



6 Великое противостояние в Адлере

Как «Россети» возвращали свет после потопа



7 Отряды строят сети

1200 бойцов стройотрядов трудятся на объектах «Россетей» по всей стране

20-23 октября 2015



<http://rugrids-electro.ru/>

РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

№ 6 (19) 2015 года



РОССЕТИ

! тема номера

«Профмастерство-2015»: Тюмень Гран-при не отдала

Первые межрегиональные соревнования релейного и оперативного персонала «Россетей» «Профмастерство-2015» прошли в Нижневартовске. И именно хозяева — представители «Тюменьэнерго» — стали победителями турнира, несмотря на то что это была самая молодая команда. Общий трудовой стаж ее участников — 14,5 года.

Соревнования проходили на учебно-тренировочном полигоне «Нижневартовских электрических сетей» (НВЭС) «Тюменьэнерго» с 20 по 24 июля. В них участвовали 14 команд дочерних предприятий «Россетей» из 76 регионов РФ, а также (вне зачета) представители «Роснефти» и «РусГидро».

Специалисты релейной защиты и автоматики по праву считаются одними из самых квалифицированных специалистов отрасли, работниками интеллектуального труда. Все задачи, которые отработывались на этапах «Профмастерства», — это их ежедневная работа, в которой важны техническая точность и отличные теоретические знания: от нее зависит надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей.

Продолжение на стр. 4-5

сказано

Впервые в новой истории отрасли соревнуются специалисты релейной защиты и автоматики. Это действительно важно, ведь именно сейчас наша основная стратегия — внедрение «умных», интеллектуальных сетей. В этом деле без высококлассных специалистов-релейщиков нам не обойтись.

ОЛЕГ БУДАРГИН,
генеральный директор
ПАО «Россети»





Александр Новак возглавил совет директоров «Россетей»

5 СОБЫТИЙ

1 Совет директоров ПАО «Россети» избрал своим председателем министра энергетики РФ Александра Новака. «Вхождение руководителей федеральных органов исполнительной власти в советы директоров системообразующих предприятий — это ни в коем случае не стремление установить над ними более жесткий контроль, — подчеркнул Александр Новак. — В нынешней сложной экономической ситуации государство усиливает взаимосвязи, координацию в решении стратегических вопросов. Участие

руководителей министерства в корпоративной работе позволит быстрее принимать нужные для отрасли решения».

По соглашению сторон

2 Подписано соглашение о реструктуризации задолженности «Волгоградэнергосбыт» перед дочерним предприятием «Россетей» — «МРСК Юга». Размер задолженности за услуги по передаче электрической энергии со стороны «Волгоградэнергосбыт» в начале июля составляла порядка 3 млрд рублей. Эта сумма сложилась в течение нескольких лет вследствие неуплаты гарантирующего поставщика. Подписанное соглашение стало результатом длительной

работы по снижению напряженности между предприятиями. Документ предусматривает четкий график выплат «Волгоградэнергосбыт» в пользу «МРСК Юга» и позволит нормализовать экономические отношения двух крупных игроков топливно-энергетического комплекса Волгоградской области.

МЕРЦающий Кавказ

3 «Россети» и Министерство РФ по делам Северного Кавказа приняли дорожную карту по созданию Межрегионального единого расчетного центра.

Документ предполагает разработку и реализацию комплексной программы развития электрических сетей напряже-

нием 35 кВ на территории Северо-Кавказского федерального округа (СКФО), а также создание и функционирование Межрегионального единого расчетного центра по приему платежей за энергоресурсы (МЕРЦ).

На первом этапе центр будет включать в себя прием платежей за электричество, а в перспективе планируется расширить сбор платежей до всего комплекса жилищно-коммунальных услуг. Планируется создание филиалов в каждой из республик СКФО, а также 194 точек приема платежей в 134 населенных пунктах. Центральный офис МЕРЦ планируется расположить в Пятигорске. По предварительным подсчетам, Межрегиональный единый расчетный центр сможет обслуживать не менее 5 млн посетителей.



культура

«Просветитель» пришел на Валаам



«Россети» оказали поддержку Международному певческому фестивалю «Просветитель», который впервые прошел в Валаамском ставропигиальном мужском монастыре в конце июля.

Это было главное музыкальное событие всероссийских торжеств, посвященных 1000-летию со дня преставления святого князя Владимира, крестителя Руси. На Валаам для участия в фестивале «Просветитель» приехали более 500 певцов из Греции, Украины, Грузии, Сербии и Белоруссии, в том числе хор насельников Великой лавры Святой горы Афон, архиерейский хор Киевской православной духовной академии и семинарии и хор Грузинского патриархата «Басиани». Они исполнили гимны и канты древней и современной церковной традиции.

Кульминацией фестиваля стало двухчасовое сценарное действо — история Крещения Руси. Финальную ораторию — похвалу святому Владимиру исполнил сводный хор из более чем сотни певцов, причем каждый коллектив получил в партитуре небольшой фрагмент собственной сольной партии.

В дни проведения фестиваля на Валааме был установлен памятный камень, на котором сообщается о начале новой традиции: ежегодно проводить фестиваль духовной музыки «Просветитель».

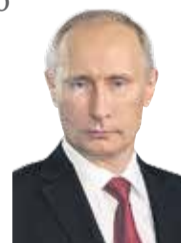
По мнению участников фестиваля, древнее искусство сегодня переживает настоящий ренессанс. Все больше людей интересуются историей и культурой родной страны, которая во многом связана с христианством.

В адрес участников фестиваля официальные приветствия направили Патриарх Московский и всея Руси Кирилл и Президент РФ Владимир Путин. Праздник завершился 28 июля, в День памяти святого равноапостольного князя Владимира и День Крещения Руси. 🌐

сказано

Убежден, что этот уникальный творческий форум привлечет внимание большого количества гостей, будет содействовать возрождению замечательных традиций духовной музыки и православного песнопения, сохранению нашего богатейшего исторического и культурного наследия.

ВЛАДИМИР ПУТИН,
Президент Российской Федерации



Просветительская деятельность князя Владимира заложила фундамент восточнославянской церковной культуры, духовно объединяющей народы исторической Руси. Развитие стран Святой Руси невозможно без следования культурно-историческим традициям.

КИРИЛЛ, Патриарх Московский и всея Руси



экология

Из метана сделают 4 МВт

Первый в России полигон твердых бытовых отходов для выработки электроэнергии обеспечен мощностью энергетиками «Ленэнерго».

Полигон твердых бытовых отходов «Новый свет — ЭКО», расположенный в Гатчинском районе Ленинградской области, будет генерировать энергию с использованием возобновляемого источника — свалочного газа. Топливом для генераторов послужит метан, который образуется при разложении мусора. Планируется, что четыре генератора энергоблока будут выдавать 4 МВт мощности в энергосистему.

Для создания внешней схемы электропитания полигона специалисты установили реклоузер на высоковольтной линии 35 кВ. На подстанции 110 кВ № 354 «ЛКФ» выполнили заземление нейтрали силового трансформатора, модернизировали устройства релейной защиты и автоматики. Также была построена новая мобильная подстанция 35 кВ «Полигон ТБО» с силовым трансформатором 35/10 кВ мощностью 6,3 МВт. 🌐



логистика

Про порт и акваторию

Специалисты «Ленэнерго» выдали 7,1 МВА порту Бронка — аванпорту ключевого транспортно-логистического узла Санкт-Петербурга.

Порт Бронка решит проблему дефицита портовых мощностей в Северо-Западном регионе и станет одним из ключевых грузовых районов Большого порта Санкт-Петербурга. Источником его питания стала подстанция 110 кВ № 223 «Дамба». Специалисты завершили работы по электроснабжению строительной площадки Бронка и готовят к включению подстанцию 6/10 кВ с двумя трансформаторами общей мощностью 20 МВА. На объекте уже проложены две кабельные линии 6 кВ с изоляцией из свитого полиэтилена общей длиной почти 10 км и две линии 10 кВ общей длиной 900 м. 🌐

СОБЫТИЯ

Тренировка с «Белэнерго»

4 В Гомельской области завершилась совместная противояварийная тренировка специалистов «Россетей» и белорусской электросетевой компании «Белэнерго». С белорусской стороны в ней приняли участие структурные подразделения входящих в ГПО «Белэнерго» республиканских унитарных предприятий «Гомельэнерго» и «Могилевэнерго», а также компании «Белсельэлектросетьстрой». Группа «Россети» была представлена мобильной бригадой брянского филиала дочернего общества «Россетей» — «МРСК Центра».

«Подобные мероприятия дают энергетикам двух государств хорошую возможность отработать алгоритм взаимодействия при ликвидации массовых отключений на приграничных электросетевых объектах, — подчеркнул главный инженер «МРСК Центра» Александр Пилюгин. — Участники успешно справились с задачами, продемонстрировав высокий уровень профессионализма, взаимопонимание, четкие и слаженные действия».

Общее персональное дело

5 В рамках соглашения о стратегическом сотрудничестве между «Россетями» и «Белэнерго» (Республика Беларусь) более



30 представителей учебных центров и подразделений по управлению персоналом компаний обменялись опытом профессиональной подготовки специалистов с применением современных образовательных технологий. Семинар проходил в течение трех дней на базе Вологодского учебного центра дочернего предприятия «Россетей» — «МРСК

Северо-Запада». Итогом стал совместный план работы в области подготовки персонала, включающий в себя серию практических занятий для преподавателей учебных центров в Белоруссии и России, обучение персонала «Белэнерго» в учебных центрах «Россетей», сотрудничество по совершенствованию учебно-методической базы.

«Россети» зарядили «Иннопром»

Делегация «Россетей» приняла активное участие в Международной промышленной выставке «Иннопром-2015» в Екатеринбурге.



форум



Минэнерго одобряет

Официальные представители Министерства энергетики Российской Федерации заявляют, что форум уже стал знаковым международным электроэнергетическим событием, объединившим сообщество специалистов в области энергетики из России и многих зарубежных стран. С каждым годом RUGRIDS-Electro укрепляет свой авторитет, его программа и проходящие на форуме выставки создают особую атмосферу инновационности и открытости. Деловой и конструктивный диалог на площадках RUGRIDS-Electro предполагает обсуждение самых актуальных, наиболее важных и приоритетных задач отрасли, в том числе по интеллектуальному обновлению электрических сетей в Российской Федерации.

Напомним, оргкомитет форума возглавляют генеральный директор ПАО «Россети» Олег Бударгин и президент Торгово-промышленной палаты РФ Сергей Катырин.

успех **3** зарядные станции с электромобилями Mitsubishi i-MiEV и Mitsubishi PHEV вызвали восторг у посетителей стенда «дочки» «Россетей» — «МРСК Урала». Тут же были представлены отечественные разработки для надежного и качественного электроснабжения: вакуумный реклоузер и система коммерческого учета I-TOR.

«Высокий интерес посетителей выставки к зарядным станциям еще раз подтверждает своевременность нашего решения о развитии зарядной инфраструктуры для электротранспорта в российских регионах», — отметил глава компании «Россети» Олег Бударгин, посетивший «Иннопром».

Ключевым мероприятием участия «Россетей» в выставке стало подписание

соглашения с компанией «АББ» о стратегическом сотрудничестве. Подписи под документом поставили глава «Россетей» Олег Бударгин и президент «АББ» в России Анатолий Попов. Компании будут содействовать локализации производства, проведению испытаний, внедрению, техподдержке и сервисному обслуживанию КРУЭ 110–220 кВ.

Олег Бударгин также посетил завод по производству электротехнического оборудования компании Schneider Electric в Екатеринбурге и принял участие в бизнес-саммите «Российско-китайское деловое партнерство: навстречу мировому прогрессу».

Производство инновационного оборудования на территории Свердловской области обсуждалось и во время встречи Бударгина с гендиректором

особой экономической зоны «Титановая долина» Артемием Кызласовым. Напомним, в прошлом году на площадке форума «Иннопром-2014» руководители «Титановой долины» и «МРСК Урала» подписали соглашение о содействии развитию производства новых типов проводов с более высокими эксплуатационными характеристиками.



Мощность силы

вектор Федеральная сетевая компания, дочернее предприятие ПАО «Россети», приступила к работам по проекту внешнего электроснабжения объектов газотранспортной системы «Сила Сибири».

Магистральный газопровод для поставок газа из Якутии в Приморский край и страны Азиатско-Тихоокеанского региона — это совместный проект «Газпрома» и Китая стоимостью до 70 млрд долларов.

В рамках первого этапа строительства газопровода намечено возведение газопровода Якутия — Хабаровск — Владивосток и разра-

ботка Чайядинского нефтегазоконденсатного месторождения (НГКМ) в Республике Саха (Якутия). Для обеспечения внешнего электроснабжения нефтегазоконденсатного месторождения в объеме 110 МВт разработан проект технических условий на технологическое присоединение энергопринимающих устройств НГКМ к объектам «ФСК ЕЭС».

Сошлись на ФИЦ

соглашение «Россети» и «Силовые машины-Тошиба» укрепляют сотрудничество.

Руководители Федерального испытательного центра (ФИЦ) и компании «Силовые машины-Тошиба». Высоковольтные трансформаторы» в присутствии главы «Россетей» Олега Бударгина и главы «Силовых машин» Романа Филиппова подписали соглашение о сотрудничестве. Компании будут взаимодействовать в создании ФИЦ, развивать отечественное электротехническое производство, внедрять качественное силовое оборудование в энергетической отрасли. «Взаимо-

действие позволит нам реализовать политику импортозамещения наиболее эффективно», — заявил на подписании соглашения Олег Бударгин.

Компании выработают предложения по нормативно-технической базе создаваемого центра, актуализируют стандарты и иные регламентирующие документы на проведение испытаний, будут проводить НИОКР в области использования новых технологий в производстве трансформаторного оборудования.

«Профмастерство-2015»: Тюмень Гран-при не отдала

Продолжение. Начало на стр. 1

В ТРОЙКЕ ЛУЧШИХ

Тренировочные центры «Россетей» имеют традицию проведения соревнований различного уровня, отмечает главный судья соревнований Сергей Петров. Хорошие полигоны для проведения соревнований разного уровня и формата есть на базе «МРСК Волги», «Ленэнерго», «МРСК Центра», «МРСК Юга» и «МРСК Северо-Запада». Как минимум три полигона могут быть площадками для международных состязаний. Среди них учебно-тренировочный центр в Нижневартовске (НВЭС), на котором и померились силами релейщики. Современные тренажеры позволяют отрабатывать ситуации технологических нарушений и проводить их анализ на каждом этапе соревнований.

До сих пор в «Россетях» ежегодно проводились соревнования по эксплуатации распределительных сетей 0,4–10 кВ. И все уже привыкли к шаблонному сценарию. Нынешние соревнования — первая ласточка. По словам главного судьи Сергея Петрова, при их организации были проработаны все элементы, детализация оценки каждого этапа, взаимодействие персонала.

НА ЭТАПАХ

С самого начала тон турнира задавали Волга, Юг и Тюмень. Они уверенно шли впереди, отставая друг от друга лишь на считанные баллы.

На этапе освобождения пострадавшего от действия электрического тока и оказания ему первой помощи команды, по сути, сдавали экзамен по новым правилам работы на высоте, которые вышли в 2014 году.

По оценке главного судьи соревнований Сергея Петрова, сложнее всего участникам дались четвертый и шестой этапы — проверка микропроцессорной защиты ВЛ-110 кВ и анализ работы РЗА при технологическом нарушении. Именно здесь важную роль играло взаимодействие оперативного персонала и релейщиков, действия должны быть слаженными и предельно четкими. Определенные сложности вызвала необходимость озвучивать действия во время их выполнения.

Некоторым командам на соревнованиях недобрую службу сослужили... магниты. Вывешивание плакатов безопасности без применения магнитов судьи относили к типичным ошибкам.



Команда «МРСК Урала» была лучшей по механическим реле

Мнение однозначное — запрещающий плакат должен быть прочно закреплен, это поможет избежать технологических нарушений, сохранить здоровье работников.

На всех этапах судьи оценивали уровень оснащенности команд новыми устройствами, технологию производства работ. К соревнованиям нужно готовиться досконально, уверен главный судья соревнований. Хорошая подготовка экономит время и помогает применять навыки и умения.

ШАГ ВПЕРЕД

В упорной борьбе первое место в «Профмастерстве-2015» вырвала команда «Тюменьэнерго». Второе место — у «МРСК Волги», третье — у «МРСК Юга». Глава «Россетей» Олег Бударгин, награждая победителей, отметил, что первые соревнования релейщиков удалась. По его словам, такие конкурсы выявляют настоящих специалистов, людей труда, дают уверенность, что в энергетике всегда будут работать только профессионалы. «Россетям» предстоит сделать многое для создания «умных» сетей. Для реализации этих задач нужны специалисты высочайшего класса.

По итогам соревнований будет выпущен организационно-распорядительный документ. В нем учтут все нюансы, типовые замечания и ошибки, которые были допущены командами при прохождении этапов, все, что необходимо проработать на местах.

В будущем правила и тематика соревнований могут измениться, отмечает Петров. В качестве вариантов рассматриваются жеребьевка для прохождения этапов либо проведение отборочных соревнований, в резуль-

тате которых в плей-офф выйдут шесть финалистов. В этом случае количество этапов может сократиться.

Однако при любом раскладе соревнования профмастерства останутся хорошей традицией «Россетей». По словам Сергея Петрова, в перспективе соревнования будут готовить по шести направлениям: ремонт линейного оборудования (110 кВ и выше), эксплуатация распределительных сетей 0,4–10 кВ, ремонт подстанционного оборудования, ремонт распределительного оборудования, среди оперативного персонала и специалистов по техобслуживанию устройств РЗА, в стадии проработки — соревнования для автотранспорта.

Ежегодно направления планируют менять, чтобы охватить всю специфику и категории персонала. Обучение, общение, обмен опытом — вот что ценно в подобных конкурсах. Да и лучшего формата для выявления классных специалистов и роста профессионального мастерства еще не придумали.

УМНЫЕ МАСТЕРА ДЛЯ «УМНЫХ» СЕТЕЙ

Соревнования профмастерства способствуют карьерному росту, повышают у работников интерес к тому, чтобы совершенствовать свое мастерство, усиливают мотивацию на достижение высоких коллективных результатов, выявляют высококвалифицированных, компетентных работников, которых можно рассматривать как резерв на вышестоящие должности. И еще немаловажный аспект — повышают престиж профессии.

Подход «Россетей» к организации и проведению данных мероприятий вызвал большой интерес у специалистов белорусской энергетической компании «Бел-



Заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «МРСК Центра и Приволжья» Сергей Андрус удостоен почетного знака «За вклад в развитие энергетики» II степени

энерго». Они специально приехали в Сибирь, чтобы перенять опыт проведения соревнований среди персонала по обслуживанию и ремонту РЗА.

«Россети» придают большое значение профессионализму, переподготовке кадров. Ежегодно переобучение проходят более тысячи человек, фактически каждый четвертый специалист компании. Это уже позволило снизить аварийность на 25%, постепенно происходит качественное повышение знаний и навыков персонала, отмечает глава «Россетей» Олег Бударгин. «Умные» сети не могут быть сами по себе, поэтому мы объединяем партнеров, единомышленников, отечественных производителей оборудования мирового уровня — в общем, все, что поможет повысить надежность эксплуатации энергосистемы страны. ●



Глава «Россетей» награждает самого опытного участника — Николая Гурова («МРСК Юга»)

“
сказано
Наша бригада отработала на пять! Взаимодействие — как и должно быть в сплоченной команде. На каждом этапе выкладывались на 200% своих возможностей, поэтому и победили. В «Нижневартовских электрических сетях» работаем два года, и впервые участвую в соревнованиях такого уровня.

ВЯЧЕСЛАВ ПАНИН,
электромонтер РЗА
Нижневартовской команды



Во время встречи со студентами стройотряда «Энергетик» на учебно-тренировочном полигоне НВЭС Олег Бударгин сказал: «Нам нужны профессионалы, хорошие технари, производственники по всей линии — от электромонтеров до айтишников, и конечно, релейщики — мозги «умных» сетей, идею формирования которых мы продвигаем. Невозможно построить сети нового поколения без персонала. Производители готовы. Дело за вами!»

Победители в номинациях

- «Шаг до пьедестала» — команда «МОЭСК»
- «Самые осторожные» — команда «МРСК Северного Кавказа»
- «Лучшие специалисты современных проверочных установок» — команда «Янтарьэнерго»
- «Самые быстрые» (выполнили задания за минимальное время) — команда «МРСК Северо-Запада»
- За новаторство в прохождении этапов — команда «МРСК Сибири»
- «Самые элегантные» — команда «Ленэнерго»
- «Лучшие специалисты» по микропроцессорным защитам — команда «МРСК Центра и Приволжья»
- «За волю к победе» — команда «ТРК»

сказано

Несколько месяцев провели без выходных: вечером — инструкции, днем — работа. Столько готовились, что другого результата от себя просто не ожидали! Прорабатывали десятки сценариев каждого этапа. За все огромное заместителю начальника СЭ и РПС Евгению Иванкову, который готовил нас.

АЛЕКСАНДР КАРАВАЕВ, участник команды АО «Тюменьэнерго», инженер РЗА Мегионского района электрических сетей, победитель в номинации «Лучший инженер РЗА»



«Надежда энергетики» — Анатолий Носков («Янтарьэнерго»)



«Лучший электромонтер из числа оперативного персонала» — Александр Князев («Тюменьэнерго»)



Начальник пункта тренажерной подготовки персонала АО «Тюменьэнерго» Исмагил Жусов отмечен за качественную подготовку полигона к соревнованиям

Все пять дней во время соревнований на полигоне работала выставка отечественных производителей электрооборудования, спецодежды и спецтехники для электро сетевого комплекса. В ней приняли участие 24 компании. В павильоне были стенды компаний-спонсоров «Радиус автоматика», НПП «Динамика», «Самара электроштит», а также «Энергоконтракта», НПП «ЭКРА», компании «Таврида-Электрик», НИЛЕД, исследовательского центра «Бреслер», инженерной компании «Прософт-Системы».

сказано

Отсутствие апелляций в ходе соревнований говорит о высоком уровне организации и хорошей подготовке участников. Хочется отметить усердную работу судейских бригад при колоссальной нагрузке. Все спорные ситуации разрешались на месте. Компетентность судейских бригад вне сомнений.

СЕРГЕЙ ПЕТРОВ, главный судья соревнований, начальник управления организации эксплуатации электротехнического оборудования ПАО «Россети»



Андрей Якушев из «МРСК Северо-Запада» отмечен грамотой судейской коллегии за высокий результат на этапе проверки теоретических знаний среди электромонтеров РЗА: всего за четыре минуты против нормативных 15 он верно ответил на все 40 вопросов и тем самым на одну минуту улучшил рекорд прошлогодних соревнований

«Лучший электромонтер РЗА» — Сергей Зайцев из команды «МРСК Волги»

сказано

Состязательный дух был у всех. Просто кто-то больше переживал и волновался, и это сказывалось на результате. Кто-то справлялся с эмоциями и лучше выполнял задания. Это были соревнования состоявшихся профессионалов. Здесь все хорошо знают свое дело, но первыми шли хорошо сработавшиеся команды.

СЕРГЕЙ ШПИЛЕВОЙ, старший судья судейской бригады второго этапа соревнований, заместитель начальника управления анализа аварийности и методологии АВР Ситуационно-аналитического центра ПАО «Россети»



Победители соревнований и руководство «Россетей» во время церемонии награждения



Великое противостояние

Стихия испытала на прочность электросетевой комплекс Кубани небывалым наводнением. В ночь с 24 на 25 июня из-за сильнейших дождей реки Адлерского района вышли из берегов. Потоки воды заполнили улицы Адлера. Подтопленными оказались и энергообъекты. Свыше 320 энергетиков в составе 70 аварийных бригад участвовали в ликвидации последствий наводнения и восстановлении электроснабжения.

надежные люди

Первыми в борьбу со стихией вступили бригады сочинского филиала «Кубань-энерго» — более 90 энергетиков в составе 22 бригад. Им на помощь немедленно были направлены дополнительные силы и средства: 45 бригад энергетиков со всех филиалов «Кубань-энерго», а также от соседей — «МРСК Юга» и «МРСК Северного Кавказа». Все бригады были оснащены необходимым, в том числе резервными источниками питания — дизельными электростанциями, которые использовались для обеспечения энергоснабжения социально значимых объектов. Генеральный директор ПАО «Кубаньэнерго» Александр Гаврилов прибыл в Сочи в первые часы непогоды и лично возглавил оперативно-восстановительные работы.

В полдень 25 июня возникла реальная угроза подтопления подстанции «Южная» — одного из главных питающих центров Адлера, и было принято решение ее обесточить. Но уже в ночь на 26 июня, когда «большая вода» отступила, энергетики ввели «Южную» в работу. До полудня 26 июня большая часть потребителей и 40 социально значимых объектов были обеспечены электроэнергией, введены в работу более 380 трансформаторных подстанций. К концу дня энергетики полностью восстановили работу энергосистемы, свет вернулся во все дома жителей Адлерского района Сочи.

сказано

Я хочу поблагодарить энергетиков за то, что они своевременно отключили подстанцию «Южная» и не допустили короткого замыкания.

ВЛАДИМИР ПУЧКОВ,
глава МЧС России,
во время визита в Сочи
27 июня



знай наших

АЛЕКСАНДР ГАВРИЛОВ,
генеральный директор
ПАО «Кубаньэнерго»:

— Решение об обесточивании «Южной» было принято для обеспечения безопасности населения и проведения работ коммунальными службами. Было важно не допустить повреждения оборудования подстанции, предотвратить более серьезное и длительное нарушение электроснабжения.



РОМАН МЕРЗЛИКИН,
мастер производственного участка
филиала ПАО «Кубаньэнерго» —
«Тимашевские электрические
сети»:

— Наша бригада работала в районе поселка Дагомыс. Стихия постаралась: поваленные опоры, залитое водой, илом, грязью оборудование... Здесь трудилось много наших. Местное население ко всему отнеслось с пониманием, люди предлагали помощь.



АЛЕКСАНДР ЧЕЛЯДИНОВ,
водитель филиала
ПАО «Кубаньэнерго» —
«Сочинские электрические
сети»:

— Я доставлял на «Южную» новое оборудование, часть агрегатов после стихии приходилось заменять. Все машины на трассе уступали дорогу, потому что люди понимали: чем скорее мы завершим работы, тем быстрее будет восстановлено энергоснабжение.



начеку

Буря и натиск

Грозы и ураганные ветры, прошедшие 6 июля по Поволжью, Сибири и Алтайскому краю, доставили много хлопот энергетикам.

В Пермском крае скорость ветра в этот день достигала 30 метров в секунду — по данным регионального центра геоинформационных систем, такого сильного шквала здесь не наблюдалось с 22 мая 2001 года. Из-за разгула стихии отключились три линии электропередач и 195 подстанций, без света остался 51 населенный пункт Пермского края, в котором проживают больше 8 тысяч человек. Над восстановлением электроснабжения трудились 92 человека и 44 единицы техники филиала «МРСК Урала» — «Пермэнерго».

В Большечерниговском районе Самарской области стихия разбушевалась до такой степени, что даже пострадали четыре человека, одна женщина была госпитализирована. Были нарушены газоснабжение и электроснабжение семи социально значимых объектов и более 2,8 тысяч частных домов в Большой Черниговке, Кочкиновке, Верхних Росташах, Истоке. Без света остались более 7 тысяч человек. Уже к 14:30 того же дня аварийно-ремонтными бригадами «МРСК Волги» электроснабжение в большинстве домов было восстановлено, а утром 7 июля все последствия аварии были ликвидированы.

Специалисты филиала ПАО «МРСК Сибири» — «Горно-Алтайские электрические сети» 6 июля восстанавливали электроснабжение в 22 населенных пунктах Чойского, Майминского, Чемальского, Усть-Канского районов и в части Горно-Алтайска. Из-за шквалистого ветра и града первые отключения были зафиксированы диспетчером ГАЭС в 14:30. Из строя вышло восемь линий электропередач напряжением 10 кВ. В ликвидации последствий удара стихии было задействовано восемь бригад в количестве 24 человек и восемь единиц техники.

герой дня

В огонь не раздумывая

Сотрудник ПАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» Николай Ефременков спас водителя в загоревшемся автомобиле.

Инженер филиала «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» Николай Ефременков стал очевидцем трагедии, которая произошла 27 июня в населенном пункте Санники Смоленской области: на автодороге друг в друга врезались автомобили ГАЗ и ВАЗ-2112. Николай в этот момент проезжал мимо на личном автомобиле.

От удара столкнувшиеся машины загорелись. Не раздумывая ни минуты, рискуя собственной жизнью, Николай бросился на помощь одному из пострадавших водителей, который был без сознания. Николай оттащил его подальше от места аварии, привел в чувство, оказал первую помощь и вызвал экстренные службы. Подоспевшие на место огнеборцы потушили пыла-

ющие автомобили. Пострадавших в инциденте врачи скорой помощи доставили в областную больницу.

За проявленное мужество и отвагу сотрудник «Россетей» из Смоленского городского района электрических сетей филиала ПАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» Николай Ефременков будет поощрен ГУ МЧС России по Смоленской области.



даешь молодежь!

Отряды строят сети

Этим летом более 1200 бойцов стройотрядов вносят посильный вклад в строительство, обновление и обслуживание объектов группы компаний «Россети» по всей стране.

«КУБАНЬЭНЕРГО»

Более 50 студентов строительных отрядов «Энергия Кубани», «Напряжение» и «Братья славяне» трудятся на базе краснодарских и славянских электрических сетей «Кубаньэнерго». Они заняты на сборке опор ЛЭП, монтаже оборудования и кабельных лотков, строительных работах, подготовке исполнительной документации.



Отряд «Энергия Кубани» (слева направо): Давид Сунгурьян, Евгений Иващенко, Андрей Сыроватка, Максим Малыхин

— Стройотряд помог убедиться, что я не ошибся в выборе профессии, — рассказывает **Алексей Буроченко**, студент Славянского электротехнологического техникума. — Важно, чтобы работа нравилась, мотивировала к дальнейшему развитию.

«МРСК ЦЕНТРА»

150 студентов вузов и средних специальных учебных заведений Центрального федерального округа трудятся на энергообъектах филиалов «МРСК Центра», овладевая при этом знаниями о профессии и компании. Например, совет молодежи «Костромаэнерго» организовал для отряда «Энергия-44» тренинг по командообразованию и повышению уровня личной ответственности в решении общих задач. А в «Тверьэнерго» студенты побывали на ПС 110 кВ «Лебедево», обеспечивающей энергоснабжение

стройплощадки первого в России экскаваторного завода «Хитачи».

— На практике в «Белгородэнерго» мы получаем практические знания, навыки и конкретное представление о будущей работе, — говорит **Светлана Смирнова**, студентка Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова.

«МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»

Специально для бойцов студенческого отряда «Эльбрус» была организована экскурсия в музей ГЭС «Белый уголь» — первой в России промышленной малой гидроэлектростанции, построенной в 1903 году. Инженер малых ГЭС «Центральных электрических сетей» филиала «МРСК Северного Кавказа» — «Ставропольэнерго» Владимир Чесноков рассказал ребятам о станции и ее значении.

— За время своей работы в стройотряде на энергообъектах «Россетей» я уже понял, что знаю и умею, а какие знания и навыки мне еще необходимо подтянуть. Я вживую познакомился с энергооборудованием, на 95% могу сказать что есть что. Занимаемся ремонтом разъединителей и выключателей... Не сомневаюсь, что свяжу свою жизнь с электроэнергетикой, — говорит **Кирилл Костюков**, командир отряда «Эльбрус».



Бойцы стройотряда «Эльбрус» на экскурсии в музее ГЭС «Белый уголь» — Шамиль Аджиев (слева) и Умар Байкулов (справа).

«МРСК ВОЛГИ»

Чем только не приходилось заниматься студентам из стройотрядов, что работали в семи филиалах «МРСК Волги»! В «Саратовских РС» и «Самарских РС» ребята снимали показания счетчиков электроэнергии, помогали принимать заявления на техприсоединение. В «Оренбургэнерго» разбирали трансформаторы, мыли расширительные баки. А в «Чувашэнерго» помощь стройотрядовцев пригодилась при строительстве открытого распределительного

Цифра II СВЫШЕ
4000
студентов

из более 100 учебных заведений поработали в 2010–2014 годах на более чем 150 объектах группы «Россети».



На объекте «Чувашэнерго» студент Чебоксарского электромеханического колледжа Артем Кучкеев (слева) и студент Чебоксарского машиностроительного техникума Алексей Зинович (справа)

устройства 110 кВ «Коммунальная» в Чебоксарах и новой ЛЭП в Чебоксарском районе.

— Работа в стройотряде — большая удача для меня: не каждый студент по моей специальности может этим похвастаться, — говорит **Михаил Гусев**, студент третьего курса Чебоксарского машиностроительного техникума. — Я благодарен «Россетям» и «МРСК Волги» за эту возможность!

«МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА»

В «МРСК Северо-Запада» сформированы пять отрядов. Более 100 студентов профильных вузов трудятся в филиалах в Республике Коми, в Вологодской, Псковской, Мурманской и Новгородской областях. Бригада студентов ПО «Южные электрические сети» работала на ПС 110 кВ «Восточная» и «Южная». Ребята приняли участие в ремонте контура заземления и замене провода на СИП, познакомилась с энергетическим оборудованием.

— Очень полезно увидеть и попробовать на практике все, что в теории дают в институте, — уверен студент стройотряда **Дмитрий Хатанзейский**.

Цифра II порядка
350 студентов-электротехников в 2015 году работают на объектах «МРСК Сибири». Это рекордное число среди предприятий группы «Россети».



команда

«Форсаж»: пятый, первый, рекордный

Самые перспективные и талантливые молодые специалисты группы компаний «Россети» приняли участие в V Ежегодном международном форуме энергетиков и промышленников «Форсаж», проходившем с 12 по 18 июля 2015 года в Калужской области.

Представительство «Россетей» на «Форсаже» было рекордным — 105 молодых специалистов, работающих в электросетевом комплексе России в разных уголках страны! Они впервые были объединены в корпоративный поток «Будущие лидеры группы компаний «Россети», основным направлением которого была работа с молодежным

кадровым резервом электросетевого комплекса и членами советов молодежи.

Команда «Россетей» участвовала во всех ключевых мероприятиях форума: в практикуме по методологии системного анализа «Основы системного подхода», в дебат-клубе «Эффективные стратегии России», в работе Knowledge Café по теме «Развитие электроэнергети-

ской отрасли. Ключевые тренды и технологии». Наши ребята были активными, проявили себя ярко и становились первыми во многих конкурсах — как профессиональных (финал чемпионата в рамках дебат-клуба), так и в спортивных (турнир по волейболу).

— Форум помогает раскрыть потенциал каждого из нас, — говорит ведущий специалист



управления организации конкурсных процедур ПАО «МРСК Северо-Запада» Мария Чурина. — Это отличная возможность заняться самообразованием, развить лидерские качества. Очень

понравилось, что «Россети» сделали свой поток. Мне кажется, это очень сильно повысило эффективность форума. Особенно запомнилось, что мы работали как единая команда.



По графику и с перевыполнением

актуально

«Россети» успешно готовятся к осенне-зимнему периоду. По итогам первого полугодия календарный план ремонтов выполнен на 105,4%.

«Ключевыми задачами подготовки к работе в зимних условиях являются обеспечение надежности электроснабжения потребителей и своевременное получение паспорта готовности сетевых компаний к ОЗП», — напомнил на совещании, посвященном подготовке к ОЗП 2015–2016 годов, генеральный директор ПАО «Россети» Олег Бударгин.

Для этого в «Россетях» разработан комплекс мероприятий, включающих выполнение ремонтной и инвестиционной программ, оценку состояния электросетевых объектов, готовности к работе в режимах ограничения потребления электроэнергии и мощности, тренировки персонала (в том числе совместных с подразделениями МЧС России и органами исполнительной власти), а также обеспечения резервными источниками питания, аварийным резервом, авто- и спецтехникой, средствами связи.

Олег Бударгин потребовал строго придерживаться графика выполнения не только ремонтных работ, но и расчистки и расширения просек трасс воздушных линий. «Необходимо к 15 октября устранить все замечания Минэнерго, Ростехнадзора и Центра технического надзора «Россетей», — подчеркнул он.

До середины октября должны быть завершены ремонты оборудования и линий электропередачи, в том числе свыше 150 000 км ЛЭП, почти 70 000 коммутационных аппаратов, более 4500 силовых трансформаторов и 36 400 трансформаторных подстанций. Будет выполнена расчистка и расширение просек воздушных линий на общей площади 141 000 га.

Для обеспечения постоянной готовности к работе по оперативной ликвидации нештатных ситуаций и проведения аварийно-восстановительных работ

формируются 1588 мобильных бригад. В их состав войдут 10 112 человек и 3541 единица авто- и спецтехники. В распоряжение мобильных бригад предоставлено 1373 резервных источника электроснабжения суммарной мощностью 167 МВт.

До начала ОЗП совместно с МЧС России и органами исполнительной власти энергетики «Россетей» проведут 190 учений по отработке взаимодействия при ликвидации аварийных ситуаций, в том числе в условиях сильных морозов. ❄️

Цифра II Сделано в первом полугодии 2015 года в целом по группе «Россети»:

- Всего — **105,4%** календарного плана ремонтов
- капитальный ремонт ЛЭП — **107,3%**
- расчистка трасс ВЛ — **100,0%**
- ремонт силовых трансформаторов — **107,0%**
- ремонт ТП — **107,7%**
- ремонт коммутационных аппаратов — **105,1%**

✓ стратегия

Максимум защиты, минимум потерь

Правление ПАО «Россети» утвердило концепцию развития релейной защиты и автоматики электросетевого комплекса.

Документ разработан и утвержден в целях реализации Единой технической политики в электросетевом комплексе ПАО «Россети» и формирования единого подхода к созданию (модернизации, реконструкции) релейной защиты и автоматики на объектах группы компаний.

Концепцию подготовила рабочая группа под руководством директора Ситуационно-аналитического центра Дмитрия Гвоздева при участии всех дочерних предприятий «Россетей». Предлагаемые решения соответствуют современным мировым тенденциям развития электроэнергетики. Они позволяют обеспечить надежное функционирование устройств релейной защиты и автоматики (РЗА), их развитие в соответствии с мировыми тенденциями, минимизировать капитальные и эксплуатационные затраты.

Концепция предварительно была одобрена на заседании Научно-технического совета ПАО «Россети». Положительные отзывы и рекомендации по внедрению документа были получены от представителей научно-технического сообщества в области релейной защиты и автоматики. Требования и положения концепции будут обязательны при принятии технических решений, разработке нормативной и технической документации в области эксплуатации и развития РЗА электросетевого комплекса группы компаний «Россети». ❄️

➕ проекты

«Дочка» «Россетей» — «МОЭСК» обеспечила электроснабжением крупное сельскохозяйственное предприятие в Луховицком районе.



Больше кВт — больше витаминов

Тепличный комплекс «Луховицкие овощи», расположенный на востоке Московской области, занимает площадь 12 га. Для того чтобы собирать по 100 кг овощей и зелени с каждого квадратного метра теплицы (именно такие цифры заявили аграрии), требуется мощность в 1000 кВт при классе напряжения электрических сетей, к которым осуществляется

технологическое присоединение, 10 кВ.

Согласно заключенному договору основным источником питания комплекса стала подстанция «МОЭСК» 35 кВ «Третьяково». Энергетики уже завершили значительный объем строительно-монтажных работ: построен пункт секционирования 10 кВ, смонтировано 4 км воздушной линии 10 кВ самонесущего изолированного провода марки СИП-3,

организован учет электроэнергии. Все работы выполнены в соответствии с установленными договором сроками.

Сельхозпроизводители обещают, что к 2017 году площадь теплиц увеличится почти в два раза — до 22 га. А это предполагает и значительное увеличение мощности, и, что самое важное, обеспечение качества и надежности энергоснабжения со стороны «МОЭСК». ❄️

Впервые за 17 лет

«Янтарьэнерго» впервые за 17 лет приступило к строительству нового центра питания.

Дочернее предприятие электросетевой компании ОАО «Янтарьэнергосервис» приступило к строительству подстанции (ПС) 110 кВ «Нивенская» в Багратионовском районе Калининградской области. Ввод нового центра питания позволит улучшить качество электроснабжения населенных пунктов всего Багратионовского района и обеспечит новое промышленное предприятие необходимыми мощностями.

Окончание пусконаладочных работ и ввод в эксплуатацию всего комплекса запланированы на декабрь 2015 года. ❄️

важно

Совет за единство

Развитием системы нормативно-технической документации в «Россетях» будет заниматься специальный координационный совет.

Первое заседание совета состоялось 1 июля в центральном офисе компании в Москве. Среди участников мероприятия были представители «дочек» «Россетей» и Системного оператора.

Деятельность координационного совета по развитию нормативно-технической документации будет содействовать выполнению Единой технической политики «Россетей». Главные задачи, которые он поможет решить, — это реализация принципов единства в подходах к технологическому

управлению и консолидации средств предприятий группы «Россети», направляемых ими на разработку нормативных документов. Предполагается, что единство принципов и консолидация средств обеспечат качество подготавливаемых в «Россетях» нормативно-технических документов.

Среди первоочередных вопросов совета: формирование единого реестра нормативно-технических документов, создание общедоступной электронной библиотеки нормативных документов, взаимодействие с Системным оператором, актуализация ряда основополагающих документов отрасли.



ром, актуализация ряда основополагающих документов отрасли.

Руководителем совета избран директор Департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети» Владимир Софьин. На первом заседании нового координационного органа компании он подвел промежуточные

итоги работы специалистов «Россетей» в области развития системы нормативно-технического обеспечения, а также определил первоочередные задачи и сроки их реализации.

Подробнее о деятельности совета читайте в ближайших номерах газеты «Российские сети».

ИННОВАЦИИ

Кулибин

Микроконтроллер для «умного дома»

Мастер Старооскольских электрических сетей филиала ПАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Олег Халеев конструирует систему «Умный дом» для своего дома.

Олег Халеев увлекся радиоэлектроникой еще в школе. Как-то попросил отца рассказать о принципах работы транзистора и микросхемы. Стал в этом разбираться. Со временем хобби определило выбор специальности. Сегодня Олег трудится в отделе учета электроэнергии и оптимизации потерь Старооскольских электросетей. Увлечение микроэлектроникой помогло понять принцип работы автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ), которая активно используется на предприятии. Но главное даже не в этом. Наш Кулибин собирает многофункциональные радиоэлектронные устройства для системы «умный дом».

— Современные радиоэлектронные устройства построены на микроконтроллерах, — объясняет принцип

действия своих изобретений Олег Халеев. — Программа для микроконтроллера пишется на обычном компьютере из графических элементов, затем оцифровывается и записывается в микроконтроллер. Она представляет собой обычную последовательность команд. Если подключить к контроллеру инфракрасный фотодатчик, то дистанционно можно управлять светом, открывать и закрывать ворота. Можно сделать так, чтобы освещение включалось и отключалось по зонам. Это удобно в больших помещениях для экономии электроэнергии.

Для своего дома Олег собрал другое «умное» устройство — термометр на основе двух интегральных датчиков, так называемых теплодатчиков, расположенных как на улице, так и в помещении и соединенных по специальной шине. Чередуя показания, прибор одновременно показывает температуру на улице и дома, преобразует полученные данные и выводит их на жидкокристаллическое табло. Микроконтроллер обрабатывает всю полученную информацию. Этот же контроллер можно запрограммировать и сделать с его помощью кодовый замок.

По мнению Олега, подобные устройства облегчают жизнь в быту. Все отдельные устройства можно объединить в одну схему и управлять всеми домашними системами, начиная от охранной сигнализации и освещения, заканчивая учетом потребляемых энергоресурсов.



Генератор идей

Сразу несколько изобретений Михаила Головастикова, сотрудника филиала «МРСК Северо-Запада» — «Комиэнерго», используют энергетики в повседневной работе.

Так, заслуженный энергетик России довел до ума монтажный трап, сделав устройство уникальным. «Мы сделали поворотную конструкцию, которая позволяет применять трап при работе на угловой анкерной опоре, поворачивать его на 45 градусов. В заводском исполнении такой возможности не предусмотрено, — объясняет Михаил Вениаминович. — Кроме того, он не контактирует с проводом. Трап подвешивается на уровне провода и ниже на один метр. В случае обрыва провода, а это не исключено, конструкция сохранит устойчивость».

Идея оснащения вездехода МТ-ЛБу вышкой также принадлежит Михаилу Головастикову. «Нам была необходима техника для работы на болотистой местности, — рассказывает изобретатель. — Сами все рассчитали, обдумали и стали искать встречи с руководством завода по производству таких агрегатов. В России на тот момент попросту не было подобных разработок. И сделали такую машину. Теперь наши специалисты могут без подъема на опору и опускания провода проводить работы на высоте».

Еще одна идея Головастикова пригодилась в борьбе со снегоналипанием в сетях Республики Коми. Приспособление представляет собой несимметричную вертушку с загнутыми лопастями. Под тяжестью налипшего снега она проворачивается, и снег с нее срывается. В этот момент провод подпружинивается вверх. Это усилие освобождает линию электропередачи от налипшего снега. Опытные образцы уже установлены на линиях, где особенно актуальна проблема снегоналипания.



Зарядки приходят в Псков

«МРСК Северо-Запада» начинает создание в Псковской области зарядной инфраструктуры для электротранспорта.

Соглашение о взаимодействии в сфере реализации мероприятий по развитию зарядной инфраструктуры для электротранспорта подписали директор филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» — «Псковэнерго» Константин Михайлов и заместитель губернатора Псковской области Александр Кузнецов. Документ предусматривает совместную работу региональной

власти и электросетевого предприятия по внедрению электротранспорта, в том числе подготовку технических стандартов и регламентов, обучение и переподготовку персонала и т. д. На территории ответственности ПАО «МРСК Северо-Запада» уже есть пилотный проект по созданию электротранспортной инфраструктуры в Республике Коми, где заключено аналогичное соглашение.

Напомним, мероприятия проводятся в рамках всероссийской программы развития зарядной инфраструктуры, разработанной ПАО «Россети». Сегодня электрозаправки уже установлены в Москве и Московской области, Санкт-Петербурге и Ярославле. До 2020 года «Россети» планируют создать условия для внедрения автономного общественного и частного электротранспорта по всей России.

future

Миссия лидера

«МРСК Сибири» — 10 лет на рынке электроэнергетики

Успешно реализовав ряд крупных проектов, в 2015 году ПАО «МРСК Сибири» отмечает свой первый юбилей — 10-летие со дня основания. О достигнутых результатах и стратегических планах беседуем с генеральным директором компании Константином Петуховым.



ИНТЕРВЬЮ

— Константин Юрьевич, 10 лет — цифра серьезная.

С какими результатами вы подошли к первому юбилею?

— Мы работаем в непростой, постоянно меняющейся отрасли энергетики. Безусловно, значимые этапы в развитии компании связаны с открытием стратегически важных объектов электроэнергетики, в связи с чем для ряда населенных пунктов созданы принципиально новые возможности жизнеобеспечения. Сегодня наша задача — повышение энергетической эффективности, конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности предприятия, нацеленность на минимизацию затрат. Эти направления проходят красной нитью на протяжении всего периода деятельности компании на рынке энергетики Сибири. В 2015-м, юбилейном году мы продолжим реализацию основных программ, которые уже показали положительный результат. К примеру, комплексная программа по снижению потерь в сетях, благодаря которой удалось значительно минимизировать расходы и организовать достойную работу с разными категориями потребителей в отношении краж электроэнергии. Достигнута положительная динамика по снижению потерь за счет установки «интеллектуальных» приборов учета, что сегодня позволило сделать компанию

одним из лидеров среди энергетических предприятий РФ и многие другие.

— «МРСК Сибири» осуществляет передачу электрической энергии на территории девяти субъектов РФ в четырех часовых поясах. Территория обслуживания огромна. С какими трудностями приходится сталкиваться?

— Сегодня мы обслуживаем более 15 млн потребителей, занимаем лидирующие позиции по площади территории обслуживания, длина воздушных и кабельных линий составляет около 250 тысяч километров. Действительно, охват существенный и не все так просто, трудности периодически возникают, но мы стараемся консолидировать усилия и в максимально сжатые сроки устранять возникшие препятствия. Последний подобный случай — серьезный пожар в Хакасии, когда на восстановление энергетических сетей были брошены все силы, помощь была направлена из других филиалов компании. Это позволило выполнить работу быстро и качественно, ведь отрасль электроэнергетики как любой живой организм живет по своим законам, при возникновении перебоев в сетях наша задача — восстановить электроснабжение в кратчайшие сроки. Более того, в своей работе мы стараемся использовать хозяйственный принцип ведения

работ, то есть справляться в большинстве случаев своими силами. Это также касается и проведения ремонтной кампании.

— Хозяйственный способ дает экономию?

— Да. Одна из задач для нас на сегодня — оптимизация расходов. Так, три года назад мы всерьез задумались над повышением эффективности деятельности и изысканием внутренних резервов предприятия и прибегли к хозяйственному способу выполнения работ, отказавшись от помощи многочисленных подрядных организаций. Таким образом, удалось значительно повысить качество ремонтных работ и увеличить их объем за те же деньги. Этот показатель в 2015 году доведен до 90%.

— Как я понимаю, одна из проблем — высокая дебиторская задолженность. Как работаете с группами должников? Их много?

— На сегодня общий долг перед предприятием — более 13 млрд рублей. Цифра внушительная. И, увы, величина дебиторской задолженности с каждым месяцем растет. Основные должники, на которых висит 59% в общей доле задолженности, — гарантирующие поставщики, промышленные предприятия. Сильнее всего выросла задолженность по энергобытовым компаниям регионов и предприятиям ЖКХ. В том числе по этой причине мы вынуждены изыскивать внутренние резервы, чтобы каким-то образом скоррек-

по пути увеличения объемов ремонтной программы как в денежном, так и в физическом выражении. В настоящий момент по всем филиалам программа ремонтов составляет более 2,5 млрд рублей.

— Каков объем инвестиционной программы в этом году?

— В текущем году объем инвестиционной программы по капитальным вложениям составил 5,9 млрд рублей. Наиболее значимые объекты, вводимые в 2015 году, — это строительство подстанции «Бирюзовая Катунь» и воздушной линии Бийская ТЭЦ — Бирюзовая Катунь. Реализация проекта позволит обеспечить качественное и бесперебойное электроснабжение потребителей особой экономической зоны. Также идет комплексная реконструкция подстанции «Беловская», которая позволит обеспечить надежное электроснабжение города Белова Кемеровской области и прилегающих районов, подключить новых потребителей.

— Если говорить о перспективах, что запланировано в ближайшем будущем?

— В наших ближайших планах — обеспечение высочайшего уровня надежности и развития энергетики Сибири по приемлемой стоимости, присоединение новых потребителей, снижение издержек, качественное проведение работ по возведению и обслуживанию сетей. Сегодня нам удается фиксировать ежегодный прирост объемов ремонтной программы, реализовывать инвестиционную программу. С точки зрения повышения качества работ тоже есть над чем сосредоточить усилия. Мы совершенствуем сайт, создаем центры обслуживания клиентов, бэк-офисы, стремимся выполнить дорожную карту по повышению доступности энергетической инфраструктуры в полном объеме. Далее в планах — снижение потерь, которые к 2020 году должны достигнуть 7–10% в сети 10–0,4 кВ. Производительность труда к 2017 году планируем повысить на 8%, издержки снизить на 15%, а предельную стоимость строительства и вовсе на 30%. Цель — обеспечение надежности электроснабжения для конечного потребителя на всей территории обслуживания. Я полагаю, что мы с этой задачей справляемся. Нам удалось сохранить отличный коллектив, и я с гордостью могу констатировать высокий уровень профессиональной подготовки специалистов-энергетиков, работающих в компании. Убежден, что и в дальнейшем будем выстраивать деятельность таким образом, чтобы она отвечала актуальным потребностям энергетического комплекса. ☀

« Нам удалось сохранить отличный коллектив, и я с гордостью могу констатировать высокий уровень профессиональной подготовки специалистов-энергетиков, работающих в компании **»**

тировать финансовую ситуацию в компании. Продолжаем и далее вести целенаправленную работу с различными группами должников и рассчитываем на положительную динамику.

— При сложившейся ситуации можно ли говорить о том, что объемы ремонтной программы выросли? Как выстраиваете приоритет?

— Несмотря на трудности, уже несколько лет подряд мы идем

Каждый спартанец должен уметь

Сотрудники филиала «МРСК Северо-Запада» — «Архэнерго» провели урок электробезопасности и два практических занятия по оказанию первой медицинской помощи для 60 ребят в оборонно-спортивном лагере палаточного типа «Архангел» на острове Краснофлотский в Архангельске.

Безопасность

Военно-спортивный палаточный лагерь «Архангел» работает третье лето. В лагере много подростков из малообеспеченных и неполных семей, мальчишек, которые состоят на учете в комиссиях по делам несовершеннолетних. Педагоги стремятся их перевоспитать при помощи физической подготовки и познавательного досуга. Сотрудники «Архэнерго» проводят занятия с юными спартамцами уже второй год подряд.

Детям младшего возраста (7–10 лет) энергетики «Архэнерго» рассказали о правилах безопасного обращения с электричеством в быту и на улице, продемонстрировали спецодежду электромонтеров, средства защиты, плакаты и знаки безопасности, применяемые в электроэнергетике,



Спасение — второе рождение



Занятие по основам электробезопасности для учеников оборонно-спортивного лагеря «Архангел»

и показали фильм «Тайна желтого треугольника». А ребята постарше на манекене обучались оказанию первой помощи: на манекене «Алекс» учились накладывать жгут, повязку, шину, а также правильно транспортировать пострадавшего. Осваивали навыки оказания экстренной реанимационной помощи пострадавшему от воздействия электрического тока на тренажере «Гоша» — делали искусственное дыхание и непрямой массаж сердца, оказывали помощь при бедренном кровотечении.

«Манекены вызвали бурю эмоций у ребят! Также мы привезли с собой полный комплект медицинских средств для оказания первой помощи, — рассказывает начальник службы психофизиологической надежности персонала «Архэнерго» Наталья Широких. — В рамках комплексной программы «МРСК Северо-Запада» по профилактике травматизма сторонних лиц мы постоянно обучаем не только своих сотрудников, но и школьников Архангельской области, ведь оказывать первую помощь должен уметь каждый».

Благородное дело

«Романтик» помолодел



Чаепитие в клубе «Романтик»

Специалисты «Сочинских электрических сетей» «Кубаньэнерго» помогли с ремонтом помещения клуба «Романтик» Центральной районной общественной организации инвалидов и ветеранов города Сочи. Энергетики оборудовали перилами лестницу, обновили вход, покрасили ограждение, заказали вывеску, отремонтировали проводку, светильники и розетки. В ближайшее время будет заменено напольное покрытие, вставлены новые стекла и покрашены оконные рамы. Внутридомовые коммуникации будут спрятаны в специальный короб.

Скоро инвалиды и ветераны будут проводить дружеские встречи и чаепития в обновленном клубе. Председатель Центральной районной общественной организации инвалидов и ветеранов города Сочи Павел Жестовский и председатель первичной организации «Чайка» Любовь Шеставина выразили энергетикам искреннюю признательность за бескорыстную поддержку. «Огромное спасибо за чуткость, милосердие и сердечность!» — говорится в их обращении на имя руководства компании.

С шефами спокойно

Сотрудники филиала «МРСК Центра» — «Орелэнерго» на протяжении долгих лет шефствуют над Знаменской школой-интернатом, где учатся и живут более сотни детей из семей, входящих в группы социального риска. Энергетики часто навещают юных друзей, ежегодно организуют новогодние представления и праздники в честь Дня знаний. «Мы признательны «Орелэнерго» за участие в судьбе наших воспитанников, за искреннюю заботу и стремление сделать их жизнь радостнее, лучше и безопаснее», — говорит директор школы Тамара Сезонова.

Эхо войны



Героев войны ищут по звездам

Трое сотрудников филиала ПАО «МРСК Волги» — «Пензаэнерго» в составе сводного поискового отряда «Поиск-Вездеход» вернулись из Белоруссии, где в Рогачевском районе Гомельской области они занимались поиском мест захоронения павших в 1941 году бойцов 61-й стрелковой дивизии, в основном состоявшей из уроженцев Пензенской области и принявшей на себя первый удар немецких захватчиков.

Энергетики принимали участие в поисковой экспедиции в Белоруссии уже четвертый год подряд. В предыдущих экспедициях сводным пензенским отрядом были обнаружены останки более 50 бойцов Советской армии, некоторые из которых удалось идентифицировать и перезахоронить на родине.

Крепче за баранку держись, шофер! Пять аварий июля

ГИБДД и «Россети» предупреждают: водитель, будь внимателен за рулем, избегай столкновения с энергообъектами! Сразу три ДТП в разных регионах оставили потребителей без электричества. Еще две аварии связаны с нарушениями охранных зон линий электропередачи.



Нарушения

ПОДОРВАЛ ОПОРЫ...

В Барнауле нетрезвый автомобилист на семерке въехал в железобетонную опору ЛЭП. В результате столкновения произошел срыв вязки изолятора и провод лег на траверсу опоры. Без электричества остались почти 2000 его жителей. Благодаря действиям оперативно-выездной бригады Пригородного РЭС «Центральных электрических сетей» филиала «МРСК Сибири» — «Алтайэнерго» уже через час электроснабжение было восстановлено. Правоохранительным органам предстоит определить размер компенсации энергетикам за испорченное оборудование.

КРАНОМ ПО ПРОВОДАМ

В центре Перми КамАЗ, оснащенный краном-манипулятором, выехал со строительной площадки. При этом водитель забыл убрать стрелу крана. Результат — стрела манипулятора зацепила провода воздушно-кабельной линии 0,4 кВ и сломала железобетон-

ную опору. Были обесточены общежитие педагогического университета, офисное здание, торговый центр. Восстановительные работы продолжались несколько часов, после чего напряжение было подано.

НАЕЗД НА ЛЭП

В Ростове-на-Дону мужчина не справился с управлением и врезался на жигулях седьмой модели в опору линии электропередачи, стоящей в 3 метрах от дороги. Это стало причиной отключения 400 бытовых потребителей. Виновник ДТП с травмами попал в больницу. По факту происшествия ведется расследование, размер причиненного ущерба уточняется. «Это не первый случай, когда опоры ЛЭП сбивают или повреждают сторонние автотранспортные средства», — напомнили в пресс-службе «МРСК Юга».

НЕ СРЕЗАЙ — УБЬЕТ!

В Кингисеппском районе Ленобласти 24-летний мужчина залез на опору

линии 10 кВ и получил электротравму, не совместимую с жизнью. По предметам, найденным на месте, можно сделать вывод о намерении срезать провода линии.

ПАО «Ленэнерго» напоминает, что приближение к проводам ЛЭП, а также проникновение в распределительные пункты, трансформаторные подстанции, силовые щитки смертельно опасно для жизни.

ОХОТНИКИ ЗА ИЗОЛЯТОРАМИ

В Ростовской области неизвестные лица расстреляли семь изоляторов на анкерной металлической опоре, в результате произошло отключение воздушной электролинии 110 кВ, ведущей к подстанции в пригороде города Шахты. Работники филиала ПАО «МРСК Юга» — «Ростовэнерго» выехали к месту происшествия и заменили изоляторы. По наблюдению энергетиков, в подобных случаях злоумышленники оказываются нетрезвые охотники после неудачной охоты.

СПОРТ И ДОСУГ



Борьба за Кубок Минэнерго была жесткой

Футбол во имя Победы

Команда «Россетей» выступила в турнире «Кубок Победы», который был организован Министерством энергетики Российской Федерации для корпоративных команд компаний ТЭК.

Турнир «Кубок Победы» прошел 11 июля на полях олимпийского комплекса «Лужники» и был посвящен 70-летию Победы в Великой Отечественной войне. В соревнованиях участвовали 15 корпоративных команд компаний ТЭК, а также дружина Минэнерго, за которую на поле выступал глава ведомства Александр Новак. Честь «Россетей» защищали лучшие футболисты дочернего общества — «МОЭСК».

Выступление в турнире «Россети» начали в группе Б. Противниками нашей команды были футболисты «Газпром нефти», «Татнефти» и «СИБУРа». Наши футболисты набрали одинаковое количество очков с командой «Газпром нефть», однако уступили по разнице мячей и в итоге заняли в группе второе место.

На следующем этапе соревнования продолжились в двух дивизионах — «золотом»



Министр энергетики РФ Александр Новак выступал за команду своего ведомства

и «серебряном». После серии игр в «золотом» дивизионе наша команда заняла шестую строчку турнирной таблицы (первое место досталось «Интер РАО»). На церемонии награждения победителей Александр Новак высказал идею проводить «Кубок Победы» ежегодно.

хобби

Между водой и ветром

Сотрудник филиала АО «Тюменьэнерго» — «Северные электрические сети» Максим Тинин о своем необычном увлечении — кайтсерфинге.

До 2012 года, пока не побывал во Вьетнаме, я даже не знал о существовании такого спорта. Там я увидел кайтсерферов и был поражен, как они быстро скользят по воде, иногда выполняя нереальные акробатические фигуры. И все это только на силе ветра!

Через пару дней мне надоело валяться на пляже и я решил пойти на обучающие курсы. За 13 занятий я пропустил через свой нос и рот столько воды, что можно было бы вылечить хронический гайморит! Дело в том, что кайт (воздушное крыло) постоянно тащит тебя, а доска под собственным весом тонет. И тонуть она не будет, только если кайт будет тащить тебя равномерно. Вот я и занимался укрощением змея, хлебая воду по полной программе.

Вода достаточно твердая, и биться об нее очень больно, как будто падаешь на асфальт. Можно даже «споткнуться» об волну и «воткнуться» в воду. Сейчас эти проблемы позади. Я научил-



Максим Тинин, скользкий по волнам

ся управлять кайтом, теперь осваиваю фристайл. Ощущения от того, что ты покоряешь стихию ветра и воды, непередаваемые!

Как сказал мне инструктор: «Кайтсерфинг изменит твою жизнь». Так и есть! Занимаюсь даже зимой — использую кайт и горные лыжи или сноуборд. Когда летом тренируюсь на озере в Новом Уренгое, надеваю гидрокостюм — все-таки вода у нас очень холодная.

хоккей

В «Дружбе» победил Белгород

В «МРСК Центра» прошли товарищеские игры по хоккею, посвященные Дню молодежи.

В ледовом дворце «Дружба» поселка Ракитное Белгородской области состоялись товарищеские игры по хоккею среди трех команд филиалов «МРСК Центра». На первом этапе соревнований сражались «Белгородэнерго» и «Орелэнерго». Последним было присуждено техническое поражение, и победу присудили белгородцам.

Матч между «Курскэнерго» и «Орелэнерго» завершился

со счетом 3:2 в пользу курян. При этом соперники были равны — победителя удалось определить только после серии буллитов. В третьем матче сошлись команды «Белгородэнерго» и «Курскэнерго». Всю первую половину встречи белгородцы проигрывали со счетом 1:2, но в последнем периоде мастерство и воля к победе сделали свое дело. Итог — 3:2 в пользу белгородцев. Они же — победители турнира.

фотофакт

В энергетике с пеленок



Специалист отдела по работе с клиентами филиала дочернего предприятия «Россетей» «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Анатолий Жихарев победил в конкурсе «Первый экипаж», который проходил в Белгороде 8 июля и был посвящен Всероссийскому дню семьи, любви и верности. Для своей дочери Ксении, которой 2 года и 3 месяца, он сделал коляску в виде бригадного автомобиля «Россетей». Кстати, это был единственный конкурсный экипаж с настоящими фарами и подсветкой.

рецепт

Похлебка викингов



КСЕНИЯ ВЕТРОВА, специалист 2-й категории, отдел по связям с общественностью филиала ПАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго»

Ингредиенты: курица среднего размера — 1 шт., лук — 3 головки, крупная морковь — 1 шт., несладкие яблоки — 4 шт., топленое или свежее сало — 100 г, чернослив — 1 горсть, чеснок — 1 головка, соль — по вкусу.

Приготовление: курицу вымыть, нарезать крупно. Лук, морковь и яблоки очистить от кожуры, крупно порезать. Чернослив вымыть, залить кипятком. Сало мелко нашинковать, вытопить в толстостенной высокой посуде. Из вытопленного сала убрать шкварки. В раскаленный жир опустить куски курицы и обжарить на среднем огне 5–10 минут. Когда птица покроется золотистой



корочкой, добавить лук и морковь, овощи жарить до полуготовности. Чернослив отжать и положить в казан вместе с яблоками, протушить несколько минут. Влить в посуду немного горячей воды, так, чтобы продукты были покрыты примерно на три пальца. Добавить в бульон неочищенную головку чеснока, посолить и довести до кипения. Томить на медленном огне 30–40 минут.

