, который в дальнейшем может привести к увеличению аварийности и значительному росту затрат при замене оборудования в случае его повреждения.

Необходимо преодолеть тенденцию нарастающего старения электросетевого комплекса, создать предпосылки для его дальнейшего развития. На это, собственно, и направлена программа.

Главным отличием разработанной программы является то, что формирование ее основано на оценке технического состояния оборудования сетевого комплекса, последствий отказа, а также на учете ряда дополнительных критериев, влияющих на надежность работы электросетевых объектов.

**— Какие еще задачи она призвана решить?**

— Во главу угла ставится замещение морально и физически устаревшего оборудования ПС и ЛЭП на современное и, как следствие, снижение в последующем эксплуатационных затрат. Приоритет отдается не новому строительству, а реконструкции — либо комплексно, либо точно по отдельным группам оборудования. При относительно малых капитальных затратах это позволит заметно оздоровить сложившуюся ситуацию.

Подобный подход полностью созвучен действующей Стратегии развития электросетевого комплекса РФ, утвержденной Правительством РФ. Существующие ограничения темпов роста конечных тарифов на электроэнергию для потребителей напрямую влияют на объемы инвестиций в модернизацию электросетей. Вот почему энергокомпании ориентированы на замену оборудования, выход из строя которого будет иметь наиболее серьезные последствия.

Уверен, что Программа модернизации (реновации) «Россетей» — позитивный сигнал для отечественных заводов — изготовителей оборудования, строительных компаний и научно-исследовательских организаций. Вырастет не только нагрузка производства профильных организаций, но и увеличится занятость в смежных отраслях промышленности. Еще отличительные черты нашей программы — ее социальная ответственность перед потребителями и экологическая направленность.

**— О каких финансовых ресурсах программы идет речь?**

— Объем финансирования соответствует проектам инвестиционных программ дочерних предприятий «Россетей», утвержденным Минэнерго РФ в декабре 2016 года. Если за период 2017–2020 годов объемы модернизации составят 329,5 млрд рублей, то с 2021 по 2026 год на эти цели планируется потратить более 495,7 млрд рублей. Средства, конечно же, немалые, и наша задача — чтобы каждый рубль был направлен в дело.



**— Что уже удалось сделать в рамках формирования программы?**

— Проведен углубленный анализ аварийности, в том числе и с учетом возрастной структуры объектов. Выделены группы оборудования, для которых превышение нормативных сроков службы и техническое состояние оказывают основное влияние на безаварийную работу электросетевого комплекса. Так, на подстанциях выделены следующие группы оборудования: воздушные и масляные выключатели, силовые трансформаторы и автотрансформаторы, разьединители.

Возьмем, к примеру, воздушные линии электропередачи. С одной стороны, мы отмечаем общий тренд снижения аварийности за счет своевременного выполнения работ по поддержанию надежности их работы. С другой стороны, прослеживается негативная тенденция роста аварийности на ЛЭП со значительным сроком эксплуатации.

К оборудованию, сроки нормативной эксплуатации которого завершаются или превышены, у нас особое внимание. И это понятно, ведь старение или износ в процессе эксплуатации влияет на технические характеристики, а значит, и на показатели надежности. Существует своего рода аксиома: отработавшее срок более нормативного оборудование повреждается чаще. Даже с учетом

выполнения всех нормативных требований по планово-предупредительному ремонту.

**— На чем строится оценка состояния электросетевого оборудования?**

— Здесь существует нормативно-техническая и методологическая база: это руководящие документы федерального уровня (в первую очередь Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 № 1401), а также стандарты и методики «Россетей». На их основе выработаны критерии расчета индекса технического состояния (ИТС). У каждого из них есть свой диапазон, измеряемый по 100-балльной шкале количественных значений.

На основании рассчитанного ИТС, последствий отказа и дополнительных критериев, определяющих значимость объекта, и будут приниматься решения по реновации.

Кроме того, определены два сценария программы. Базовый подразумевает плановую замену оборудования, находящегося в предаварийном или в ухудшенном состоянии. Это позволяет поддерживать уровень технического состояния электросетевых объектов на заданном пограничном уровне. Прогрессивный сценарий учитывает замену оборудования с более высоким индексом техсостояния.

За основу взят базовый сценарий, который в условиях ограниченности финансирования инвестпрограмм дочерних структур позволяет обеспечивать заданные параметры надежности сети. Также по каждому предприятию сформированы приоритизированные перечни оборудования.

Учитывая возможность изменения фактического технического состояния оборудования, а также иные факторы, влияющие на безопасную эксплуатацию оборудования, нами предусмотрена ежегодная актуализация программы.

Контроль за реализацией программы будет осуществляться ежеквартально и по срокам предоставления отчетов синхронизирован с отчетностью ДЗО по инвестиционным программам в целом. В дальнейшем запланирована автоматизация отчетных форм по реализации программы.

В заключение подчеркну, что долгосрочная Программа модернизации (реновации) «Россетей», направленная на качественное обновление электросетевого комплекса, позволит заметно улучшить показатели надежности и послужит значительным стимулом для развития электро-технической промышленности России. 🌐

**Цифры** Электросетевой комплекс группы компаний «Россети»

78 субъектов РФ — зона ответственности

481 тыс. шт. — ТП

15 дочерних предприятий (14 «МРСК» + «ФСК ЕЭС»), 95 филиалов (в том числе ПМЭС)

>772 ГВА — суммарная трансформаторная мощность

2,1 млн км — воздушные линии  
166 тыс. км — кабельные линии

>15 тыс. шт. — ПС напряжением от 35 кВ





# ГОТОВИМ СЕТИ ЛЕТОМ



электрооборудования. О том, как обстоят дела на местах, свидетельствуют данные, приведенные в таблице. Важно сохранить набранные темпы, помнить, что мелочей и недоработок в реализации ремонтной программы быть не может. Сегодня расскажем о положении дел в некоторых компаниях.

Ремонтная кампания во всех филиалах «МРСК Центра и Приволжья» стартовала в апреле и будет завершена к началу октября. Энергетики выполняют комплексный ремонт более 230 подстанций (ПС) 35–110 кВ, отремонтируют более 33,5 тысячи км воздушных линий (ВЛ) электропередачи 0,4–110 кВ, расчистят около 14,9 тысячи га и расширят свыше 878 га трасс ВЛ. В целом на мероприятия ремонтной кампании 2017 года направляется свыше 3,3 млрд рублей.

Так, например, в нижегородском филиале сетевой компании до конца 2017 года будут завершены основные работы в рамках подготовки инфраструктуры столицы Приволжского федерального округа к будущему мундиалу. В частности, специалисты энергокомпании отремонтируют четыре ПС 110 кВ: «Канавинскую», «Спутник», «Ковалиху», «Мызу». В дальнейшем ресурс построенных и реконструирован-

ных энергообъектов будет использован для повышения качества электроснабжения столицы Приволжья и удовлетворения растущих потребностей города в технологическом присоединении.

А сотрудники филиала «МРСК Северо-Запада» — «Архэнерго» впервые смонтировали 2,3 км провода СИП (самонесущий изолированный провод) на линии высокого напряжения 35 кВ «Пономаревская» в Коношском районе Архангельской области. Участок линии, на котором произведена замена, проходит вдоль автодороги Коноша — Вельск. Благодаря проведенным ремонтным работам специалисты ожидают значительного снижения количества технологических отключений на данной линии, питающей 41 населенный пункт МО «Тавренгское», где проживает порядка 1400 человек.

Всего на линиях «Архэнерго» более низкого напряжения 0,4–10 кВ на сегодня уже смонтировано 570 км провода СИП. Ежегодно в рамках ремонтной и инвестиционной программ энергетики стремятся заменять все больше неизолированных проводов на СИП для увеличения надежности электроснабжения потребителей региона.

Своевременное и качественное выполнение ремонтных работ в электросетевом комплексе повышает качество и надежность электроснабжения потребителей, что особенно важно при прохождении осенне-зимнего максимума нагрузок.



Вот почему энергетики дочерних предприятий без раскачки занялись выполнением работ, запланированных в 2017 году. Акцент делается на использование современных технологий и материалов, что значительно повышает уровень эксплуатации и надежности работы

Сводный отчет о ходе ремонтных работ сетевых организаций ПАО «Россети» по состоянию на 25.05.2017 (физические величины)

Наименование компании	Капитальный ремонт ЛЭП, км			Расчистка трассы, га			Ремонт силовых трансформаторов 35 кВ и выше, шт.			Ремонт ТП (ЗТП, КТП, РП), шт.			Ремонт коммутационного оборудования, шт.		
	год	факт	% г.	год	факт	% г.	год	факт	% г.	год	факт	% г.	год	факт	% г.
«МРСК Сибири»	42 214	12 567	29,8%	6239	2282	37%	178	48	27%	3600	1002	28%	3343	791	24%
«ТРК»	1382	130	9,4%	1930	201	10%	-	-	-	39	7	18%	232	69	30%
«Тюменьэнерго»	2507	722	28,8%	6120	1008	16%	69	29	42%	86	2	2%	491	121	25%
«МРСК Урала»	9658	2431	25,2%	10 615	1497	14%	41	3	7%	2123	696	33%	3118	993	32%
«МРСК Волги»	19 606	2378	12,1%	4412	656	15%	7	2	29%	6850	1931	28%	6708	1643	24%
«МРСК Юга»	13 773	2878	20,9%	1083	406	37%	45	4	9%	3087	703	23%	4101	1273	31%
«Кубаньэнерго»	2714	950	35,0%	936	400	43%	32	6	19%	458	266	58%	2268	478	21%
«МРСК Северного Кавказа»	7044	1634	23,2%	1638	462	28%	529	153	29%	2906	761	26%	7488	2012	27%
«МРСК Центра и Приволжья»	33 761	5842	17,3%	14 892	2398	16%	44	6	14%	8288	1999	24%	5108	1039	20%
«МРСК Центра»	15 793	4036	25,6%	11 400	4377	38%	43	7	16%	4408	1380	31%	3580	691	19%
«МОЭСК»	5172	1177	22,8%	3159	413	13%	108	20	19%	2466	891	36%	2823	1122	40%
«МРСК Северо-Запада»	9988	2747	27,5%	16 003	3328	21%	10	1	10%	1750	595	34%	2715	649	24%
«Ленэнерго»	4192	1511	36,1%	3300	756	23%	28	5	18%	1772	595	34%	1464	478	33%
«Янтарьэнерго»	1423	518	36,4%	202	100	49%	-	-	-	577	202	35%	95	69	73%
«ФСК ЕЭС»	3941	591	15,0%	45 998	7428	16%	27	4	15%	-	-	-	12 990	3158	24%
<b>Итого «РОССЕТИ»</b>	<b>173 168</b>	<b>40 114</b>	<b>23,2%</b>	<b>127 927</b>	<b>25 711</b>	<b>20,1%</b>	<b>1 161</b>	<b>288</b>	<b>24,8%</b>	<b>38 410</b>	<b>11 030</b>	<b>28,7%</b>	<b>56 524</b>	<b>14 586</b>	<b>25,8%</b>
ПРОВЕРКА	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	

## практика

Продолжаем рассказ о победителях конкурса на лучший функциональный блок/подразделение группы компаний «Россети» по итогам 2016 года. 4 апреля в Москве в ходе мероприятий, посвященных очередному Дню компании, состоялось награждение победителей. Награды вручил генеральный директор ПАО «Россети» Олег Бударгин.

## Трудно быть первыми

Система внутреннего контроля «МРСК Сибири» строится в соответствии с моделью «трех линий защиты» — иными словами, контроль ведется на трех уровнях, что позволяет своевременно выявлять и исправлять любые нарушения в бизнес-процессах. Внутренний аудит и есть третья линия.

«В задачи внутреннего аудита входят не только проверочные мероприятия, но и содействие менеджменту в развитии систем внутреннего контроля и управления рисками. Деятельность внутреннего аудита «МРСК Сибири» также находится в постоянном развитии для повышения ее эффективности, полезности

для компании», — комментирует директор по внутреннему аудиту — начальник департамента внутреннего аудита Светлана Прокопкина.

Необходимо отметить, что департамент внутреннего аудита уже во второй раз признается лучшим подразделением в группе компаний «Россети». Это говорит о стабильно высоком уровне профессионализма его сотрудников.

Управление делами «МРСК Сибири» не отстает от коллег, им также есть чем гордиться. Например, за весь 2016 год здесь нет ни одного неисполненного контрольного поручения генерального директора «Россетей». Как результат — сибиряки вышли на первое место по исполнитель-

ской дисциплине среди группы компаний.

«Кроме этого, комиссия отметила полную прозрачность и логичность системы документооборота «МРСК Сибири», единообразии структуры нашего блока в филиалах и высокий уровень организации архива компании. Стандарт организации «Архивное дело», возможно, станет основой для аналогичного стандарта «Россетей», — рассказала начальник управления делами Светлана Мурзинцева. — Что особенно приятно и отмечено неоднократно, это высокий уровень всех поступающих писем в «Россети» из «МРСК Сибири», что можно считать заслугой всего коллектива нашей компании».



Главная отличительная черта департамента внутреннего аудита «МРСК Сибири» — сплоченность мини-коллектива



Перефразируя название известного фильма, можно сказать, что в управлении делами «МРСК Сибири» — только девушки



## Как боремся с потерями?

Как и в любом деле, в снижении уровня потерь электроэнергии в распределительной сети 0,4–20 кВ среди дочерних предприятий «Россетей» есть свои лидеры и аутсайдеры. По итогам деятельности за I квартал 2017 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года:

— **лучшая динамика снижения потерь:**  
«Янтарьэнерго»: –4,38 процентных пункта (п. п.),  
«МРСК Центра и Приволжья»: –2,15 п. п.;

— **худшая динамика снижения потерь:**  
«Кубаньэнерго»: –0,25 п. п.,  
«МРСК Северо-Запада»: +0,42 п. п.

Информация предоставлена управлением балансов и анализа потерь департамента учета электроэнергии и взаимодействия с субъектами рынков электроэнергии «Россетей»



## осторожно: энерговоры!

# Сэкономил себе в убыток

Сотрудники филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго» пресекли крупное хищение электроэнергии.

Коттеджные массивы неслучайно находятся на особом контроле у кировских энергетиков. Случаи, когда хозяев частных домовладений, стоимость которых зачастую достигает нескольких миллионов рублей, уличают в воровстве энергоресурсов, не редкость.

Так, в апреле этого года во время очередного рейда кировские энергетика обнаружили у потребителя в деревне Большие Раскопины Слободского района «заряженный» прибор учета. В присутствии свидетелей и представителей правоохранительных органов на владельца коттеджа составили акт о безучетном потреблении электроэнергии. В трехэтажном (!) особняке помимо различной бытовой техники был подключен электродвигатель и конвекторы. Электроэнергией снабжались дом, гараж и баня. Согласно акту о безучетном потреблении, общий объем неучтенной электрической энергии составил 131 760 кВт·ч.

Таким образом, «бесплатное» электричество обошлось вороватому жителю Кировской области значительно дороже, чем дисциплинированная оплата. Надо отдать должное потребителю: всю сумму, — а это 324 тысячи 130 рублей — он оплатил уже через 2 часа после того, как подписал акт о безучетном потреблении. Кировские энергетика уверены, что теперь владелец этого коттеджа станет примерным потребителем.

«Мероприятия по выявлению воровства электроэнергии мы проводим регулярно, — комментирует замдиректора филиала «Кировэнерго» по реализации и развитию услуг Вадим Трушляков. — К участию в рейдах привлекаются сотрудники не только из того района электрических сетей, на чьей территории они проходят, но и коллеги из других РЭС. Это держит в тонусе потребителей, которые знают, что хищение электроэнергии будет непременно обнаружено».

## ! рейд

# И числом, и умением

Как показывает опыт «МОЭСК», массовые рейды по проверке электропотребления приносят ощутимые результаты.

Сразу 267 сотрудников компании, вооружившись средствами фото- и видеофиксации, документами и измерительными приборами, осуществили проверку электропотребления на территории подмосковного Талдомского района.

Энергетики побывали во всех (!) населенных пунктах района. В результате обнаружено более 100 нарушений, составлены акты о безучетном потреблении электроэнергии более чем на 70 тысяч кВт·ч и акты о бездоговорном потреблении электроэнергии более чем на 50 тысяч кВт·ч общей стоимостью почти 170 тысяч рублей. За день было снято почти 4000 контрольных показаний приборов учета.

Подобный «ковровый рейд» по снятию показаний электросчетчиков проводится «МОЭСК» в Подмосковье впервые.

«Основные задачи масштабного рейда — контроль показаний приборов



учета потребителей и выявление энерговоровства. Данную практику будем проводить регулярно, чтобы снизить потери электроэнергии», — отметил начальник Талдомского РЭС Сергей Кротов.

Подчеркнем, что помимо массовых акций рабочие рейды по выявлению хищений электроэнергии проводятся ежедневно. Одно из частых нарушений — заявленное отсутствие потребления при его фактическом наличии. И эта пресловутая дельта может достигать нескольких тысяч киловольт. При обнаружении таких нарушений гражданам приходится оплачивать полную стоимость потребленной электроэнергии.

Положительно оценив результаты проведенного рейда, начальник Северного управления филиала «Энергоучет» Валерий Сомов добавил, что подобные мероприятия пройдут во всех районах Московской области с наибольшими потерями электрической энергии в сетях «МОЭСК».

# РФПИ-эффект

Установка интеллектуальных счетчиков в пяти районах Калининградской области позволила снизить потери в сетях на 37%.

С 31 августа 2016 года по 1 апреля 2017 года в рамках совместного проекта с Российским фондом прямых инвестиций (РФПИ) «Строительство интеллектуальных сетей» в пяти районах электрических сетей «Янтарьэнерго»: Багратионовском, Светлогорском, Мамоновском, Советском, Неманском — было установлено около 11 тысяч интеллектуальных приборов учета. Это позволило снизить потери в сетях на 37%: 3,2 млн кВт·ч, что в экономическом плане составляет более 6 млн рублей. Наибольший эффект от установки заметен в Советском РЭС, где снижение потерь составляет почти 1,4 млн кВт·ч, что в денежном эквиваленте равно 2,8 млн рублей.

Всего по проекту с РФПИ в 2016 году было смонтировано более 20 тысяч интеллектуальных счетчиков. Экономия от этого составила свыше 11 млн рублей.

Следует отметить, что интеллектуальные приборы учета вскоре появятся во всех районах электрических сетей «Янтарьэнерго». Потребителям электроэнергии не придется платить за счетчики нового поколения, все расходы взял на себя инвестор — Российский фонд прямых инвестиций.

## справка

В рамках совместного проекта энергетиков с РФПИ до конца 2017 года по всей Калининградской области будет установлено 67 тысяч «умных» приборов учета электроэнергии. По оценке специалистов, это позволит сократить потери в сетях на 158 млн кВт·ч. При этом «Янтарьэнерго» сможет достичь эффекта экономии до 300 млн рублей в год.

## кулибины



Замдиректора, главный инженер филиала «МРСК Северного Кавказа» — «Карачаево-Черкесскэнерго» Александр Лысенко (слева) и старший диспетчер Зеленчукских РЭС Андрей Колбасенко со своим изобретением

# Надежный заслон

Специалисты филиала «МРСК Северного Кавказа» — «Карачаево-Черкесскэнерго» Александр Лысенко и Андрей Колбасенко разработали устройство, которое значительно осложнило жизнь энерговоров.

Энергетики-новаторы озаботились проблемой борьбы с потерями в сетях еще несколько лет назад. Поставили перед собой четкую задачу: разработать устройство ввода и учета электрической энергии в распределительных сетях низкого напряжения с защитой от хищения. 2013 год стал своеобразной точкой отсчета в этом непростом деле. Александр Лысенко, пришедший в 2006 году в Зеленчукские РЭС простым электромонтером, к тому времени уже их возглавил. Его единомышленником стал старший диспетчер РЭС Андрей Колбасенко, который трудится на предприятии уже около 20 лет.

Вначале они изучали опыт других компаний, в том числе и зарубежных, по снижению уровня потерь в сетях и только потом приступили к работе. В июне 2014-го подали заявку на регистрацию изобретения, а в феврале 2015-го их устройство было зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей РФ под № 150986.

Как отмечают авторы, достигнутый технический результат сводится к недопущению безучетного потребления электроэнергии и упрощению конструкции. Разработка состоит из взятых за основу устройства защитного отключения (УЗО) и магнитоуправляемого датчика (геркона). Себестоимость — около 1000 рублей, сборка — не более 10 минут, при этом устройство защиты можно ставить как в однофазные, так и в трехфазные приборы учета.

С момента получения патента в зоне ответственности Зеленчукских РЭС уже установлено 1500 таких приборов. Новаторский подход позволяет энергетикам Зеленчукских РЭС ежегодно снижать уровень потерь электроэнергии в сетях на несколько пунктов.





Победителей и призеров «Энергопрорыва-2016» чествовал генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин

## Пятый, юбилейный

Очередной, пятый по счету Всероссийский конкурс в области наукоёмких инновационных проектов и разработок «Энергопрорыв-2017» обещает стать самым представительным по числу участников.



«Энергопрорыв-2017»

«Россети» проводят конкурс в партнерстве с фондом «Сколково» и при поддержке Агентства стратегических инициатив. За пять лет «Энергопрорыв» привлек более 700 проектов и команд из городов России, ближнего и дальнего зарубежья.

«Этот конкурс мы организуем для того, чтобы в первую очередь «напитаться» идеями, новыми технологическими решениями, которые можно было бы применять в российских электрических сетях», — отмечает директор департамента технологического развития и инноваций «Россетей»

Владимир Софьин. — Во вторую очередь — дать импульс молодым командам ученых, молодым командам вузов, молодым предпринимателям для того, чтобы они могли задуматься, что можно что-то изменить или запустить собственный бизнес либо реализовать свои идеи, наработки с помощью таких партнеров, как компания «Россети», фонд «Сколково», Фонд содействия инновациям, где можно получить кроме организационной и менторской поддержки и финансовую поддержку».

В этом году действует пять треков, по которым оцениваются участники конкурса. Первый —

«Улучшающие технологии»: для повышения энергоэффективности и реализации технической политики как в «Россетях», так и в любых других сетевых компаниях. Два трека по «Прорывным технологиям»: для построения сетей будущего, сетей нового поколения. И два совершенно новых трека, которые позволяют втянуть в экосистему инноваций «Россетей» молодежь: один посвящен поиску новых молодежных идей совместно с Фондом поддержки предпринимательства, другой — «Умный школьник»: для ребят, которые работают в школьном научном движении, кружковых мероприятиях. ☀

«сказано»

«Не надо бояться — нужно участвовать! Если у вас есть проект, или идея, или даже только возможность о себе заявить — регистрируйтесь на портале, вступайте в нашу экосистему, и мы вместе построим новую сеть будущего».



Владимир СОФЬИН, директор департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети»

### Внимание!

Подробная информация о Всероссийском конкурсе «Энергопрорыв-2017» представлена на портале [gridology.ru](http://gridology.ru). Прием заявок завершится 1 июля 2017 года, итоги конкурса будут подведены до 30 октября 2017 года в рамках форума RUSGRIDS-ELECTRO.



Будущие энергетики с интересом ознакомились с учебным полигоном ПАО «ПЭС» волгоградского филиала «МРСК Юга»

## Чемпионы в спецовке

В Волгограде прошел заключительный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства для студентов, выбравших специальности среднего профобразования профильного направления «электро- и теплоэнергетика».



олимпиада

Для участия в финале престижного конкурса в город-герой съехались будущие энергетики из 49 субъектов страны. За звание победителя боролись студенты из Москвы и Санкт-Петербурга, Дагестана и Крыма, Кемеровской, Сахалинской областей и других регионов России.

Требования к участникам олимпиады чрезвычайно высоки: обязательное знание английского языка, электротехники, безопасности жизнедеятельности и окружающей среды, экономики, правового обеспечения профессиональной деятельности и многое другое. Оценивало конкурсантов компетентное жюри — специалисты отрасли и преподаватели престижных вузов. По словам экспертов, Всероссийская олимпиада профмастерства — это не только важнейший этап в системе подготовки рабочих кадров, но и механизм взаимодействия системы образования и бизнеса, работодателей, которые включаются в процесс подготовки студентов.

«Олимпиада профессионального мастерства — это площадка для подбора квалифицированных кадров, в которых мы чрезвычайно заинтересованы», — говорит главный инженер волгоградского филиала «МРСК Юга» Павел Бабешко.

Отметим, что «Волгоградэнерго» тесно сотрудничает с энергетическим колледжем, который вот уже в шестой раз стал площадкой для проведения олимпиады. Многие его выпускники трудятся сегодня в производственных отделениях на руководящих должностях. Также энергетики взаимодействуют с филиалом Национального исследовательского университета «МЭИ» в городе Волжском — Аграрным университетом. «Эти вузы являются для нас опорными, так как в них проводится подготовка специалистов по ключевым для электросетевого комплекса специальностям», — подчеркнул Павел Бабешко.

В последний день состязаний, чтобы закрепить полученные в аудиториях знания, участники олимпиады посетили учебный полигон филиала «Правобережные электросети». ☀



международный проект

## Вызываем на поединок!

Молодые энергетики-инженеры стали серебряными призерами Второго научного поединка Science Slam.

Инженер отдела автоматизированных систем диспетчерского управления Андрей Мозохин и инженер управления энергоэффективности и энергосбережения Андрей Смирнов, оба из филиала «МРСК Центра» — «Костромаэнерго», заняли второе место на прошедшем Втором научном поединке Science Slam, организованном Общероссийской общественной организацией «Знание России» и АНО «Взор провинции».

Энергетики представили на Science Slam свое исследование «Умный потребитель — современный супергерой», в рамках которого рассказали о разработанном в «Костромаэнерго» уникальном информационно-аналитическом программном обеспечении для прогнозирования энергопотребления. Программа, выстроенная на ансамблях нейронных сетей, позволяет при минимальном участии человека прогнозировать энергопотребление как отдельных объектов, так и организаций. Еще один неоспоримый плюс данной програм-

мы — возможность оптимизировать режим работы энергопотребляющих устройств. Работа молодых энергетиков получила высокую оценку жюри. ☀



Серебряные призеры Второго научного поединка Science Slam — молодые энергетики Андрей Мозохин (справа) и Андрей Смирнов не собираются останавливаться на достигнутом

### справка

Science Slam (научный поединок) — международный проект популяризации науки, в рамках которого молодые ученые в формате 10-минутного стендап-шоу рассказывают о своих исследованиях. Победители региональных этапов получают возможность представлять свои проекты на всероссийском конкурсе.



 акция

# Легкие планеты



Свою лепту в их оздоровление внесли работники «МРСК Центра и Приволжья», высадив лес для заповедной зоны.

Сотрудники производственного отделения «Сасовские электрические сети» филиала «Рязаньэнерго» высадили более 12 тысяч саженцев сосны на площади около 3 га в Государствен-

ном природном заказнике областного значения «Кустаревский».

Необходимость в восстановлении леса в этом заказнике возникла из-за низовых пожаров, прошедших в области в 2015 году. Сотрудники Сасовского лесничества организовали на местности, пострадавшей от огня, санитарную вырубку деревьев и подготовку почвы для молодых хвойных растений. После этого добровольцы высадили на территории лесных угодьев сосны-однолетки. Всего в мероприятии участвовало около 50 волонтеров —

энергетиков, школьников и жителей рабочего поселка Кадом.

Кроме того, в центральном парке родного города работники «Сасовских электросетей» посадили около 150 лип и берез.

Стоит отметить, что подобные акции стали для сотрудников «Рязаньэнерго» традиционными: за предыдущие годы участия в лесовосстановительных работах энергетиками было высажено более 300 тысяч саженцев различных пород деревьев по всей области. 🌱

## Начнем с батарейки

инициатива

В экологической акции может принять участие каждый энергетик. Речь идет не только о субботниках и высадке зеленых насаждений. Достаточно сдать отработанную батарейку на переработку, а не выбрасывать в мусор.

В рамках Года экологии, который проводится в Российской Федерации в 2017 году, в офисе «Россетей» установлен бокс для сбора отработанных батареек — от «таблеток» и обычных пальчиковых до больших цилиндрических. Кроме того, сдать можно отслужившие свой срок аккумуляторы от телефонов и ноутбуков, дрелей и шуруповертов. Также принимаются вышедшие из строя или морально и физически устаревшие сотовые телефоны, плееры, электрические зубные щетки. Решившим порвать с пагубной привычкой предлагается расстаться с электронными сигаретами и аккумуляторами к ним.

Все эти отходы планируется адресно отправить на завод в Челябинске, где они будут переработаны и получат новую жизнь в виде труб для отопления, кровли для крыш или новых батареек.

Данная акция по сбору отработанных батареек и аккумуляторов, которые в случае попадания в землю или водоемы представляют серьезную угрозу для экологии, наверняка найдет поддержку в дочерних предприятиях и их филиалах, производственных отделениях и районах электрических сетей.

Позаботимся о природе вместе! 🌱

# ГОД ЭКОЛОГИИ



## Новоселье для пернатых

экомарафон

В Сквере энергетиков в Калининграде появились скворечники и кормушки для птиц. Так сотрудники «Янтарьэнерго» встретили Год экологии в России.

На старт экологического марафона выступило полсотни энергетиков вместе со своими детьми. Накануне они своими руками изготовили домики и «мини-столовые» для птиц. Скворечники крепили на веревки, чтобы не навредить деревьям, растущим в сквере. Почетная миссия была возложена на производственный персонал, для которого работа на высоте — привычное дело. Детям же поручили украсить домики и кормушки, а также насыпать в них еду. «Так как мы живем в городе, в постоянных заботах (школа, тренировка, дом, уроки), редко удается выезжать на природу. А сегодня мы детям дали возможность почувствовать через свои руки то живое, то настоящее, которое мы помним еще со времен своих школ», — говорит генеральный директор «Янтарьэнерго» Игорь Маковский. На память об этом дне дети получили подарки и, безусловно, положительные эмоции.

Следующая акция в рамках Года экологии с участием энергетиков — общегородской субботник в Калининграде и «Марш парков» на Куршской косе. 🌱

## «Зеленый РЭС»

# Потомкам в подарок

Аллеи энергетиков в Костромской области заметно разрослись этой весной.

В первой половине мая работники филиала «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» пополнили новыми зелеными насаждениями Аллеи энергетиков, высаженные ими ранее в разных уголках области. Работы проводились в районах электрических сетей предприятия и в Костроме около областной филармонии в рамках реализуемой «МРСК Центра» в Год экологии программы «Зеленый РЭС». Всего было высажено более 300 деревьев.

Первые Аллеи энергетиков были заложены в 2011 году в парке Победы и на территории храма Святого Тихона. В 2012 году к акции присоединились

специалисты ГУ МЧС России по Костромской области, высадившие вместе с энергетиками ясени на Аллее дружбы, расположенной в парке Дворянского собрания. Тогда же при поддержке губернатора Сергея Ситникова была разбита Аллея энергетиков у областной филармонии при въезде в Кострому. С тех пор она ежегодно пополняется новыми породами кустарников и ясениями.

На своих аллеях в районах области энергетики вместе с ветеранами и молодежью предприятия, студентами вузов и техникумов ежегодно высаживают сотни хвойных, лиственных и плодовых деревьев. 🌱







памятки по электробезопасному селфи и плакаты с полезной информацией для оформления классного уголка.

Энергетики Пинежского РЭС провели два урока в Веркольской основной школе им. Ф. А. Абрамова. «Дети на уроке были внимательны, узнали для себя много нового, — рассказывает волонтер программы профилактики, техник Пинежского РЭС Елена Поженская. — Когда мы продемонстрировали спецодежду энергетиков, защитные средства, а также рассказали про электросети в районе, многих заинтересовала профессия электромонтера».

Энергетики ведут профилактическую работу нестандартно, делают это в игровой форме. Методические материалы для родителей и педагогов разместили на специальном портале компании «Подружись с электричеством». Здесь также есть адаптированная для детей информация, обучающее видео и даже тематические компьютерные игры. ⚡

## постановка

### «Тайна королевы Молнии»

Так называется спектакль, постановка которого ведется в Ставропольском краевом театре кукол.

**В** роли заказчика новой театральной постановки выступила компания «МРСК Северо-Запада», которая реализует в зоне своей ответственности комплексную программу по снижению рисков травматизма персонала и сторонних лиц на объектах электросетевого комплекса.

Как сообщил директор театра Александр Безгин, постановку спектакля осуществляют режиссер Григорий Гольдман и художник Сергей Жуков.

Драматургом Никитой Шмитко при помощи специалистов электросетевой компании создан оригинальный сценарий к спектаклю.

Премьерный показ театральной постановки состоится в июне, когда дети пойдут на каникулы. Первыми зрителями опасных приключений героев, которые со сцены научат ребят правилам безопасного обращения с электроприборами, станут малыши Ставрополя. Учитывая мобильность кукольного театра, гастроли запланированы и в детских образовательных учреждениях Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии. ⚡

## Комплексный подход

В преддверии летних каникул энергетики «МРСК Северо-Запада» активизируют работу по предупреждению детского электротравматизма.

**П**о приглашению родительского комитета в архангельской школе № 43 побывали представители «Архэнерго», которые познакомили шестиклассников с правилами безопасного обращения с электричеством. На конкретных примерах энергетики объяснили школьникам,

как действовать в ситуациях угрозы поражения электрическим током, как избежать трагедии, даже если рядом упал оборванный оголенный провод, научили выходить из опасной зоны гусиным шагом и для закрепления знаний показали фильм «Тайна желтого треугольника». На память о занятии ребята получили

Дойти до каждого

## круглый стол



### Полезный опыт

«МРСК Центра» организовала в Костромской области межведомственный круглый стол по вопросам профилактики и предотвращения несчастных случаев с детьми на энергообъектах электросетевого комплекса. В нем приняли участие представители региональных органов власти, ГУ МЧС России и УМВД России по Костромской области, Ростехнадзора, Всероссийского добровольного пожарного общества.

**Э**нергетики поделились с участниками круглого стола богатым опытом в этой области. Так, в минувшем году специалисты костромского филиала провели в школах региона около 300 уроков по электробезопасности, которые посетили 5000 ребят. Профилактическая работа шла и в период летних каникул в загородных и пришкольных лагерях. При этом основная часть мероприятий была проведена в сотрудничестве с представителями региональных управлений МВД и МЧС России, управлений образования области и города Костромы.

Представители «Костромаэнерго» также активно распространяли в регионе информационные материалы с правилами поведения вблизи энергообъектов. В образовательные учреждения были направлены сотни экземпляров детской книги по электробезопасности «Энерголандия», изданной при поддержке «МРСК Центра», тематические расписания уроков, диски с материалами по профилактике детского электротравматизма.

Участники круглого стола обсудили вопросы расширения взаимодействия. В частности, было принято решение систематизировать проведение уроков электробезопасности, чтобы охватить ими большее количество учебных заведений, а также опробовать новый формат для учащихся старших классов — квесты и флешмобы по электробезопасности. Специалисты службы охраны труда «Костромаэнерго» уже приступили к работе над сценарием приключенческой игры.

Еще одним результатом круглого стола стала договоренность о проведении специалистами «Костромаэнерго» занятий по электробезопасности для преподавателей ОБЖ — с таким предложением выступили работники Управления образования города Костромы. В дополнение к этому энергетики выразили готовность обеспечить учителей соответствующими методическими и дидактическими рекомендациями, печатной продукцией, электронными презентациями, которые можно использовать при проведении уроков. ⚡

## добро пожаловать!

### Такие уроки не прогуливают

Энергетики восточного филиала «МОЭСК» в рамках акции «Доброе электричество — детям», направленной на профилактику электротравматизма среди подрастающего поколения, провели необычный урок по электробезопасности.

**Т**радиционно специалисты «Восточных электрических сетей» (ВЭС) сами приходят в школы. Но на этот раз гостями энергетиков стали учащиеся гимназии № 9 г. Коломны. Сначала ребята познакомились с музейной экспозицией Коломенской зоны обслуживания (КЗО) ВЭС. Ветеран предприятия Ольга Болдырева рассказала детям много интересных фактов о становлении и развитии электросетей с начала прошлого века и до сегодняшнего дня. Затем юные гимназисты побывали на диспетчерском пункте, где диспетчер ВЭС Андрей Вилков рассказал школьникам, как электричество попадает в дома и на предприятия пяти подмосковных районов.

Следующей «достопримечательностью» стала ПС «Колонна» 110 кВ. Старший инспектор охраны труда ВЭС Михаил Швакин познакомил детей с основным оборудованием подстанции и пояснил его назначение. Далее мальчишки и девчонки перешли в кабинет охраны труда, где Михаил

Павлович провел для них урок по профилактике электротравматизма.

В завершение классному руководителю Светлане Николаевне Старковой и ее ученикам были вручены сувениры с символикой. Вся полиграфическая продукция разработана «МОЭСК» для безвозмездных уроков по профилактике детского электротравматизма в образовательных учреждениях Москвы и Московской области.

От имени родителей школьников и руководства гимназии № 9 г. Коломны Светлана Старкова поблагодарила энергетиков ВЭС за познавательную экскурсию и интересный урок, отметив большую пользу подобных мероприятий: «Такие экскурсии помогают детям ориентироваться в профессии, что впоследствии может существенно повлиять на выбор их дальнейшего жизненного пути. Но самое главное, акция «Доброе электричество — детям» учит детей понимать основы электробезопасности и уметь применять их в целях самосохранения». ⚡



Электробезопасность





★ фоторепортаж

# Полк бессмертный

Энергетики всех дочерних предприятий «Россетей» приняли участие в ставшей легендарной акции народной памяти.

**В** России нет такой семьи, которую бы своей черной меткой не пометила Великая Отечественная война. Страшные похоронки, сгинувшие без вести — фронтовое горнило поглотило миллионы наших соотечественников. Но они не исчезли бесследно. Память о героях той священной войны живет в наших сердцах. Об этом красноречиво свидетельствует ставшая народной акция «Бессмертный полк». Фронтовое поколение смотрит на нас с выцветших снимков. За каждой бережно хранимой фотографией отца, деда или прадеда стоит история незабываемого подвига — часть глубоко личной, семейной летописи, ставшей общей Великой Победой. Взор павших светел, так как они отдали самое дорогое — свою жизнь за нас с вами, за будущее своих детей. 🌟

ПАМЯТЬ





# Олег Газманов: «Поем сердцем!»

В рамках празднования четвертой годовщины «Россетей» состоялась презентация музыкального конкурса «Энергия», который вызвал большой резонанс в коллективах дочерних предприятий. И это неслучайно, ведь энергетики по своей натуре творческие люди, которым «песня строить и жить помогает». Мы попросили председателя жюри конкурса, народного артиста России Олега ГАЗМАНОВА поделиться впечатлениями о конкурсантах.



— Олег, вначале примите горячий энергетический привет от почитателей вашего таланта, которых среди работников крупнейшей электросетевой компании России немало!

— Большое спасибо, дорогие друзья! Нам, артистам, очень важно чувствовать связь со своими поклонниками, особенно с простыми людьми, которым мы и посвящаем свое творчество.

— С момента объявления конкурса прошло больше месяца. Чем запомнилось это время, какие пожелания конкурсантам вы можете дать?

— С каждым днем на аккаунт в соцсетях [https://vk.com/rosseti\\_energy](https://vk.com/rosseti_energy) — а именно он выбран для сбора заявок — приходит все больше видеофайлов. Они помогают мне оценить не столько внешние данные участников, сколько экспрессию исполнителя, его внутренний настрой. Состояние, когда у человека поют душа и сердце, иногда дороже вокальных способностей. Впрочем, с последним у участников конкурса, на мой взгляд, все хорошо.

Еще один штрих. Возраст конкурсантам не помеха. Силами в творческом соревновании хотят помериться и маститые исполнители со стажем, и молодые

начинающие самодеятельные певцы. От этого творческий градус конкурса будет только выше.

Напомним, что первый этап, когда рассматриваются видеозаявки, продлится до 1 июля. Время еще есть. Присылайте свои творческие работы, с удовольствием оценю их.

— Олег, не открою тайну, если скажу, что и участники конкурса, и работники наших коллективов хотели бы увидеть вас на сцене, пообщаться лично. Когда представится такая возможность?

— Первые концерты с участием победителей первого этапа конкурса состоятся уже в конце лета. Так что ждать осталось немного. Обещаю, что песен и эмоций будет много. Сейчас составлен предварительный план регионального этапа (см. справку. — Прим. ред.). Концерты пройдут в Екатеринбурге и Ярославле, Нижнем Новгороде и Краснодаре, Санкт-Петербурге и Пятигорске, Хабаровске и, конечно, в Москве, во время празднования пятой годовщины образования «Россетей». С нетерпением жду встречи со своими зрителями. Творческих вам удач, дорогие друзья! Здоровья и успехов в вашем нелегком, но таком нужном людям труде! 🌟

**Предварительный график регионального тура музыкального конкурса «Энергия» (2017–2018 гг.)**

Месяц	Федеральный округ	Место проведения	Дочерние предприятия
Август	Уральский ФО	г. Екатеринбург	«МРСК Урала» «Тюменьэнерго»
Сентябрь	Центральный ФО	г. Ярославль	«МОЭСК» «МРСК Центра»
Октябрь	Приволжский ФО	г. Нижний Новгород	«МРСК Волги» «МРСК Центра и Приволжья»
Ноябрь	Южный ФО	г. Краснодар	«Кубаньэнерго» «МРСК Юга»
Декабрь	Северо-Западный ФО	г. Санкт-Петербург	«Ленэнерго» «МРСК Северо-Запада» «Янтарьэнерго»
Январь	Северо-Кавказский ФО	г. Пятигорск	«МРСК Северного Кавказа»
Февраль	Сибирский ФО	г. Красноярск	«МРСК Сибири» «ТРК»
Март	Дальневосточный ФО	г. Хабаровск	«ФСК ЕЭС»
4 апреля	Финал. Гала-концерт	г. Москва	Все ДЗО «Россетей»

## Песни о главном

Дмитрий Топтунов, диспетчер оперативно-диспетчерской службы Комсомольского ПО филиала «МРСК Волги» — «Мордовэнерго», — человек очень многогранный, талантливый.

Он является художественным руководителем вокально-инструментальной группы «Отечество», а также автором и исполнителем собственных песен патриотической направленности. Коллектив, который был им основан в 2015 году, уже получил определенную известность не только в Мордовии, но и за ее пределами. В канун Дня Победы группа была приглашена для участия в концерте и в акции «Лента памяти», проходивших на Поклонной горе в Москве. Коллектив часто выступает перед военнослужащими, учащимися школ и воспитанниками детских домов.

Осенью 2016 года Дмитрий Топтунов с сольным номером выступил на III Всероссийском фестивале военно-патриотической песни «Крымская волна». В номинации «Авторская песня» он стал победителем, исполнив композицию собственного сочинения под названием «Десантный рок-ролл». По словам Дмитрия, затронуть людские умы и сердца — главная цель творчества группы «Отечество»: «Если в глазах зрителя, даже самого юного, есть понимание того, о чем мы поем, если в зале звучат искренние аплодисменты — значит, само существование авторского коллектива военной песни «Отечество» не напрасно. 🌟



Родина Радмилы — Краснодарский край. Окончила Южный федеральный университет в Ростове-на-Дону, с 2013 года работает в «Сочинских электросетях». Олимпийская стройка связала ее с Максимом, инженером-строителем.

## Вокал — ее увлечение

Песню Олега Газманова «Сделан в СССР» для вокального конкурса «Энергия» Радмила Казанцева, ведущий инженер отдела капстроительства филиала «Кубаньэнерго» — «Сочинские электросети» выбрала не случайно: тема ей очень близка. Так уж сложилось, что масштабные события в жизни страны тесно переплелись с личной судьбой Радмилы.

Будущий муж Радмилы приехал из Новосибирска, как и тысячи других амбициозных молодых энергетиков. Пожились в 2016 году — уже в Симферополе, где Максим теперь строит объекты крымской энергетики.

Петь Радмила любит с детства, в школе и в институте активно участвовала в само-

деятельности. Вокал — ее любимое увлечение. Она неоднократно лауреат студенческих конкурсов, имеет опыт выступления в профессиональном вокально-инструментальном ансамбле. И разумеется, активно участвует в художественной самодеятельности «Кубаньэнерго». 🌟



## Благодарна судьбе

Некоторые считают, что энергетика — чисто мужская профессия. Но вот статистика говорит, что женщины в отрасли не просто востребованы — они успешно работают плечом к плечу с сильными и умными мужчинами.

Ярким примером этому является Алла Кириллова, начальник отдела документационного обеспечения и контроля исполнения поручений филиала «Кубаньэнерго» — «Усть-Лабинские электрические сети».

По мнению Аллы Кирилловой, работать в энергетической отрасли может не каждый — нужен определенный склад характера. От него требуется максимум самообладания, хладнокровия, выдержки и, конечно же, профессионализма.

«Я благодарна судьбе за то, что мне посчастливилось стать частичкой дружного коллектива «Усть-Лабинских электрических сетей», — говорит Алла.

В свободное время она, как и ее дочь, увлекается пением, активно участвует в художественной самодеятельности предприятия. А на вокальном конкурсе «Россетей» — «Энергия» Алла выступает с песней Олега Газманова «Забрай». 🌟

## Музыка моей души

В «Чайковских электрических сетях» филиала «МРСК Урала» — «Пермэнерго» Алексей Бездомников трудится более 30 лет, сейчас — в должности заместителя директора по общим вопросам. Но не только три десятилетия, а вся его жизнь связана с музыкой.

В школьные годы выступал в детском хоре во дворце культуры «Юбилейный». Самостоятельно освоил электрогитару. До службы в армии был солистом в популярном в городе ВИА «Юность». А когда надел погоны, оказался в Ансамбле песни и пляски Центральной группы войск. Много ездили по Чехии и Словакии, выступали

по гарнизонам, промышленным предприятиям, сельхозкооперативам, наводили «мосты дружбы»...

С тех пор прошли годы, но с песней Алексей Геннадьевич не расстается. Спектр музыкальных предпочтений и исполнительская палитра Бездомникова достаточно обширны, но больше всего душа его лежит к русскому романсу. Артист отдает



даны и эстрадной музыке, исполняет композиции «Веселых ребят», «Синей птички», песни Муслима Магомаева. И конечно, в его репертуаре — песни Олега Газманова. Алексей Геннадьевич записал компакт-диск со своей любимой музыкой, выступает на городских мероприятиях, регулярно играет и поет на знаменитых чайковских джем-сейшенах. 🌟





 турнир


# Ледовые баталии

В турнире по хоккею «Россетей», прошедшем в Твери, золото завоевала сборная «МРСК Центра».

ловажно, что руководство «Россетей» и «МРСК Центра» поддерживает развитие и популяризацию национального вида спорта среди сотрудников компании».

На торжественной церемонии закрытия турнира участники поздравили почетный гость, выдающийся советский хоккейный вратарь, неоднократный чемпион Олимпийских игр, заслуженный мастер спорта СССР, заслуженный тренер Владимир Мышкин и директор департамента кадровой политики и организационного развития ПАО «Россети» Дмитрий Чевкин, которые отметили высокий уровень состязаний и пожелали спортсменам новых побед.

## Настоящие мужчины

Сразу два представителя хоккейной дружины «МРСК Центра» были отмечены организаторами турнира. Максим Малинин стал лучшим игроком, удостоившись также специального приза от главы города Твери. Андрей Степанович был признан лучшим нападающим. Представитель «МРСК Сибири» Родион Вторых стал лучшим вратарем, Александр Лямин из «МРСК Северо-Запада» — лучшим защитником.

Бескомпромиссные поединки на льду крупнейшего регионального спорт-комплекса «Юбилейный» проходили при горячей поддержке трибун. По итогам группового этапа в плей-офф вышли сборные «МРСК Сибири», «МРСК Центра», «МРСК Северо-Запада» и «ФСК ЕЭС», которые и разыграли призовые места. Как отметил главный судья турнира Михаил Ильин, эти команды с самого начала показали высокий для любительского хоккея уровень игры.

Сборная «МРСК Центра» в решающем матче обыграла со счетом 6:2 своих коллег из команды «МРСК Северо-Запада», ставшей в итоге второй. Бронза досталась хоккеистам из Сибири.

Костяк команды победителей составили игроки филиала «Тверьэнерго». И это не случайно:

тверяки — бессменные лидеры хоккейных чемпионатов «МРСК Центра». Также ковать победу помогали представители орловского, ярославского, курского и липецкого филиалов компании.

«Мы были решительно настроены на победу и победили! — говорит

один из лидеров команды, начальник центра обслуживания потребителей «Тверьэнерго» Олег Степанов. — Помогли индивидуальные качества каждого игрока, руководство опытного тренера и упорные тренировки. А еще мы ощущали поддержку родных трибун. Нема-



«Золотая команда» по хоккею «МРСК Центра» — победитель хоккейного турнира «Россетей». Молодцы, ребята!

СПОРТ И ДОСУГ

## КругоСВЕТка

В «МОЭСК» прошла VI игра Клуба веселых и находчивых энергетиков, посвященная объявленному ООН Году туризма.

Традиционно игра вызвала большой интерес среди сотрудников «МОЭСК». А посмотреть было на что. Кавээнщики фонтанировали шутками на абсолютно разные темы — от производственных вопросов до знакомых каждому жизненных ситуаций.

Уверенную победу в игре одержала команда «Западных электросетей», набрав максимальное количество баллов. «Мы шли к победе шесть лет. Яркие творческие личности стали нашей визитной карточкой. Хотя мы не раз входили в тройку лидеров, победителями стали впервые», — говорит бессменный капитан команды «Западное сияние» Дмитрий Соколовский.

Второе место — у «Энергии страсти» Южного филиала. «Красивое шоу, которое смотрится на одном дыхании, результат недель и месяцев беспощадных репетиций, а ведь работу никто не отменял! Второе место почетное, но останавливаться на достигнутом не собираемся», — поделился планами на будущее капитан команды Ильи Лапко.

Бронзу в упорной борьбе завоевала команда «Сопrotивление бесполезно» «Московских кабельных сетей» (МКС). «Отличительные особенности нашей команды — живые инструменты и интеллигентный юмор. От игры мы получили то, что хотели: одобрительную реакцию зрителей и удовлетворение от собственной работы», — отметил постоянный участник команды «Сопrotивление бесполезно» Дмитрий Гаврилов.

«Наблюдаю за играми Клуба веселых и находчивых энергетиков на протяжении всех шести лет и хочу отметить, что такого высокого общего уровня подготовки команд еще никогда не было», — подчеркнул заместитель генерального директора по работе с персоналом и административным вопросам Олег Петрович Чаус, подводя итоги игры.

## Готовы к труду и обороне!

Сотрудники «МРСК Северо-Запада» активно включились во Всероссийскую физкультурно-спортивную программу ГТО.

На базе физкультурно-оздоровительного комплекса ДЮСШ Кольского района работники филиала «МРСК Северо-Запада» — «Колээнерго» разных возрастных групп приняли участие в сдаче нормативов комплекса «Готов к труду и обороне». Экзамен держали по четырем дисциплинам: прыжки в длину, упражнения на пресс, наклоны, а также подтягивание на перекладине или отжимание. Забегая вперед, отметим, что все без исключения представители «Колээнерго» успешно справились с испытаниями.

Особо следует сказать об электромонтере службы распределительных сетей производственного отделения «Северные электрические сети» Николае Киселе — единственном участнике среди мужчин в возрастной группе от 50 до 59 лет. Он продемонстрировал отличные результаты на большинстве этапов.

«Участие в подобных мероприятиях — хороший способ проверить свои силы, поддерживать себя в хорошей спортивной форме и вести здоровый образ жизни. Уверен, что занятия спортом и подобный комплекс ГТО нужны всем, и молодежи особенно. Стараюсь быть для них примером, систематически занимаюсь плаванием, лыжами, скандинавской ходьбой», — поделился своими спортивными установками Николай Кисель.



Команда МКС «Сопrotивление бесполезно» помимо юмора продемонстрировала хорошую физическую подготовку



Корпоративное издание ПАО «Россети» № 5 (36) 2017 г.  
Учредитель: публичное акционерное общество «Российские сети»  
Свидетельство о регистрации Роскомнадзора ПИ № ФС77-55390 от 17.09.2013. Главный редактор: А. Н. Антипов  
Адрес учредителя: 121353, г. Москва, ул. Беловеская, д. 4  
Тел.: 8 (495) 995-53-33  
www.rosseti.ru, e-mail: gazeta@rosseti.ru



Выпуск подготовлен департаментом информационной политики и связей с общественностью ПАО «Россети» при содействии сотрудников профильных блоков исполнительного аппарата ПАО «Россети» и при участии подразделений по связям с общественностью дочерних предприятий ПАО «Россети»

Над выпуском работала совместная редакция ООО «Агентство «Социальные Сети» и издательского дома «МедиаЛайн». Адрес издательства: 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятничская, д. 10, стр. 9

Отпечатано в типографии «Московская газетная типография». Адрес: 123995, г. Москва, ул. 1905 года, д. 7, стр. 1  
Тираж: 1650 экз.  
Время подписания: по графику — 26.05.2017, 18:00; фактическое — 25.05.2017, 18:00. Дата выхода в свет — 25.05.2017  
Распространяется бесплатно

12+