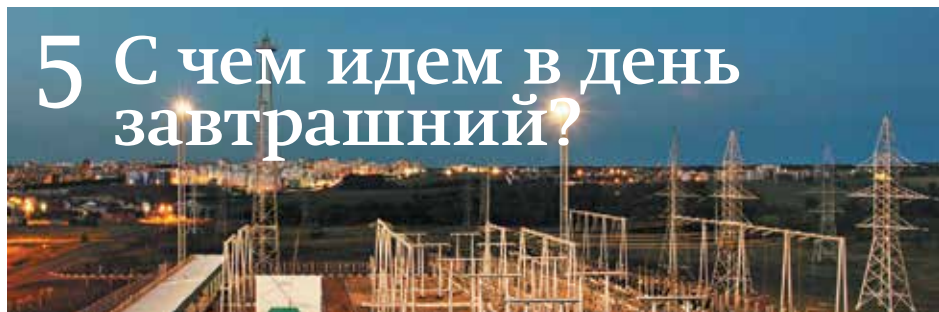


5 С чем идем в день завтрашний?



7 Щедрость добрых сердец

11 Дыши, «Гоша»!  
Дыши!

# РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА № 1 (32) 2017 года



РОССЕТИ



! главная тема


## Нас морозом не испугать!

Кто не помнит знаменитого персонажа из хрестоматийного стихотворения классика русской литературы — Некрасовского Мороза-воеводу, который «дозором обходит владенья свои»? В прошедшие новогодние и рождественские праздники столбик на термометре в иных российских регионах опускался до  $-30$  и  $-40$  градусов, а на северных территориях иной раз даже не хватало шкалы, которая ограничивается  $-50$ . Но энергетического коллапса не наступило: у потребителей дочерних предприятий «Россетей» в домах были и свет, и тепло.


Электроэнергетики хорошо подготовились к наступлению арктических фронтов. Для минимизации времени восстановления электроснабжения в случае технологических нарушений на период праздников «Россети» увеличили штатную численность производственного персонала, находившегося на круглосуточном дежурстве, в 1,5 раза по сравнению с будничными днями. Бригады и спецтехника (данные приводятся в инфографике) не раз вступали в противоборство с ледяной и снежной стихией и каждый раз выходили из этих схваток победителями.

Продолжение темы на стр. 4

= новый год в цифрах

 48 000 человек на дежурстве,

23 000 единиц спецтехники, 

 4550 резервных источников электроснабжения,  
351 МВт — их суммарная мощность.



5 СОБЫТИЙ

## Перспективные планы

**1** В ходе встречи главы «Россетей» с губернатором Калужской области Анатолием Артамоновым были подведены итоги работы по развитию электросетевого комплекса региона за период с 2014 по 2016 год, обозначены перспективные планы энергетиков. Олег Бударгин отметил, что за прошедшие три года дочерние структуры «Россетей» инвестировали 7,3 млрд рублей в электросетевую инфраструктуру Калужской области. Было исполнено 23 тысячи договоров на технологическое присоединение, общая выдан-

ная мощность по которым составила 500 МВт. В ближайшие три года в планах «Россетей» реализовать в регионе комплексную инвестиционную программу объемом порядка 9 млрд рублей.

## Инвестиции для северного региона

**2** Генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин провел рабочую встречу с губернатором Архангельской области Игорем Орловым, в ходе которой подвел итоги работы по развитию электросетевого комплекса региона, обозначил планы энергетиков на ближайшие годы

и доложил о прохождении текущего осенне-зимнего периода. Было отмечено, что за последние три года инвестиции группы компаний «Россети» в развитие распределительных и магистральных сетей региона составили 2,4 млрд рублей. В 2017–2020 годах планируется направить на развитие энергосистемы почти 3 млрд рублей. Особое внимание энергетика уделяют подготовке к международному форуму «Арктика — территория диалога», который пройдет в Архангельске 29–30 марта. Все площадки крупнейшего события с участием Президента РФ и более тысячи гостей будут надежно и бесперебойно снабжаться электроэнергией.

## Высокий рейтинг «Россетей»

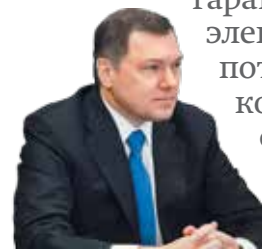
**3** Некоммерческое партнерство «Российский институт директоров» провело оценку практики корпоративного управления ПАО «Россети» по методике Национального рейтинга корпоративного управления. Оценка проводилась по следующим компонентам: права акционеров, деятельность органов управления и контроля, раскрытие информации, корпоративная социальная ответственность и устойчивое развитие. В результате ПАО «Россети» присвоен рейтинг на уровне 7++ «Развитая практика

# Соответствовать идеологии «умных» сетей

Генеральный директор ПАО «Россети» Олег Бударгин провел итоговое совещание по исполнению перечня поручений Президента РФ Владимира Путина, касающихся регулирования деятельности и финансового оздоровления «Ленэнерго».

сказано

«В 2017 году «Ленэнерго» необходимо сделать все возможное, чтобы выступить гарантом надежности электроснабжения потребителей и стать компанией, полностью соответствующей идеологии «умных» сетей».



ОЛЕГ БУДАРГИН, генеральный директор ПАО «Россети»

**О** б итогах работы компании в 2016 году и планах на 2017 год доложил первый заместитель генерального директора «Россетей», исполняющий обязанности генерального директора «Ленэнерго» Роман Бердников. В частности, было отмечено, что «Ленэнерго» завершило все работы по подключению действующих потребителей, обязательства перед которыми компания накопила за предыдущие годы, в части физической готовности электросетевой инфраструктуры.

В планах «Ленэнерго» — впервые за несколько лет выйти на чистую годовую прибыль. Важным итогом уходящего года стало то, что весь производственный персонал «Санкт-Петербургских электрических сетей» и «Петродворцовой электросети» полностью перешел в «Ленэнерго» и с 1 января состав-

ляет единый производственный коллектив. Роман Бердников поблагодарил другие дочерние предприятия «Россетей» за содействие в строительстве электросетевой инфраструктуры в рамках реализации программы облигаций федерального займа (ОФЗ).

Глава «Россетей» Олег Бударгин подчеркнул, что все мероприятия в рамках поручений Президента РФ, в том числе и по исполнению накопленных обязательств по договорам технологического присоединения, исполнены. В дополнение к этому «Ленэнерго» направило 17 млрд рублей на погашение кредитных обязательств, снизив тем самым долговую нагрузку компании.

На сегодняшний день она лидирует по этому показателю во всей группе «Россети».

В рамках реализации программы ОФЗ «Ленэнерго» удалось

с помощью оптимизации технических решений и применения новых технологий сэкономить около 4 млрд рублей из выделенных средств господдержки на реализацию программы исполнения накопленных обязательств.

«Мы обратимся в Минэнерго с просьбой оставить сэкономленные средства в компании для дальнейшей модернизации электросетевой инфраструктуры и под электроснабжение объектов комплексного развития Санкт-Петербурга и Ленинградской области, в том числе и жилищной застройки», — сказал Олег Бударгин.

Глава «Россетей» особо остановился на слаженной работе администраций Санкт-Петербурга и Ленинградской области, проектировщиков, производителей оборудования. Он также подчеркнул роль жителей города на Неве и Ленобласти в реализации программы ОФЗ, поблагодарил их за понимание и поддержку компании в непростой период.

Олег Бударгин выразил благодарность коллективу «Ленэнерго» за ответственное выполнение поручений Президента РФ и самоотверженную работу. Несмотря на все сложности реализации программы накопленных обязательств по договорам техприсоединения и занятости производственного персонала, в 2016 году электросетевой

компании удалось снизить количество технологических нарушений на 11%, а среднюю продолжительность восстановления электроснабжения сократить на 1 час 38 минут. Подводя итог производственного совещания, Олег Бударгин подчеркнул, что в ближайшее время будет разработана программа развития «Ленэнерго» на пять лет с учетом планов администрации Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Компания также планирует добиться максимального снижения потерь электроэнергии в сетях за счет повышения контроля и учета электроэнергии. ⚡

**Цифры**

**38 662** — договора исполнило «Ленэнерго», в том числе:

**10 037** — в Санкт-Петербурге,

**28 625** — в Ленинградской области.



Особое внимание в ходе реализации поручений Президента РФ уделялось социально значимым объектам Санкт-Петербурга и Ленинградской области, в первую очередь лечебным учреждениям, в том числе детским поликлиникам (на снимке)



## В интересах взаимодействия

В рамках выставки EDF Electric Days в Париже глава «Россетей» провел серию рабочих встреч с французскими коллегами.

**В** рамках участия в Международной инновационной выставке EDF Electric Days в Париже Олег Бударгин провел рабочие встречи с представителями французских энергетических компаний.

Глава «Россетей» обсудил вопросы стратегического взаимодействия с председателем правления Enedis (новый бренд ERDF) Филиппом Монлубу. Особое внимание было уделено внедрению

систем контроля и учета электроэнергии.

Позже в тот же день на площадке форума Олег Бударгин встретился с представителями группы EDF. Стороны обсудили актуальные вопросы евро-азиатской интеграции, а также проекты построения Smart grids на базе передовых инновационных решений и лучших практик EDF Group. ⚡

СОБЫТИЯ



корпоративного управления». Это свидетельствует о том, что компания соблюдает требования российского законодательства, характеризуется высоким уровнем корпоративного управления и низкими рисками потерь собственников, связанных с качеством управления.

## Медали МЧС — энергетикам

**4** Сразу шесть представителей филиала «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» отмечены медалями «XXV лет МЧС России». Директор «Костромаэнерго» Евгений Смирнов, руководители Межевского,



Буйского, Островского и Пыщугского районов электрических сетей Сергей Лугинин, Сергей Пашков, Сергей Чистяков и Сергей Лебедев удостоены ведомствен-

ной награды за эффективное взаимодействие с сотрудниками ГУ МЧС по Костромской области в период технологических нарушений. Нашему коллеге, начальнику отдела по связям с общественностью филиала Татьяне Дроздовой, также вручена медаль за организацию информационной работы по профилактике детского электротравматизма (на снимке) (материалы по этой теме читайте на стр. 11).

## Свет для будущих мам

**5** Столичные энергетики в январе завершили работы по подключению к электрическим сетям сразу нескольких социально

значимых объектов в регионе. «МОЭСК» выдала мощность роддому на 150 стационарных коек в Сергиевом Посаде. Аналогичные работы завершены для роддома № 20 в г. Москве. Медучреждению потребовалось 350 кВт мощности для обеспечения электроснабжения здания роддома, в котором также будет размещена женская консультация для приема более 500 посетителей. Кроме того, на западе Подмоскovie специалисты подключили к электросетям первые 22 из 70 земельных участков в г. Волоколамске, выделенных властями муниципального образования для строительства домов многодетным семьям.

# Сакура на фоне ЛЭП

актуально

В русле наращивания деловых отношений между Россией и Японией, импульс которым придал Президент РФ во время недавнего посещения Страны восходящего солнца, «Россети» активно взаимодействуют с японскими партнерами.

**В** конце декабря по случаю пятилетия завода «Силовые машины» — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин провел встречу с вице-президентом Компании энергетических систем и решений корпорации «Тошиба», руководителем дивизиона систем передачи и распределения Харадзано Коити.

Стороны обсудили промежуточные итоги сотрудничества, а также наметили новые пути для его расширения в области формирования и развития интеллектуальных электрических сетей, НИР в рамках задач модернизации элек-

тросетевого комплекса и повышения энергетической безопасности.

«Тошиба» является одним из стратегических партнеров компании «Россети». Корпорация принимает активное участие в модернизации российского электросетевого комплекса. В частности, в рамках реализации проекта энергоснабжения иннограда «Сколково» оборудование производства «Тошиба» было установлено на подземной подстанции 220 кВ «Сколково». Крупным совместным проектом стала локализация производства энергоэффективного и высокотехнологичного энергетического оборудования на территории

России. Японский производитель участвовал в строительстве совместного предприятия с ОАО «Силовые машины» по выпуску силовых и автотрансформаторов классом напряжения от 110 до 750 кВ и мощностью от 25 до 630 МВА в Санкт-Петербурге.

В рамках торжественного мероприятия глава «Россетей» вручил почетные знаки «За вклад в развитие электросетевого комплекса» I степени представителям ООО «Силовые машины» — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы: генеральному директору Андрею Пищикову, директору по качеству Масаки Утияме, заместителю главного конструктора Александру Южакову, начальнику испытательного центра Богдану Звездину, эксперту по проектированию Цунео Кобаяси, главному техническому специалисту Косаку Хомму.

А несколькими днями раньше генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин провел рабочую встречу с группой японских ученых во главе с председателем попечительского совета Chubu University (г. Касугай, Япония) Атсуо Илиоси. В ходе переговоров были рассмотрены перспективы

сотрудничества группы компаний «Россети» с научным центром Японии в рамках реализации проектов, связанных с модернизацией электросетевого комплекса России, а также развитием энергоинтеграции стран Евразийского континента.

Атсуо Илиоси совместно с коллегами представил новейшие разработки университета в области сверхпроводимых высокотемпературных кабелей, которые существенно повышают эффективность транспортировки электроэнергии и снижают потери при передаче.

В свою очередь, Олег Бударгин рассказал о приоритетных задачах группы «Россети» и видении основных трендов в развитии электроэнергетических технологий. По словам главы «Россетей», опыт японских исследователей представляет безусловный интерес для успешной реализации будущих межгосударственных проектов.

По итогам встречи стороны договорились сформировать рабочую группу с целью подготовки перспективного плана совместной работы. К участию в проекте будут привлечены ученые Российской академии наук.

ноу-хау

# РЭС XXI века

В рамках визита главы «Россетей» в Калининградскую область прошла презентация проекта «Цифровой район электрических сетей — «Янтарьэнерго».

**В** середине декабря проект «Цифровой РЭС» был одобрен в Правительстве РФ на заседании межведомственной рабочей группы по разработке и реализации Национальной технологической инициативы (НТИ) при президиуме Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России как первый проект дорожной карты «Энерджинет». Ранее его одобрила рабочая группа НТИ «Энерджинет».

Проект включает в себя три этапа. Первый — автоматизация центров питания и сетей — уже завершен. Ведется работа над вторым этапом — это внедрение комплексной системы энергомониторинга, установка интеллектуальных приборов учета. Третий этап — внедрение системы поддержки принятия решений по управлению сетевой компанией — завершится в 2018 году.

Эффективность внедрения инновационных технологий уже ощутили жители

Мамоновского и Багратионовского районов. Инновационные технологии в рамках программы оказывают положительное влияние на ключевые показатели надежности электроснабжения: все переключения в аварийных ситуациях происходят полностью автоматически, сеть наблюдаема и управляема, сократилось время обесточивания потребителей, время реагирования на аварийные ситуации и количество самих отключений. Например, в Багратионовском районе средняя величина обесточивания сократилась в четыре раза — с более чем 5 часов до 50 минут.

Глава «Россетей» Олег Бударгин высоко оценил потенциал экспериментального проекта и не исключил возможность



внедрения калининградского опыта в других дочерних предприятиях группы компаний.

«Янтарьэнерго» — инновационная компания, успешно развивающая новую модель энергетики Калининграда. Это «умные» сети, интеллектуальные приборы учета, возобновляемые источники энергии. Эту идею, этот опыт надо развивать по всей России», — заявил глава «Россетей». Он предложил представить проект «Цифровой район электрических сетей — «Янтарьэнерго» на Международном инвестиционном форуме «Сочи-2017».



справка

Проект «Цифровой РЭС» реализует ПАО «Россети» и его дочернее предприятие «Янтарьэнерго» с использованием инновационных решений отечественного производителя — группы компаний «Таврида Электрик» и консорциума компаний-партнеров. Работа над ним началась в 2014 году. На базе двух пилотных районов — Мамоновского и Багратионовского — в прошлом году была создана система распределенной автоматизации сетей 15 кВ. В существующую сеть были интегрированы «умные» устройства — реклоузеры, которые позволяют без участия оперативного персонала автоматически находить и выделять поврежденный участок, сохраняя электроснабжение основной части потребителей. Технологии Smart grids внедряются с целью повышения надежности электроснабжения, снижения времени ликвидации аварий, сокращения недоотпуска электрической энергии и оптимизации эксплуатационных затрат.



# Штаб всему голова

Руководители дочерних предприятий «Россетей», осуществляющих свою производственную деятельность от Дальнего Востока до Калининградской области, отчитались о работе в особый период — новогодние и рождественские праздники. Доклады прозвучали в ходе заседания штаба электросетевого комплекса, которое провел глава «Россетей» Олег Бударгин в формате видео-конференц-связи.



## главная тема

Отдельно были подведены промежуточные итоги прохождения текущего осенне-зимнего периода (ОЗП), характеризующегося в большинстве регионов аномальными погодными явлениями в виде низких температур, гололедицеобразования, обильных осадков и ветровых нагрузок.

На заседании было отмечено, что особенностью текущего ОЗП является рост электропотребления, в том числе увеличены объемы электроэнергии, потребляемой населением. Так, с начала ОЗП из-за аномально холодной погоды общий объем потребления электроэнергии увеличился на 3,8%. При этом прирост электропотребления бытовых потребителей по отдельным регионам России превысил 5%, что приводило к перегрузке оборудования распределителей.

Особо подчеркнем: отключений потребителей и повреждения оборудования по вине персонала «Россетей» в новогодние праздники допущено не было. Вместе с тем в период праздничных дней было зафиксировано несколько технологических нарушений, вызванных низкими температурами, ошибочными действиями персонала сторонних организаций и воздействием посторонних лиц на энергооборудование. Они не привели к серьезным системным последствиям.

Эффективная организация аварийно-восстановительных работ в электросетевом комплексе в период новогодних праздников позволила снизить среднюю длительность

восстановления электроснабжения потребителей по сравнению с аналогичным периодом прошлого года с 1,72 до 1,66 часа, или на 3,5%, что практически в два раза ниже среднегодового показателя (порядка 3 часов).

### НА ОСОБОМ КОНТРОЛЕ

Работа линий электропередачи и подстанций, обеспечивающих электроснабжение социально значимых объектов и мест массовых скоплений людей (туристических зон, аэропортов, железнодорожных вокзалов, спортивно-массовых сооружений) находилась на особом контроле. Было обеспечено постоянное взаимодействие с гидрометеорологическими службами и органами МЧС. В период аномальных погодных явлений совершались внеочередные обходы ЛЭП. Вся информация поступала в ситуационно-аналитический центр и контролировалась штабом электросетевого комплекса «Россети», который также действовал в круглосуточном режиме.

### ТСО: РВЕТСЯ ТАМ, ГДЕ ТОНКО

Несмотря на высокопрофессиональную работу специалистов «Россетей», количество отключений потребителей по причине повреждения оборудования сторонних территориальных сетевых организаций увеличилось в период новогодних праздников с 281 до 333. В качестве наиболее ярких примеров можно привести отключения в Вологодской области и Республике Дагестан.

К примеру, в Вологодской области 8 января из-за повреждения

оборудования на эксплуатирующейся частной территориальной сетевой организацией подстанции класса напряжения 110 кВ «Ява», допущенного вследствие неудовлетворительного уровня его эксплуатации, порядка 86 тысяч потребителей г. Вологды более 5 часов оставались без электричества. По просьбе администрации Вологодской области восстановлением электроснабжения потребителей занимались специалисты дочерней структуры «Россетей», так как у сетевой организации, эксплуатирующей энергообъект, не оказалось своих сил, способных оперативно устранить последствия аварии.

Такие ситуации свидетельствуют об отсутствии надлежащего уровня эксплуатации энергооборудования сторонними сетевыми организациями, а также подтверждают необходимость консолидации электросетевого комплекса под единым управлением.

### КЛЮЧЕВАЯ ЗАДАЧА ГОДА

Генеральный директор ПАО «Россети» в ходе видеоконференции обратил особое внимание руководителей дочерних предприятий на основные задачи текущего года, среди которых выделил сохранение достигнутых показателей надежности, увеличение объемов ремонтов и реноваций

энергооборудования, снижение издержек и обеспечение финансовой устойчивости предприятий. Глава компании подчеркнул, что ключевым проектом текущего года является реализация комплексной программы по сокращению потерь — как технических, так и коммерческих.

В заключение Олег Бударгин поблагодарил коллектив группы «Россети» за высокую эффективность работы в праздничные дни, отметив, что многие сотрудники провели их на рабочих местах, обеспечив надежность электроснабжения потребителей.

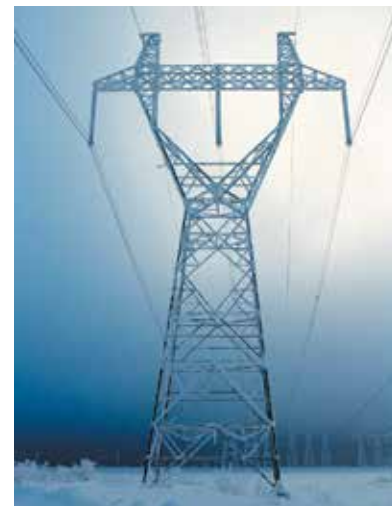
Благодарностью ПАО «Россети» отмечены коллективы «Кубаньэнерго», «МРСК Волги», «МРСК Северного Кавказа», «МРСК Урала», «МРСК Юга», «Тюменьэнерго», «ТРК», «ФСК ЕЭС», «Янтарьэнерго» и «Мобильные ГТЭС».

**Цифры** II На 50% снижен удельный показатель аварийности по группе «Россети» за прошедший год по отношению к 2012 году.

«Текущий ОЗП начался с нескольких недель ледяных дождей в целом ряде регионов. Но они не оказали влияния на надежность электроснабжения потребителей «Россетей» благодаря качественной подготовке к сезону пиковых нагрузок. Так должно быть и в будущем».

сказано

ОЛЕГ БУДАРГИН, генеральный директор ПАО «Россети»







# Динамика роста

«Россети» подводят промежуточные итоги деятельности в 2016 году, демонстрируя улучшение ключевых показателей.

Прошедший, 2016 год стал непростым для российских энергетиков, тем не менее крупнейшая электросетевая компания России продемонстрировала положительную динамику по ключевым показателям своей деятельности. Сегодня группа «Россети» обеспечивает передачу 75% производимой электроэнергии до конечного потребителя в 78 регионах.

Ожидается, что отпуск электроэнергии из сети в 2016 году превысит 721 млрд кВт·ч. По итогам года группа «Россети» введет в работу 22 тысячи км линий электропередачи, а объем введенной трансформаторной мощности составит 14 тысяч МВА.

## НАДЕЖНОСТЬ — ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ

Ключевой задачей, которую ставят перед собой «Россети», остается обеспечение надежного и бесперебойного электро-

снабжения потребителей качественной и доступной энергией.

К 2017 году в два раза снижена удельная аварийность по сравнению с показателями 2012 года, а средняя длительность перерывов в электроснабжении потребителей снижена на треть. По оценке Всемирного банка, приведенной в ушедшем году, Россия вошла в число 18 лучших по индексу надежности энергоснабжения стран мира.

В 2016 году новым клиентам было выдано более 12 ГВт мощности. В дочерние структуры ПАО «Россети» поступило более 500 тысяч заявок на технологическое присоединение суммарной мощностью 66 ГВт. Были исполнены обязательства почти по 350 тысячам договоров техприсоединения к сетям, то есть в среднем электросетевые предприятия группы «Россети» присоединяли по 1000 новых потребителей в день!

К 2017 году средний размер платы за технологическое присоединение к распределительным сетям уменьшен до порядка 2 тысяч рублей за 1 кВт присоединяемой мощности. Также «Россети» значительно сократили количество этапов прохождения заявки на подключение — с десяти до трех.

## СОГЛАСНО ДОЛГОСРОЧНОЙ ПРОГРАММЕ

В 2016 году «Россети» продолжили выполнение мероприятий, обеспечивающих реализацию стратегических целей и задач долгосрочной программы развития компании. В их числе — повышение операционной эффективности и инвестиционной привлекательности, а также финансовой устойчивости дочерних компаний группы. По итогам года на 27% ожидается снижение операционных расходов и на 22% — инвестиционных расходов. Более 30 млрд рублей составит экономический эффект от проведения закупочных процедур.

Была проделана большая работа по борьбе с потерями в электрических сетях —

показатель снижен до 8,8%, а это порядка 9 млрд рублей экономии, или 4,5 млрд кВт·ч, что сопоставимо с годовым электропотреблением, к примеру, таких регионов, как Брянская или Оренбургская область с численностью населения свыше 1 млн человек.

Показателем эффективности реализуемого «Россетями» комплекса мер является рост показателей компании при снижении доли электросетевых компаний в тарифе (за три года доля транспорта электроэнергетики по сетям дочерних структур в конечном тарифе снизилась на 8%). К примеру, на сегодняшний день в среднем 70% всех работ выполняется хозяйственным способом, то есть собственными силами.

## ЗА ОТКРЫТОСТЬ И ПРОЗРАЧНОСТЬ

«Россети» проводят большую работу по повышению открытости и прозрачности. Эти усилия высоко отмечены экспертным сообществом. В ноябре по итогам Национального рейтинга прозрачности закупок — 2016 «Россетям» присвоен рейтинг «Гарантированная прозрачность».

ПАО «Россети» вошло в тройку лучших компаний с государственным участием в рейтинге Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации по оценке и мониторингу внедрения Кодекса корпоративного управления.

Высокий рейтинг — на уровне 7++ «Развитая практика корпоративного управления» — присвоен компании в Национальном рейтинге корпоративного управления.

По результатам XIX Ежегодного конкурса годовых отчетов, который проводится Московской биржей, годовой отчет ПАО «Россети» за 2015 год среди 139 отчетов компаний различных секторов экономики стал призером в номинации «Лучшее раскрытие информации о корпоративном управлении в годовом отчете».

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОДХОД

2016 год запомнится для группы компаний «Россети» реализацией ряда задач государственного масштаба.

Благодаря слаженной работе и высокому уровню мастерства в максимально сжатые сроки реализован важный шаг на пути к энергонезависимости Крыма — в мае 2016 года завершён второй этап строительства энергомота, обеспечивающего передачу до 800 МВт из Кубанской энергосистемы на территорию Крыма.

Входящем году «Россети» продолжили подготовку энергетической инфраструктуры к чемпионату мира — 2018. Ярким итогом года стало завершение с опережением сроков строительства энергообъектов в российских городах, принимающих чемпионат: в Санкт-Петербурге, Калининграде, Саранске.

В 2016 году были сделаны важные практические шаги на пути трансграничной консолидации энергосистем.

30 марта 2016 года в Пекине «Россети» подписали четырехсторонний меморандум с компаниями «Государственная энергетическая корпорация Китая» (SGCC), «КЭПКО» (KEPCO) Республики Кореи и «СофтБанк» (SoftBank) из Японии о проведении совместной работы по созданию объединенной энергосистемы, охватывающей Северо-Восточную Азию. В рамках выступления на Восточном экономическом форуме — 2016 Президент РФ Владимир Путин поддержал инициативу компаний России, Китая, Республики Кореи и Японии по созданию энергетического суперкольца.

Развивается и европейское направление, которое предполагает использование российской энергосистемы как своеобразного паневразийского энергомота, соединяющего Европу с Азией. Проект обсуждался с ГЭК Китая (SGCC) и французской EDF.



В Центральной Азии актуальным проектом является создание энергокольца, соединяющего Россию, Армению, Грузию, Азербайджан и Иран (Каспийское кольцо). Подписаны межправительственный меморандум о взаимопонимании и соглашение между компаниями. Проект предполагает передачу мощности в объеме до 1 ГВт.

«Интеграционные процессы в энергетике имеют колоссальное значение для стабильного развития мировой экономики, энергобезопасности, решения экологических проблем», — отмечает генеральный директор ПАО «Россети» Олег Бударгин.

## НА ИННОВАЦИОННЫЕ РЕЛЬСЫ

Опережающее развитие и повышение уровня клиентоориентированности сегодня невозможно без внедрения инновационных технических решений. «Россети» уже делают практические шаги по структурной перестройке собственной электроэнергетической инфраструктуры, переводу ее на инновационные рельсы.

В 2016 году Председателем Правительства РФ одобрена дорожная карта по реализации технологической платформы «Энерджинет» — новой революционной стратегии электроэнергетики страны, базирующейся на гибких, активно-адаптивных системах.

В 2016 году заключены соглашения о развитии взаимодействия с такими компаниями, как ГЭК Китая, TESMEC, Prysmian Group, ABB.

В 2017 году «Россети» продолжат реализацию утвержденной долгосрочной стратегии развития в целях повышения эффективности производственных процессов, доступности сетевой инфраструктуры в целях дальнейшего роста экономики и благосостояния страны. 🌐

22 000 км введено линий электропередачи,



Цифры года



14 000 МВА — объем введенной трансформаторной мощности,



350 000 договоров технологического присоединения,



1 000 новых потребителей в среднем в день.

На 27% — снижение операционных расходов,

на 22% — снижение инвестиционных расходов.



Более 30 млрд рублей — экономический эффект от проведения закупочных процедур.

До 8,8% снижен показатель потерь в электрических сетях,

что значит 9 млрд рублей экономии, или 4,5 млрд кВт·ч.





# Янтарное ожерелье подстанции «Береговая»

Калининградские энергетики завершили строительство подстанции 110 кВ на острове Октябрьский. В торжественной церемонии окончания работ приняли участие врио губернатора Калининградской области Антон Алиханов, генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин и генеральный директор «Янтарьэнерго» Игорь Маковский.



# ЧМ-2018

Строительство подстанции, которое началось в августе 2015 года, было завершено на полгода раньше утвержденного срока — в декабре 2016 года. ПС «Береговая» — подстанция закрытого типа, возведена в рамках подготовки к чемпионату мира по футболу 2018 года. Первый энергообъект,



выполненный в виде здания в Калининградской области, обеспечит электроэнергией стадион на 35 тысяч мест на острове Октябрьский.

«Энергетики с задачей справились. Я благодарен всем, кто принимал участие в создании этого центра питания. С подстанции «Береговая» мы начинаем новую эпоху развития энергосистемы Калининградской области, — подчеркнул Олег Бударгин. — В этом заинтересованы на государственном уровне, что подтверждает утверждение масштабной Программы развития электросетевого комплекса региона на ближайшие пять лет. Мы намерены создать здесь эталонную модель энергосистемы».

В свою очередь, врио губернатора Калининградской области Антон Алиханов отметил: «Для нас особенно важно, что подстанция поспособствует развитию новой городской территории. Мы ценим то внимание, которое уделяют «Россети» нашему региону, ценим за решение о докапитализации — оно поможет решить проблемы местной энергетики, повысит энергобезопасность региона».

В рамках церемонии по случаю завершения строительства подстанции были отмечены корпоративными наградами ПАО «Россети» представители подрядных организаций, выполнявших работы на энергообъекте и проводивших реконструкцию трех воздушных линий электропередачи, которые свяжут новую подстанцию с существующей энергосистемой.

Летом этого года свой вклад в строительство подстанции внесли студенты Калининградского государственного технического университета и Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта, бойцы стройотряда энергетиков «Резонанс», которые также были приглашены на торжественную церемонию. На протяжении месяца они выполняли строительные и электромонтажные работы на «Береговой».

Необходимо отметить, что каждый этап строительства ПС «Береговая» контролировался на уровне Правительства РФ Министерством энергетики РФ и Министерством спорта, ПАО «Россети», на региональном уровне — правительством Калининградской области и АО «Янтарьэнерго».

## Мощности для мундиала

Нижегородские энергетики продолжают готовить инфраструктуру столицы Приволжского федерального округа к предстоящему чемпионату мира по футболу.



Первым энергообъектом для ЧМ-2018 стала ПС закрытого типа 110/10 кВ «Стрелка», введенная в эксплуатацию в 2014 году. Ее мощностной арены направлены на электроснабжение строящейся футбольной арены, станции метро «Стрелка», а также других инфраструктурных объектов, которые планируется построить в приволжской столице к 2018 году

Напомним, в октябре 2016 года в филиале «МРСК Центра и Приволжья» — «Нижевоэнерго» завершили работы по реконструкции ПС «Мещерская» — одного из объектов, питающих строящийся стадион «Нижний Новгород». Специалисты сетевой компании установили новый силовой трансформатор мощностью 25 МВА, распределительное устройство РУ-10 кВ, заменили отделители и короткозамыкатели 110 кВ на более современные и надежные в эксплуатации элегазовые выключатели типа ВГТ-110 кВ.

Кроме того, на территории строящегося стадиона завер-

шены монтажные работы по возведению нового распределительного пункта 10 кВ (РТП) «Стадион», проложены кабельные линии 10 кВ — две от ПС «Стрелка» и одна от ПС «Мещерская» общей протяженностью 12,35 км, выполнены заходы кабельных линий в РТП.

Основные работы по подготовке инфраструктуры Нижнего Новгорода к ЧМ-2018 запланированы на этот год. В «Нижевоэнерго» будут реконструированы ПС 110 кВ «Канавинская», «Спутник», «Ковалиха», произведен комплексный ремонт 270 трансформаторных подстанций и распределителей.



## Строго по графику

«Самарские распределительные сети» в рамках реконструкции автодороги по ул. Ташкентская ведут переустройство воздушной линии электропередачи (ВЛ) 110 кВ.

Эта улица — важная транспортная артерия Самары, связывающая проспект Карла Маркса, Московское шоссе с улицами Демократическая и Георгия Димитрова. Ее реконструкция позволит разгрузить движение по основным магистралям города и обеспечит беспрепятственный проезд к стадиону «Самара Арена».

Согласно программе подготовки объектов электросетевой инфраструктуры к ЧМ-2018 в завершающем квартале 2016 года в филиале ПАО «МРСК Волги» — «Мордовэнерго» продолжилось строительство энергетического производственно-технологического комплекса в Саранске — ПС «Посоп» 110/10 кВ, а также двух кабельных линий КЛ-10 кВ от подстанции для электроснабжения футбольного стадиона «Мордовия Арена». Все работы осуществляются строго по графику.

## Приглашает «Пермь Великая»

Энергетики «Пермэнерго» завершили строительство электросетевой инфраструктуры для крытого футбольного манежа «Пермь Великая».

Планируется, что манеж, в состав которого войдут тренажерный зал, медицинский блок, тренерские комнаты, столовая для спортсменов, станет тренировочной базой для сборных команд — участников чемпионата мира по футболу в 2018 году. В новом спортивном объекте с искусственным полем в круглогодичном режиме будут проводиться занятия детских футбольных школ.

В рамках договора техприсоединения «Пермэнерго» установило блочную комплектную трансформаторную подстанцию, оснащенную двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА каждый. Также энергетики построили кабельные линии 10 кВ общей протяженностью 5 км. Это позволит обеспечить выдачу необходимой мощности в объеме почти 1 МВт для функционирования манежа. Работы выполнялись в условиях плотной городской застройки.



Кабельные линии прокладывались в створе действующих инженерных коммуникаций, а в местах пересечения улиц методом горизонтально направленного бурения были произведены два прокола общей протяженностью

более 200 м. Особое внимание было уделено экологическим аспектам. Энергетики сохранили зеленые насаждения в зоне ответственности, на всем протяжении ЛЭП восстановлен верхний плодородный слой почвы.



# Верить в чудо!

**Н**аборы для творчества, сладости, развлекательные и развивающие игры, пазлы, игрушки и многое другое — все это было передано в волонтерский центр «Верю в чудо» накануне Нового года.

«В этом году люди приносили подарки от себя лично, от своих семей, от целых департаментов. Все, что может порадовать ребят, собиралось в течение полумесяца. Коллеги охотно участвуют в таких мероприятиях — количество собранных подарков тому подтверждение», — говорят организаторы благотворительной акции в «Янтарьэнерго».

Поддержка детей-сирот, а также ребят, которые лишены попечения родителей, и детей, проходящих стационарное лечение в местных больницах, — это уже традиция для энергетиков. В прошлом году, например, молодежный актив «Янтарьэнерго» поздравил с наступающим Новым годом воспитанников калининградского детского дома «Надежда», подшефных компании из детдомов Багратионовска и Правдинска, а также ребят, которые волей обстоятельств пребывали в городской больнице № 1.

Для детей, которые находятся в непростых жизненных ситуациях, сотрудники «Янтарьэнерго» собрали новогодние подарки.



## Подарки от Деда Мороза

Сотрудники филиала «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» в третий раз приняли участие в ежегодной благотворительной акции «Подарок Деда Мороза».

**О**на организована Управлением молодежной политики Липецкой области при содействии Центра развития добровольчества. В течение месяца энергетики приносили в филиал игрушки, развивающие игры, канцтовары, книги, сладости, которые затем были адресно направлены детям, находящимся в трудной жизненной ситуации и детям с ограниченными возможностями здоровья.

Благотворительный марафон, который прошел по инициативе энергетиков филиала «МРСК Центра» — «Тверьэнерго», завершился утренником для маленьких пациентов Детского противотуберкулезного санатория № 2.

## Когда лечит доброта

**Р**аботники «Тверьэнерго» объявили сбор пожертвований еще в начале декабря. Средства собирались под конкретные нужды лечебно-профилактического учреждения. В частности, была поставлена цель приобрести развивающую шведскую стенку, на которой детки могли бы восстанавливаться после терапии. Гимнастический снаряд был установлен представителями Совета молодежи.

Утренник был проведен профессиональными аниматорами.

«Дети были рады пообщаться с Дедом Морозом и Снегурочкой, прочитать им стихи, поводить хороводы, поучаствовать в подвижных играх. Большое спасибо работникам «Тверьэнерго» за постоянную поддержку и заботу», — отметила Ольга Минина, главврач детского санатория.

Отметим, что энергетики уже более 5 лет помогают данному учреждению. В апреле прошлого года представители Совета молодежи компании предложили своим коллегам собрать средства на нужды детского санатория. На призыв откликнулись работники из всех 36 районов электрических сетей филиала. На собранные деньги было закуплено несколько десятков комплектов постельного белья, полотенца, ковровые покрытия.



# День донора

В филиале «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» прошел очередной День донора.

**Б**лагодаря энергетикам региональный Банк донорской крови пополнился более чем на 15 литров. Следует отметить, что Дни донора проходят в «Брянскэнерго» с 2009 года. За это время в них приняли участие более 700 работников филиала, а в медучреждения передано более 300 литров крови.



## Подшефные энергетиков

У Мглинской специальной коррекционной школы-интерната есть один статус, которым очень дорожат: учреждение является подшефным «Брянскэнерго». Накануне Нового года здесь побывали энергетики и поздравили учащихся с праздником.

**П**о доброй традиции энергетики приняли участие в новогоднем утреннике, посмотрели спектакль, подготовленный учениками и учителями школы, поучаствовали вместе с воспитанниками в шуточных конкурсах. В завершение праздника они вручили ребятам сладкие подарки.

Педагогический коллектив школы-интерната поблагодарил сотрудников «Брянскэнерго» за помощь и поддержку. Для них

была организована экскурсия по образовательному учреждению.

В Мглинской специальной коррекционной школе-интернате живут и учатся дети в возрасте от 7 до 14 лет, оставшиеся без попечения родителей. Энергетики шефствуют над школой уже более 20 лет, оказывая учреждению и воспитанникам посильную помощь. Они участвуют в организации и проведении праздников, помогают с учебными пособиями и канцелярскими принадлежностями.



## Просто я работаю волшебником

У уральских энергетиков стало традицией проводить благотворительную акцию «Ёлка желаний» для детей, которые находятся на лечении в Центре онкологии и гематологии Свердловской областной детской клинической больницы № 1. В конце прошлого года в отделении находилось более 90 детей и подростков.

**В**се эти дети — настоящие герои и бойцы! Несмотря на боль, сложные процедуры, они сражаются со страшными диагнозами. Маленькие пациенты написали письма Деду Морозу — за трогательными буквами и рисунками спрятаны желания, понятные многим детям: куклы и машинки, настольные игры и пледеры, книги и конструкторы. Их желания сбылись в канун Нового года!

К сожалению, в этом году в центре из-за карантина праздничная программа была отменена. Группу энергетиков пустили в отделение передать медпер-

соналу коробки с подарками, которые вручались прямо в палатах. Медики рассказали, как загорались глаза малышей, когда они увидели заветные сверточочки. У одних была высокая температура, другие недавно себя очень плохо чувствовали, но при виде подарков дети оживали и отвлекались от своих страшных будней.

Сотрудники «МРСК Урала» давно усвоили: чтобы поверить в добро, надо начать его делать. И важно, что с каждым годом желающих принять участие в добром и немножко волшебном проекте «Ёлка желаний» становится все больше.





# Крещение Олимпиадой

Евгений Бутенко, начальник участка диагностики Сочинского филиала «Кубаньэнерго», внес свой посильный вклад в то, чтобы главное спортивное событие четырехлетия прошло на высоком «энергетическом уровне».

**Н**е легче, а интереснее — по такому принципу складывается профессиональная жизнь Евгения Бутенко. Окончив в 2007 году энергетический техникум в родном Невинномысске, он поехал работать... в Тюмень. Захотелось примерить на себя настоящую северную романтику. Сибирь не разочаровала, показав себя во всей красе. Были и 50-градусные морозы, и аварии в отдаленных районах, и рвущиеся под тяжестью снега провода. Работая сначала электромонтером, потом мастером в службе линий, Бутенко параллельно окончил заочное отделение энергетического вуза. «Получил большой опыт в эксплуатации, — сдержанно делится он. — А потом узнал, что в олимпийском Сочи разворачивается активная работа, и решил попробовать себя. Послал резюме, его согласовали. Так в 2011-м попал в «Кубаньэнерго» — и очень этому рад...»

## ЧУВСТВО ХОЗЯИНА

В Сочи Евгений работал в департаменте по строительству энергообъектов в рамках подготовки к Играм. Осуществлял контроль и инженерное сопровождение строительства объектов. Подземные «стодесятки» появились на курорте впервые и стали совершенно новым направлением. Молодой инженер не только научился разбираться во всех нюансах проектирования линий, юридических и экономических вопросах, но и получил массу самых неожиданных житейских навыков. Например, по психологии: много приходилось работать с населением, разъясняя, убеждая и успокаивая. Строили «по-живому», в густонаселенных районах... Понятно, что не всегда это вызывало ответный энтузиазм у сочинцев.

Когда же беспрецедентная по масштабам и срокам стройка завершилась, Олимпиада



стала триумфом России, а МОК признал Игры в Сочи «великолепными», отметив при этом особую роль энергетиков, у начальника производственного участка Бутенко проснулось «чувство хозяина». Он решил продолжить трудовую деятельность в службе высоковольтных кабельных линий 110 кВ, чтобы обслуживать объекты, которые еще недавно создавал.

## НАПРЯЖЕНИЕ 110, ДИАПАЗОН 55

«Мы одна из первых служб в «Кубаньэнерго», которая эксплуатирует кабельные линии 110 кВ. Кроме Сочи они есть лишь в двух филиалах компании: Краснодарском и Юго-Западном. Но наши самые новые, и нигде в «Кубаньэнерго» таких объемов нет, — с гордостью рассказывает Бутенко. — В Сочинском энергорайоне более 67 км подземных стодесятки, а территория обслуживания — от границы с подстанцией «Архипо-Осиповка» до Адлерского аэропорта. Это примерно такое же расстояние, как от Ростова-на-Дону до Краснодара. В зоне

нашей ответственности не только подземные ЛЭП, но и микротоннели, кабельные колодцы, эстакады, где линии выходят на поверхность, и переходные опоры: мы занимаемся обслуживанием концевых муфт, они установлены в местах соединения провода с кабелем».

Служба создавалась практически с нуля, вспоминает Евгений. Литературы по этой теме не так уж и много, поэтому многому пришлось учиться у коллег — а потом обучать персонал. Слушал, запоминал, записывал... Прежде всего за неоценимую помощь он благодарит руководителя подразделения Алексея Истомина, человека с уникальными знаниями и опытом. Многие открываются на практике, по-новому переосмысливается прежний опыт, говорит Бутенко и добавляет: «Хорошо, что я начинал электромонтером. Могу и в котлован, и на опору. Мы ведь отчасти линейщики: концевые муфты находятся на высоте до 30 метров, а заходы на ПС «Верещагинскую» — в микротоннеле 25 метров глубиной, итого диапазон 55 метров... Так что очень разносторонняя работа получается».

## УДЕРЖИВАТЬ ПЛАНКУ

Евгений и по сей день восхищается городом Сочи. «Молодой, перспективный — нам с ним по пути! — смеется он. — Кстати, благодаря «Кубаньэнерго» и Сочи у меня появилась не только любимая работа, но и любимая семья. Моя супруга, Гульшат, тоже работала в «олимпийской дирекции». А два с половиной года назад у нас родилась дочь Злата. Казалось бы, просто работа, а на самом деле — целая судьба...»

Сейчас перед Евгением открываются новые возможности профессионального роста. Руководством Сочинского филиала было принято решение назначить его на должность начальника участка диагностики КЛ. Он постоянно повышает свой уровень, неравнодушен к делу, обладает большим потенциалом, который еще предстоит раскрыть, — так отзываются о нем коллеги. А как известно, кому много дано — с того и спрос больше. Так что профессиональную планку Евгений Бутенко опускать не собирается. 🌟

# ИНЖЕНЕРА ГОД

## Оптимист по жизни

Главный инженер Белоярского РЭС «Хакасэнерго» Дмитрий Потылицын — личность, известная не только в филиале МРСК Сибири, но и благодаря активной общественной и творческой деятельности энергетика во всей Хакасии.

**-М**ой выбор при поступлении в вуз был осознанным, я из семьи военного, поэтому искал профессию, которая была бы для меня сопоставима по дисциплине и значимости с военной службой, — рассказывает Дмитрий.

За 12 лет трудового пути он прошел проверку на прочность в разных должностях — от электромонтера 3-го разряда, мастера, начальника участка транспорта электроэнергии и старшего диспетчера до заместителя начальника РЭС.

Каждый шаг по карьерной лестнице оставлял след и в творческой биографии энергетика. Многие помнят нашумевшую песню «Потери, потери...», которая была написана Дмитрием в период пика кампании по борьбе с энерговоровством в 2011–2012 годах. На песню был снят клип, который смогли увидеть тысячи сотрудников компании.

Стихотворение «Не теряй меня, милая!» принесло энергетика из Белого Яра победу на конкурсе поэзии среди сотрудников «МРСК Сибири» в 2011 году. Строки были навеяны работой коллег из оперативной бригады Белоярского РЭС, которые при



любой погоде, в любое время дня и ночи мчались оказывать «скорую помощь» своим энергообъектам. Сейчас Дмитрий вернулся к этому производству и пишет музыку для новой песни.

— Меня всегда восхищала отвага наших сибирских энергетиков, стойкость духа, верность делу, надежность. Мы, молодые, переняли многое у ветеранов нашего РЭС, научились гордиться своей профессией и стараемся на вы-

соком уровне выполнять благородную миссию — нести людям тепло и свет, — делится инженер своими впечатлениями. — Все бывает, конечно, на то она и жизнь, но память стирает все наносное, оставляя только самое важное. И это есть в моих песнях.

Гимн энергоотрядовцев филиала «Хакасэнерго», который студенческая бригада исполняет уже два года подряд на своих мероприятиях, — тоже творение белоярского энергетика. Как Дмитрий находит время для всех своих занятий, удивляет многих. Молодому инженеру удается успешно совмещать ответственную должность на предприятии, общественную нагрузку в виде руководства профсоюзным объединением филиала, депутатство в сельском совете и творческую карьеру исполнителя авторской песни. Кроме того, он отец двоих детей и владелец огорода в 15 соток.

— Это все система «5S»! Позаимствовал у компании и применил на себе, — отшучивается энергетик. — А на самом деле, когда на работу ходишь с радостью, когда призвание вдохновляет, все получается как-то само собой.

Вот так, с шуткой и песней, а главное — с оптимизмом идет по жизни сибирский энергетик, оставляя добрые следы в памяти своей музыкой и ярким светом в окнах жителей республики. 🌟



Дмитрий Потылицын (на снимке слева) с коллегами





Николай Васильевич (слева) и Павел Николаевич Голубевы обсуждают итоги рабочего дня

## Мужской характер

В Селижаровском районе электрических сетей филиала «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» работают сразу четверо представителей трудовой династии Голубевых, и все они мужчины. 100 лет трудового стажа в энергетике — таков их «семейный показатель».



Алексей Михайлович Голубев

Первой ступенькой в энергетической лестнице Михаила Васильевича Голубева, основателя династии, стала архангельская мехколонна «Сельэлектросетьстрой». В Селижарове, куда с супругой приехал молодой специалист, эти ступеньки сменялись одна за другой: инженер линейно-монтажного

участка районного объединения «Сельхозтехники», мастер, потом прораб СМУ «Сельэлектросетьстрой», старший мастер участка службы подстанций Торжокских электросетей.

Дело старшего Голубева продолжают брат Николай, сын Алексей и племянник Павел. Что называется, энергетическая эстафета в крепких мужских руках.

Без малого два десятка лет — стаж в энергетической отрасли Алексея Голубева, выпускника Торжокского политехнического колледжа. Начинать слесарем, потом продолжил электромонтером службы подстанции, где главным наставником был, конечно, отец. Сейчас Алексей — электромонтер службы высоковольтных линий электропередачи. Его зона ответственности — Селижаровский, Осташковский, Кувшиновский, Пеновский, Торжокский, частично Андреапольский и Фировский районы, а это порядка 450 км. В его обязанности входят плановые обходы и осмотры линий, проверка их после ремонта. По мнению руководства, электромонтер Голубев грамотный, ответственный, высокого уровня знаний и навыков специалист.

О Павле Голубеве тепло отзывается начальник Селижаровского РЭС Михаил Кочеров: «Молодой специалист, подающий надежды. Его кандидатура вполне может рассматриваться на должность инженера».

Павел хорошо помнит, как мальчишкой отмерял шагами

расстояние между опорами ЛЭП. Затем была учеба в Осташковском электромеханическом техникуме. Практику студент Голубев проходил по месту работы отца, в электросетях. Сомнений в выборе профессии не возникло. Впоследствии это подтвердила и сама жизнь. Видеть радость в глазах сельчан, когда в их домах загорается свет, — это настоящее счастье.

Всем Голубевым свойственно одно: не стоять в своем развитии на месте, постоянно идти вперед, овладевать новыми знаниями. В 2007 году Павел стал мастером по эксплуатации распределительных сетей. Это потребовало большей ответственности, самоотдачи. Теперь он обслуживает фактически весь район, а это сотни километров электролиний.

Тракторист, машинист автоподъемника, электросварщик, электромонтер 4-го разряда с правами оперативного персонала — таков послужной список Николая Васильевича Голубева. В коллективе электросетей он один из немногих, владеющих таким набором профессий. Он все привык выполнять качественно, на совесть. Неслучайно высокопрофессиональному специалисту присвоено звание «Заслуженный энергетик РФ», которое он несет по жизни с честью.

Мужчины из рода Голубевых не раз доказывали свою надежность и профессионализм. На их сильных плечах, образно говоря, и держится энергетика. 🌟

## Породненные энергетикой

Техническая составляющая, безусловно, важна в работе каждого предприятия, но во много крат значимее профессионализм и ответственность персонала. При этом особым показателем стабильности выступают семейные династии, в которых опыт и навыки передаются из поколения в поколение. Связанные родственными узами, работники стараются не уронить честь фамилии. Отсюда трудолюбие, старание и добросовестность в выполнении своих обязанностей.

Сегодня в филиале дочернего предприятия «Россети» — «Кубаньэнерго» Тихорецких электрических сетей трудится порядка 20 трудовых династий энергетиков: Савельевы, Рудецкие, Еременко, Смирновы хорошо известны и уважаемы в трудовом коллективе. Но о семье Кирилловых стоит сказать особо: это одна из самых первых династий на предприятии, совокупный рабочий стаж которой составляет более 120 лет.

Василий Тимофеевич Кириллов положил начало династии, отработав в электросетях 10 лет инспектором отдела кадров. Даже на заслуженном отдыхе он продолжал трудиться на благо кубанской энергетики в службе связи, объезжал и осматривал кабельные линии. Вслед за отцом пришел на работу в Тихорецкие электросети его сын Виктор Васильевич, который возглавлял службу распределительных электрических сетей (СРС). Его стаж в филиале составил более 33 лет.

Добросовестный труд отца и сына не раз отмечался руководством. Василий Тимофеевич получил благодарность от администрации Краснодарского края за развитие топливно-энергетического комплекса Кубани, а Виктор Васильевич — памятную медаль «За выдающийся вклад в развитие Кубани». К сожалению, оба они ушли из жизни, но их династия продолжается.

Вот уже четыре десятка лет в электроэнергетике трудится невестка основателя династии — Кириллова Ирина Валентиновна: вначале инженером СРС, теперь техником в Крыловском РЭС. — Я горжусь тем, что в моей трудовой книжке всего одна запись — работа в Тихорецких электросетях, — говорит Ирина Валентиновна. — Энергетика стала моей жизнью и моей семьей.

Старший внук основателя династии, Игорь Кириллов, проработал в сетях более 15 лет, был начальником СРС, затем главным инженером Тихорецкого РЭС. Стаж младшего внука Василия также составляет полтора десятилетия, пять лет из которых он — заместитель начальника релейной защиты и автоматики.

— С самого детства меня окружала энергетика, все разговоры в семье, как правило, строились вокруг этой главной темы. И это неслучайно, ведь самые дорогие и близкие мне люди связали с ней свою жизнь, — говорит Василий Кириллов. — После окончания техникума я продолжил учебу на заочном отделении в Новочеркасском политехническом институте. Горжусь тем, что являюсь представителем семейной династии, основателем которой был мой дед. Больше 10 лет в филиале работает и моя жена Ирина, она инженер служб распределительных электросетей.

Энергетика Кубани породнила Василия и Ирину, а теперь у них в семье растет первенец, сынок Дениска. Примечательно, что мальчик родился 22 декабря — аккурат в День энергетика! А значит, ему по судьбе написано в будущем посвятить себя по примеру мамы и папы самой нужной и востребованной профессии. И тем самым продолжить трудовую энергетическую династию Кирилловых. 🌟



В молодой семье энергетиков Василия и Ирины Кирилловых растет будущий продолжатель рабочей династии — сын Дениска, рожденный 22 декабря, в День энергетика



# Остановись, мгновенье, ты прекрасно!

Объявляя фотоконкурс, посвященный нашему профессиональному празднику, мы не ожидали такой активности от читателей корпоративной газеты. Каждый день на электронную почту «Российских сетей» приходили фотоработы. Их творческий диапазон был довольно широкий. Этому во многом способствовали номинации конкурса, позволяющие нашим авторам проявить себя.

**Т**ак, номинация «Профессия — энергетик» как нельзя полно отражает суть конкурса. Как известно, в группе компаний «Россети» трудится более 216 тысяч энергетиков, каждый из которых достоин того, чтобы его образ был запечатлен в фотолетописи отрасли. Номинация «Романтика ЛЭП» помогла творчески раскрепоститься обладателям «никонов» и «кенонов»: объекты электросетевого хозяйства на фоне красот природы впечатляют. Именно эта категория собрала наибольшее число фоторабот. Номинация «Необычный ракурс» собрала креативных фотолюбителей, готовых увидеть в сплетении проводов и опор ЛЭП самые причудливые формы.



Победителем в номинации «Необычный ракурс» оказалась **Лидия Мерзлякова**, специалист филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Тулэнерго». «Я потомственный энергетик, у меня родители в энергетике работали, а также сестра, дядя, двоюродный брат. Получается целая династия, — не без гордости говорит Лидия. — Фотографией начала заниматься четыре года назад, предпочитаю репортажную съемку, она более живая и естественная, можно поймать искренние эмоции людей».



В номинации «Профессия — энергетик» жюри отдало предпочтение циклу фотографий **Любови Демичевой**, специалиста отдела по связям с общественностью филиала «МРСК Северо-Запада» — «Архэнерго». В компании она работает около четырех лет и по праву причисляет себя к большой и сплоченной команде электромонтеров, диспетчеров, мастеров, релейщиков, инженеров по обслуживанию и ремонту оборудования электросетей.

«Фотографией занимаюсь с первого курса университета, где в программу обучения входила такая дисциплина, как «Фотодело». Тогда же приобрела свою первую простенькую «зеркалку». Потом пошла на курсы фотомастерства в Архангельске, затем были разные мастер-классы, обучающие семинары, — рассказывает Любовь Демичева. — Наши сотрудники не очень любят фотографироваться, говорят, мол, мы люди скромные, зачем нас снимать. Но на мой взгляд, напротив, они достойны, чтобы их героические будни были запечатлены для истории».



Главным «Романтиком ЛЭП» стал **Дмитрий Карлин**, начальник отдела управления данными активов филиала «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго», в котором трудится с 2006 года. Он считает, что энергетика — ответственная и интересная профессия, которая повседневно требует полной самоотдачи. Фотографией увлекается более 17 лет, снимает практически в разных жанрах, и прежде всего его привлекают пейзаж и портрет.



Жюри присудило **специальный приз Сергею Офицерову**, инженеру службы подстанций Южного производственного отделения филиала «МРСК Волги» — «Ульяновские РС». Его работа, а речь идет о фотопортрете дочки Валерии, никого не оставит равнодушным.

А вот и пожелания в Новом году от обладателя спецприза фотоконкурса: «Своим коллегам-энергетикам и любителям-фотографам желаю идти только вперед, никогда не унывать, верить в завтрашний лучший день!» Жюри фотоконкурса присоединяется к этим словам!

ФОТОКОНКУРС

**Жюри благодарит за активное участие в фотоконкурсе следующих наших читателей:**

Марина Егорова, Сергей Кукарцев, Юлия Дьякова, Оксана Леншиmidt («Ленэнерго»), Вячеслав Медведев («МРСК Северо-Запада»), Ярослав Петрушко («МРСК Сибири»), Ирина Титова («МРСК Волги»), Александра Вершинина, Андрей Глушенков, Оксана Золотарева, Ольга Колпакова, Артур Кондаков, Валерий Никитин, Ирина Петрова, Алексей Смолянинов, Эдуард Шарычев, Евгений Шингирей, Кристина Ядрышникова («МРСК Урала»), Павел Лобанов, Алексей Волков, Владимир Коломиец, Светлана Тарабрина, Ярослав Холод, Ольга Перевалова, Татьяна Владимирова, Дмитрий Новиков, Роман Софронов, Алексей Разенков («МРСК Центра и Приволжья»).





# До «Сириуса» дотянуться рукой

Конкурс по электробезопасности «Энергия и человек», организованный филиалом «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» при поддержке регионального департамента образования и БГТУ им. В. Г. Шухова, стал заметным событием в Белгородской области в минувшем году.

Участвие в нем приняли около 100 юных исследователей из 20 районов. Сначала проектные работы они защитили в школе, затем — на уровне муниципалитета и региона. Победителями и лауреатами стали более 30 учащихся. Многие из них представили интересные и талантливые проекты. К примеру, воспитанник Белгородского инженерного юношеского лицея-интерната Егор Донченко разработал обучающее мобильное приложение по теме «Электробезопасность» для Android. Установив программу на мобильные устройства, можно интерактивно обучать школьников правилам поведения в тех или иных ситуациях. Автором лучшего электронного пособия по электробезопасности для малышей стала Екатерина Котлярова из Шебекинской средней школы № 5. Строже всего оценивались разработки старших школьников, лучшие из которых будут рекомендованы

для участия в заключительном этапе Всероссийского конкурса проектных работ «Сириус». Учитывались не только техническая грамотность и смысловая наполненность, но и перспективность выбранной темы. Все победители конкурса получили дипломы, которые добавят им баллы при поступлении в вуз.

Сотни учащихся 5–10-х классов школ Брянской области приняли участие в творческом конкурсе, организованном филиалом «МРСК Центра» — «Брянскэнерго»: ребятам было предложено подготовить творческие поделки, рисунки и плакаты на темы «Правила энергобезопасности» и «Способы энергосбережения». Работы оценивались комиссией, в состав которой входили сотрудники «Брянскэнерго». В общей сложности было представлено более 1000 работ. Всем победителям и лауреатам конкурса вручены дипломы и призы.

А филиал «Липецкэнерго» объявил победителей конкурса кроссвордов, посвященных электроэнергетики и электробезопасности. В течение всего 2016 года энергетики проводили мероприятия с детьми по профилактике электротравматизма. Среди них акцент делался не только на традиционные уроки и тематические встречи. Практиковались публикации в печатных и интернет-изданиях. В рамках этих мероприятий в сотрудничестве с областной детской газетой «Золотой ключик» «Липецкэнерго» предложило школьникам региона принять участие в двух конкурсах. Дети разгадали опубликованный редакцией издания кроссворд, вопросы в котором позволили проверить знания подрастающего поколения о правилах электробезопасности, а также попробовали силы в составлении своей собственной головоломки. 🌟

## В огнях отражается радость

Системный подход к профилактике детского электротравматизма, инициированный и проводимый ПАО «Россети» в 2016 году, доказал свою эффективность. Главный итог множества мероприятий, организованных энергетиками, — это сохраненные детские жизни и радость, а не слезы в их счастливых глазах. Важно, что в этой многоплановой работе нас поддерживают заинтересованные стороны: педагоги и родители, представители местных органов власти, МЧС и правоохранительных органов. Только так можно добиться высокого конечного результата, помочь сформировать у детей и подростков навыки и культуру электробезопасного поведения.

# Электробезопасность

## Однажды и на всю жизнь

Более 61 тысячи учеников из Владимирской, Ивановской, Калужской, Кировской, Нижегородской, Рязанской, Тульской областей, а также Республики Марий Эл и Удмуртской Республики стали участниками свыше 2000 уроков электрограмотности, которые провели энергетики «МРСК Центра и Приволжья» в 2016 году.

Эти уроки проходили нетривиально. Обучающий фильм «Когда электричество бывает опасным» заставлял ребят по-новому посмотреть на многие жизненные вопросы. Затем ученики активно участвовали в «Электробезопасной викторине», после — совместно с энергетиками обсуждали потенциально опасные ситуации. Почему нельзя удить рыбу, разбивать лагерь и жечь костры вблизи ЛЭП, какую опасность представляют электроприборы, если использовать их с нарушением правил электробезопасности — ответы на эти важные «почему» помогут ребятишкам избежать опасности в жизни. Школьники среднего и старшего звена обучались навыкам оказания первой доврачебной помощи с использованием тренажера «Гоши». На память об уроках все ученики получили



наглядные пособия по электробезопасности.

Кроме того, множество положительных отзывов от педагогов и детей получили новые общешкольные мероприятия «День с командой», «Электропатруль». Комплексы активностей и заданий адаптированы для каждой возрастной аудитории: эстафеты, конкурсы рисунков и стенгазет, брейн-ринг, эмоциональные выступления агитбрига не оставляют равнодушными никого.

В прошлом году энергетики расширили аудиторию обучения. Два пилотных мероприятия в нижегородских детских садах показали, что старшие дошколята успешно воспринимают правила по электробезопасности, если они подаются в форме «нескучных уроков» с играми, викторинами, загадками и пазлами. 🌟

## Мероприятия по профилактике электротравматизма, четвертый квартал 2016 года



## Увлекающая, просвещающая!

Новую форму работы в области профилактики детского электротравматизма успешно реализовала «МОЭСК» в 2016 году. Познавательно-развлекательная площадка компании, работавшая в Москве на крупных детских мероприятиях, познакомила с правилами электробезопасности юных жителей столичного региона.

Трижды за прошедший год «Уголок электробезопасности» распахивал свои двери для любознательной аудитории: на фестивале «Мультимир» на Цветном бульваре, в День защиты детей и на новогодних представлениях в МВЦ «Крокус Экспо». На площадке «МОЭСК» герои популярного сериала «Фиксики» вместе с энергетиками рассказывали детям о правилах электробезопасности, загадывали загадки про электричество и обращали внимание на необходимость замечать специальные предупреждающие знаки. Все желающие могли примерить экипировку

настоящего энергетика и сфотографироваться с любимыми героями. На память все юные посетители получали раскраски, закладки, наклейки и распечатку уроков с нанесенными на них правилами.

Кроме того, осенью «МОЭСК» провела акцию «Повесь плакат — спаси жизнь ребенку!»: сотрудники компании раздали более 1500 тематических красочных плакатов в образовательные учреждения региона. Там же проведено около 200 открытых уроков на тему «Электробезопасность» с участием более 5000 учащихся. Отдельные семинары прошли для школьных педагогов. 🌟







🏆 спортивный олимп

# Благодарность от министра

Капитаны команд «ФСК ЕЭС» по волейболу, мини-футболу и хоккею отмечены наградами Минэнерго России.

**П**о итогам 2016 года министр энергетики РФ Александр Новак вручил благодарности работникам компании за активное участие в соревнованиях, организованных при поддержке министерства.

В минувшем году «ФСК ЕЭС» была представлена на турнирах по мини-футболу, волейболу, плаванию, настольному теннису. Впервые команда энергетиков приняла участие в соревнованиях по хоккею с шайбой — этот турнир объединил компании ТЭК из разных регионов России.

Инициатива по созданию хоккейной команды принадлежит Александру Жучкову, начальнику Западного РМЭС «МЭС Центра» (на фото слева). В электроэнергетике Александр работает уже 17 лет, зарекомендовал себя квалифицированным руководителем, профессионалом в вопросах эксплуатации и ремонта электрооборудования. Одно из увлечений Жучкова — спорт. Он участвует в соревнованиях по мини-футболу, биатлону, а теперь еще и является капитаном сборной команды «ФСК ЕЭС» по хоккею. 🌟

# СПОРТ И ДОСУГ

🏒 хоккей

## Игра для настоящих мужчин

В филиале «МРСК Центра и Приволжья» — «Тулэнерго» хоккей любят и играют в него с большим удовольствием. Энергетики всегда показывают зрелищную игру, полную напряженной борьбы и острых ситуаций.

**Х**оккейные баталии и соперничество между командами производственных отделений филиала — «Тулские» и «Суворовские электрические сети» — давно стали предметом повышенного внимания коллег и болельщиков.

Команде «Суворовских электросетей» нет еще и года. Ее капитаном стал Владимир Краснов, электромонтер ОВД. За короткий срок суворовцам удалось достичь значительных успехов в плане профессионального мастерства, играть наравне с более опытной командой туляков. Команда «Тулских электросетей», безусловно, достойный и серьезный соперник. Многие игроки выступают в Ночной хоккейной лиге.

— В нашей команде 10 человек, представители разных специальностей — электромонтеры, водители,

руководители подразделений, — говорит начальник производственного отделения Александр Елизаров. — Все ребята — профессионалы в работе, привыкли оперативно реагировать на любые нештатные ситуации в электросетях. Такая реакция и умение быстро принимать решения очень помогают в игре.

Хоккеисты из «Тулэнерго» получают поддержку и понимание со стороны руководства электросетевого предприятия. Заместитель генерального директора — директор филиала «Тулэнерго» Юрий Тимонин, страстный поклонник хоккея, убежден, что такой положительный пример поможет приобщить к этому виду спорта как можно больше коллег, особенно молодых специалистов, которые только начинают свой трудовой путь в электроэнергетике. 🌟



## Величавый свет Валаама

🎵 благозвучие

14 января в Государственном Кремлевском дворце состоялся концерт хора Валаамского монастыря «Свет Христов просвещает всех».

**М**ногочисленные зрители, среди которых были представители «Россетей», тепло приветствовали стихи о Рождестве из самых разных стран, а также строгие, величественные валаамские и древнерусские церковные распевы, торжественные духовные классические и современные песнопения.

Хор Валаамского монастыря — уникальный творческий коллектив, созданный в 2005 году по благословению игумена Спасо-Преображенского Валаамского монастыря, епископа Троицкого Панкратия, по случаю восстановления и освящения Святейшим Патриархом Алексием II главной святыни Валаамской обители — Спасо-Пре-

ображенского собора. В состав хора входят профессиональные музыканты, дирижеры и вокалисты из Санкт-Петербурга, выпускники Хорового училища им. М. И. Глинки при Государственной академической капелле и Санкт-Петербургской государственной консерватории им. Н. А. Римского-Корсакова. 🌟



👉 знай наших!

## Силач с берегов Невы

Сергей Арлимов — начальник производственно-технической службы филиала «Ленэнерго» — «Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети», в котором проработал шесть лет. Но вне стен родной компании он кроссфитер.

**П**оясним для непосвященных: кроссфит представляет собой тренинг, направленный на развитие силы, ловкости и выносливости. Он включает упражнения из тяжелой и легкой атлетики, а также пауэрлифтинга.

Интерес к спорту появился у Сергея еще в университете. Тогда он занимался в тренажерном зале и играл в футбол, но постепенно привычные виды спорта наскучили, и захотелось попробовать что-то новое. В зале, куда он ходил, появились групповые тренировки — кроссфит с ударной техникой. Так образовалась

команда единомышленников, приверженцев здорового образа жизни. Сегодня Сергей ходит в зал пять раз в неделю, в качестве снарядов использует любые подручные средства: штанги, гантели, гири, бревна и... шины (на снимке).

— Занятия функциональным многоборьем — отличный способ всегда быть в тонусе, несмотря на сидячую работу. После трудового дня в «Ленэнерго» я бегу на тренировку и занимаюсь до 11–12 вечера. Могу сказать одно:



спорт снимает любое нервное напряжение, после тренировок остается только здоровая усталость, — с улыбкой говорит Сергей Арлимов. 🌟

