

ПОВЫШАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Филиалы ОАО «МРСК Центра» подвели итоги масштабной ремонтной программы

6



ШКОЛА МАСТЕРСТВА ДЛИНОЙ В 40 ЛЕТ

В 1973 году в белгородской энергосистеме был проведен первый смотр-конкурс профессионального мастерства

9



ПОДПОЛКОВНИК ОТ ЭНЕРГЕТИКИ

Анатолий Шибаев:
в отрасли с военной
специальностью

10



Энергия

Корпоративное издание

www.mrsk-1.ru

МРСК Центра



МРСК ЦЕНТРА

№ 1 (115)

февраль – март 2013

главная тема

Сети «подхватили» сбыт

Правительство РФ доверило МРСК Центра функции гарантирующего поставщика в трех регионах страны. По мнению отраслевых аналитиков, эта мера положительно скажется на компании.

стр. 4-5 ▶



реконструкция

Нестандартный подход

МРСК Центра применит новое техническое решение при реконструкции высоковольтных линий на территории Костромской области.

Реконструкция и модернизация линий 110 кВ «Заволжская 1, 2» в Костроме — крупнейший инвестиционный проект МРСК Центра. Его реализация позволит значительно увеличить пропускную способность линий, повысить надежность электроснабжения потребителей большей части города Костромы и Костромского района.

В рамках проекта запланирована реконструкция отпаечных участков, которые соединяют обе линии с важнейшими городскими подстанциями 110 кВ «Северная» и «Центральная». На

участках будут полностью заменены провода и установлены современные многогранные опоры, рассчитанные на значительную механическую нагрузку.

Длина каждой отпайки составляет более 2 км, линии проходят в центральной части города. Плотная застройка, а также архитектурный план областного центра не позволяют территориально сместить воздушные линии (ВЛ). Поэтому традиционный проект реконструкции, при котором энергетики строят новую линию рядом с существующей, после чего демонтируют старые

опоры, пришлось отвергнуть. По требованию городских властей опоры должны стоять точно на своих местах. Для решения этого вопроса специалисты были вынуждены искать совершенно новые, нетрадиционные технические решения. Оптимальным был признан проект, предусматривающий строительство временной обводной воздушной линии 110 кВ для питания отпаечных подстанций на период модернизации основной ВЛ. Энергетики построят две одноцепные отпайки 110 кВ от ВЛ «Заволжская 1, 2» до подстанций «Северная» и «Центральная». По ним обе подстанции будут запитаны на период демонтажа основных линий и строительства на их месте новых. На обеих линиях планируется поставить 28 многогранных металлических опор взамен старых решетчатых. После ввода новых линий временные опоры будут демонтированы и использованы для реконструкции основной магистрали ВЛ 110 кВ «Заволжская 1, 2». Работы начнутся в апреле 2013 года.

достижения

МРСК Центра подвела итоги первого месяца работы в качестве гарантирующего поставщика электроэнергии в Брянской, Курской и Орловской областях.

Оценка — отлично!

За первый месяц работы специалисты МРСК Центра провели все необходимые правовые и организационные мероприятия, обеспечивающие качественное выполнение сбытовых функций, включая широкомасштабную кампанию по снятию показаний приборов учета электроэнергии. Суммарно в трех регионах было снято 481,6 тыс. показаний приборов учета у физических лиц и 51,4 тыс. показаний у юридических лиц.

Для юридических лиц была введена упрощенная процедура заключения договоров энергоснабжения: чтобы заключить новый договор, достаточно предоставить в филиалы МРСК Центра договоры, заключенные со сбытовыми компаниями, лишенными статуса гарантирующего поставщика. По состоянию на 1 марта 2013 года с юридическими лицами заключено в общей сложности 26 703 договора.

Обслуживание потребителей в Брянской, Курской и Орловской областях осуществляют центры обслуживания клиентов МРСК Центра, предлагающие помимо расчетно-кассовой деятельности широкий спектр услуг, включая технологическое присоединение и дополнительные сервисы.

По словам заместителя генерального директора по развитию и реализации услуг ОАО «МРСК Центра» Юлии Шарковой, компания осуществила прием функций гарантирующего поставщика в сроки, установленные государством. «Мероприятия по «подхвату» функций гарантирующего поставщика электроэнергии были организованы в осенне-зимний период, который является для энергетиков максимально напряженным», — отметила Юлия Шаркова.

МРСК Центра как крупнейшая электросетевая компания с государственным участием ведет свою деятельность максимально открыто и прозрачно, что очень важно как для участников рынка, так и для потребителей. Еще одним подтверждением этой позиции стала эффективность работы компании в течение первого месяца выполнения функций гарантирующего поставщика в трех регионах операционной ответственности.



СОБЫТИЯ



Сергей ШУМАХЕР, заместитель
генерального директора — главный инженер
ОАО «МРСК Центра»

За заслуги в области энергетики и многолетний добросовестный труд в соответствии с указом Президента РФ Сергею Анатольевичу присвоено почетное звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации».

важно

Текст: Евгений Андреев

Техническая модернизация — путь к экономии ресурсов

В МРСК Центра работают над снижением потерь электроэнергии при передаче по сетям. Своим опытом делится Белгородэнерго.

Немало написано о том, что такое энергетическая эффективность и для чего она нужна энергетикам и потребителям. Поэтому не будем повторяться и сразу перейдем к рассказу о том, как в отдельно взятой энергокомпании — филиале ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» — работают над снижением потерь электроэнергии при ее передаче по сетям. Подталкивает к такой работе не только федеральное законодательство — ФЗ № 261 «Об энергосбережении...», — но и здравый смысл и трезвый экономический расчет. Объектом недавних исследований стали трансформаторы. Специалисты управления энергосбережения и повышения энергоэффективности Белгородэнерго провели сравнительное исследование основных типов трансформаторов, установленных на энергообъектах Белгородской области, на предмет их соответствия классу энергоэффективности по европейскому стандарту EN 50465. Аудит прошли агрегаты, выпускаемые семью производителями из России, Белоруссии и Украины. Суммарные технические потери в силовых трансформаторах, установленных в зоне ответственности Белгородэнерго, составляют порядка 160 млн кВт·ч в год, из них 135 млн кВт·ч — потери холостого хода. Вот почему так важно, чтобы парк трансформаторов филиала постоянно обновлялся и становился более энергоэффективным. Класс энергопотребления для трансформаторов утвержден европейским стандартом EN 50464-1:2007, который рекомендован для использования на территории Российской Федерации. В соответствии с упомянутым стандартом предусмотрено шесть классов энергопотребления трансформаторов — А, В, С, D, E, F. При проектировании объектов нового строительства или реконструкции специалисты Белгородэнерго помимо необходимых требований к надежности предъявляют также требования к классу энергопотребления трансформаторов. Большинство российских производителей на сегодняшний день представляют на рынке трансформаторы класса D. Однако спрос рождает предложение, и уже появляется продукция,

соответствующая и более высоким классам энергопотребления. «Европейцы используют трансформаторы классов А и В, — пояснила начальник управления энергосбережения и повышения энергоэффективности Белгородэнерго Наталья Якшина. — Большинство агрегатов, выпускаемых на постсоветском пространстве, по результатам нашего исследования недотягивают даже до класса С. Проблема заключается в электротехнической стали, из которой изготавливаются сердечники наших трансформаторов. Потери холостого хода возникают именно в стали сердечника. По этой причине Европа и Америка часть трансформаторов изготавливают из аморфной стали. Однако наша металлургическая держава ее не производит. В Белоруссии и на Украине аморфная сталь также не выпускается. Наконец, причина недостаточной энергоэффективности трансформаторов отечественного производства кроется еще и в длительном отсутствии спроса на более эффективные устройства. Вопросы экономии раньше не стояли столь остро. Но пришли другие времена. Энергетики ОАО «МРСК Центра» стали предъявлять требования к отечественным производителям в части максимально допустимого уровня потерь холостого хода выпускаемых ими трансформаторов. Со своей стороны, они планируют вложить средства в научно-исследовательскую, опытно-конструкторскую работу (НИОКР) по разработке энергосберегающих устройств». Для снижения потерь в филиале также применяются так называемые симметрирующие трансформаторы. Они уменьшают количество потребляемой электроэнергии за счет обеспечения симметричности фазных напряжений в сетях электросетевого комплекса и у потребителей с неравномерной пофазной нагрузкой. Проблема неравномерности пофазной нагрузки и, как следствие, значительное увеличение потерь в линиях 0,4 кВ очень актуальна для сетей с преобладанием бытовой нагрузки. Именно поэтому симметрирующие трансформаторы широко применяются филиалом при строительстве линий электропередачи в микрорайонах ИЖС.



Но и на этом энергетики не заканчивают поиск способов повышения эффективности передачи электроэнергии по электрическим сетям. Если взглянуть на структуру технических потерь, становится понятно, что наибольшее значение потерь — в сетях напряжением 0,4 кВ. Может быть, вместо того чтобы искать способы их снижения, просто уйти от строительства сетей 0,4 кВ? Оказывается, и это возможно. Большинство концепций построения электрических сетей в Западной Европе и Америке выполнено таким образом, что до конечного потребителя доходит сеть напряжением 6–20 кВ, а уже перед самым вводом в дом прямо на опоре установлен небольшой трансформатор, который преобразует напряжение в необходимое потребителю. Данная концепция кардинальным образом влияет на уровень потерь в распределительной сети. Энергетики МРСК Центра тоже стараются не отставать. В настоящее время на территории Белгородской области уже функционирует более 100 столбовых трансформаторных подстанций (ТП), и их количество продолжает расти. А на подходе уже новые технологии. ОАО «НИИЦ МРСК» разработал новую концепцию комбинированных низковольтных электрических сетей 0,95 и 0,4 кВ. Схема предполагает использование ТП с трехобмоточными трансформаторами напряжением 6(10)/0,95/0,4 кВ вместо традиционных

комплектных ТП 6(10)/0,4 кВ с двухобмоточными трансформаторами. Потребители, находящиеся в эффективном радиусе действия сети напряжением 0,4 кВ, подключаются традиционным способом, а более удаленные от ТП потребители подключаются к сети через индивидуальные трансформаторы 0,95(0,55)/0,4(0,23) кВ. Индивидуальные трансформаторы могут быть как однофазными, так и трехфазными. Таким образом достигается и снижение потерь, и снижение капитальных затрат по сравнению с традиционной концепцией столбовых ТП. Но это наше ближайшее будущее. Сейчас проект проходит стадию опытной эксплуатации. Однако снижение потерь — хотя и важная, но не единственная задача компании. Главное — обеспечить бесперебойную и качественную поставку электроэнергии. Условия подключения потребителей бывают разные — простые и сложные. Но энергетики всегда находят выход. На рынке электрооборудования появляется все больше и больше предложений, касающихся в том числе трансформаторов. Задача специалистов — вовремя отследить все новые разработки, протестировать, сделать экспертную оценку и только самые эффективные применить в своих сетях. Это огромная работа, а ее цель проста — обеспечить эффективное и надежное энергоснабжение потребителей Белгородской области.

ИННОВАЦИИ

Текст: Наталья Борисова

В Орловской области завершены работы по вводу нового генерирующего оборудования — газотурбинной установки (ГТУ) Ливенской ТЭЦ, технологическое присоединение которой осуществил филиал ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго».



Ливенская ТЭЦ

Больше света для города Ливны

Специалисты Орелэнерго успешно провели испытания схемы выдачи мощности нового блока 30 МВт. В работу введена двухцепная кабельная линия 110 кВ «Ливенская ТЭЦ — Ливны» протяженностью 500 метров. При ее строительстве энергетики применили инновационные технологии, до сих пор не использовавшиеся в Орловской области. В частности, речь идет о стальных многогранных опорах, более надежных и долговечных, чем бетонные. Кроме того, введены в работу основные и резервные защиты КВЛ,

частотно-делительная автоматика, а также устройство резервирования при отказе выключателя 110 кВ. Закончены испытания схемы синхронизации ГТУ ТЭЦ и опробовано включение на параллельную работу по обоим цепям. Перед вводом в строй оборудование ТЭЦ было опробовано под нагрузкой. В ходе испытания новый энергоблок непрерывно работал в течение 72 часов с номинальной мощностью 30 МВт, с включением в параллельную работу с Единой энергосистемой России.

После успешного проведения комплексного испытания и процедуры тестирования мощности в соответствии с законодательством РФ будут подписаны все необходимые нормативные документы для ввода ГТУ Ливенской ТЭЦ в промышленную эксплуатацию. Ввод новой ГТУ-30 МВт позволит частично снять дефицит электрической мощности в нескольких районах Орловской области, повысить надежность электроснабжения ливенского промышленного узла и обеспечить технологическое присоединение новых потребителей.

Работает в энергетической отрасли с 1977 года. При его непосредственном участии в 2004 году было создано ОАО «МРСК Центра и Северного Кавказа» (ныне ОАО «МРСК Центра»), которое по праву считается базовой организацией ОАО «Холдинг МРСК» по разработке и совершенствованию передовых технических решений, внедрению современных методов управления технологическими процессами.



Виктор ИПАТОВ, начальник Фировского района электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго»
Указом Президента РФ за заслуги в отрасли и многолетний добросовестный труд удостоен звания «Заслуженный энергетик Российской Федерации». Начал работать в Фировском РЭС

в 1988 году электромонтером распределительных сетей. Сегодня отвечает за целый район, проявляя в работе качества эффективного управленца. «Чтобы работать в энергетике, мало разбираться в этой отрасли, ее необходимо любить и переживать за конечный результат», — говорит Виктор Ипатов.

рейтинг

Прогноз «стабильный»

В феврале международное рейтинговое агентство Standard & Poor's повысило долгосрочный кредитный рейтинг ОАО «МРСК Центра» по международной шкале с уровня BB- до уровня BB, прогноз «стабильный». Кредитный рейтинг по национальной шкале был повышен с ruAA- до ruAA. По мнению агентства, утверждение Федеральной службой по тарифам Российской Федерации долгосрочных параметров тарифного регулирования для ОАО «МРСК Центра» на 2012–2017 годы снижает регуляторную неопределенность в секторе передачи электроэнергии. Standard & Poor's отмечает, что уровень ликвидности компании оценивается как «адекватный». Уровень долговой нагрузки также сохраняется на приемлемом уровне. Соотношение «Долг — EBITDA», по прогнозам рейтингового агентства, не превысит 2,5 на протяжении нескольких лет. Прогноз «стабильный» отражает мнение рейтингового агентства о том, что компания будет поддерживать умеренный уровень долговой нагрузки и приемлемый профиль ликвидности на постоянной основе.

STANDARD & POOR'S

актуально

МРСК Центра готова к весеннему паводку

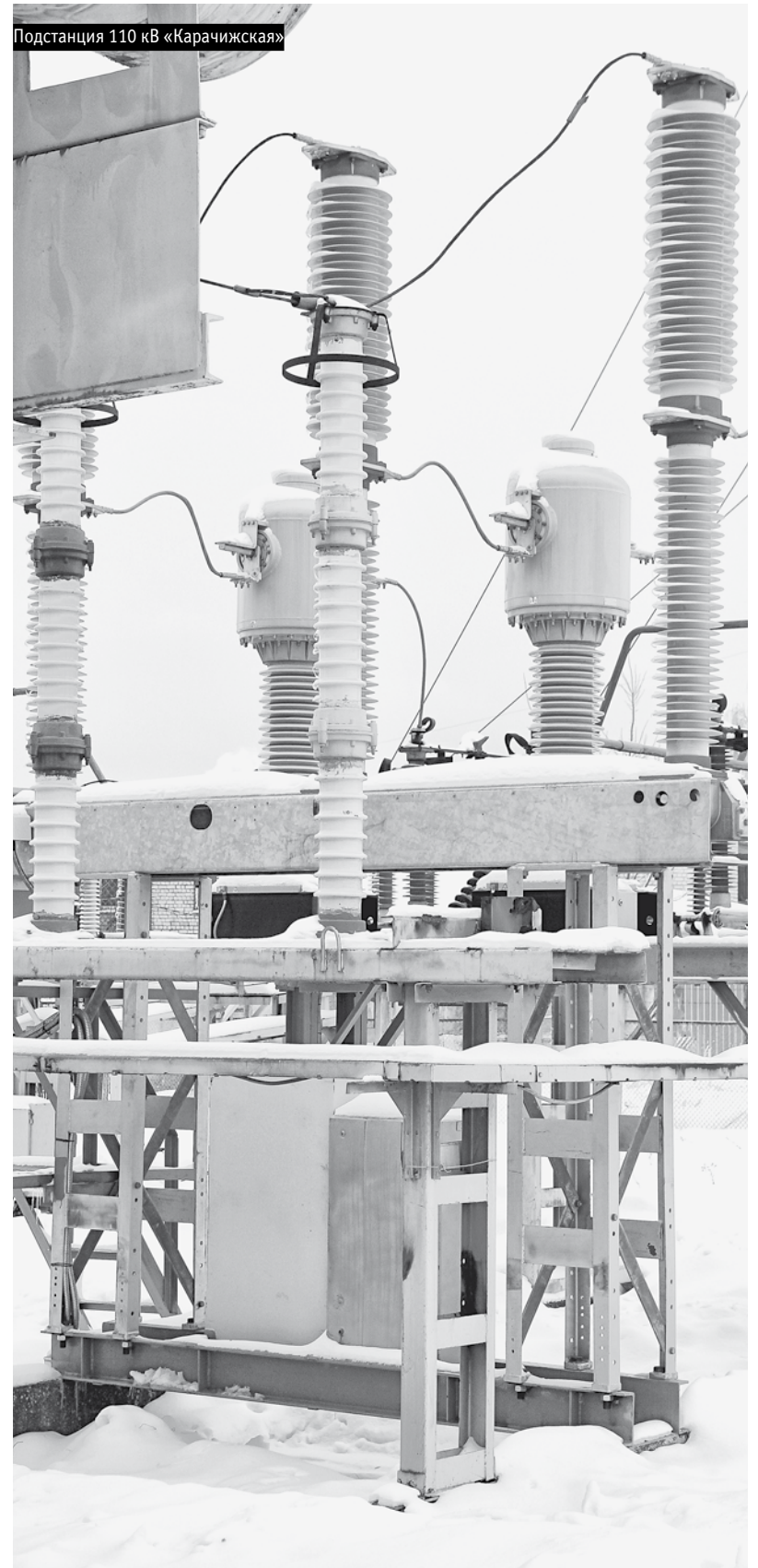
В компании создана Центральная паводковая комиссия и составлен план мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевого комплекса в этот период.

Во всех филиалах МРСК Центра функционируют оперативные паводковые комиссии, разработаны планы взаимодействия с местными органами власти, территориальными гидрометеослужбами, подразделениями МЧС России. На случай ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с прохождением весеннего половодья, в готовности находятся 90 бригад повышенной мобильности в составе 522 человек, 165 единиц техники. Всего же в компании на оперативном дежурстве находятся 1312 бригад (7846 человек и 1988 единиц автомобильной и специальной техники). К восстановительным работам могут быть привлечены 111 бригад подрядных организаций. В 2013 году российские регионы, по данным МЧС и метеорологов, ждет большое половодье. Быстрое наступление весны, сопровождаемое сильными дождями, может спровоцировать сложный паводок: высока вероятность негативного воздействия высоких уровней воды на все объекты жизнеобеспечения, в том числе на энергообъекты. Специалисты МРСК Центра проводят укрепление фундаментов опор линий электропередачи. Для каждой линии,

находящейся в зоне действия паводковых вод, разработан план перевода на резервную схему электроснабжения. На подстанциях, попадающих в зону риска, приводят в порядок дренажные сооружения, водоотводящие системы и откачивающие устройства. Определены состав и количество аварийного резерва оборудования, материалов и ГСМ. Под особым контролем энергетиков находятся около 5 тыс. энергообъектов, которые могут оказаться в зоне подтопления. Перед началом паводка будет осуществлен вывоз оборудования из подверженных затоплению зон. В настоящее время энергетики МРСК Центра проводят дополнительные проверки работоспособности 854 резервных источников энергоснабжения суммарной мощностью 22 МВт, определяют четкий и самый быстрый маршрут их доставки и мест размещения для организации временного электроснабжения социально значимых объектов, которые могут быть обесточены в связи с паводком. Дополнительную проверку также прошли стационарные и передвижные насосы, плавсредства, бульдозеры, спецтехника, которые могут быть задействованы в паводковый период.

событие

Текст: Татьяна Шелоп



Для удобства потребителей

В соответствии с инвестиционной программой филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» началась реконструкция подстанции 110 кВ «Карачижская».

В ходе ее проведения планируется заменить два трансформатора на новые большей мощности и выполнить реконструкцию распределительного устройства 110 и 6 кВ с установкой систем автоматизации процесса управления подстанцией. Реконструкция будет проходить в один этап с поочередной заменой двух существующих трансформаторов по 10 МВА на два трансформатора

мощностью 25 МВА каждый с выходом на четыре секции шин. Для этого будут установлены еще две секции распределительного устройства 6 кВ. По словам начальника отдела перспективного развития Брянскэнерго Александра Грибовского, замену трансформаторов планируется выполнить в летний минимум нагрузок без ограничения энергоснабжения присоединенных потребителей.

закупки



Автомастерские ГАЗ позволяют вести работы с минимальным привлечением дополнительной техники

Новая техника Ярэнерго

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» за прошедший год произвел закупку транспорта и специальной техники на сумму 31,8 млн рублей. Новые машины распределены по всем районам электрических сетей (РЭС) филиала.

В распоряжение энергетиков поступили 15 грузопассажирских и один грузовой автомобиль марки УАЗ. Эти универсальные машины давно применяются в филиале и уже не раз помогали оперативным бригадам Ярэнерго своевременно приезжать на место работ при любых дорожных условиях. Также были закуплены семь автомобильных мастерских на шасси ГАЗ-33081. Они оснащены оборудованием, благодаря которому можно проводить работы на

объектах электросетевого хозяйства с минимальным привлечением дополнительной техники. Специально для Угличского РЭС приобретен многофункциональный кран-манипулятор МКМ-200 на базе автомобиля «Урал». С его помощью энергетики смогут проводить бурильные и погрузочные работы, а также вести работы на высоте, например по ремонту и обслуживанию линий электропередачи.

Было приобретено 15 снегоходов «Буран» и прицепы для их транспортировки. Большая часть воздушных линий на территории Ярославского региона проходит в лесном массиве, ряд энергообъектов располагается в удаленных районах области. Поэтому зимой добраться до них зачастую можно только на снегоходах. «Обновление и пополнение транспорта — залог успешной работы энергетиков. Это особенно актуально в осенне-зимний период, когда неблагоприятные погодные условия могут сказаться на оперативности выездных бригад», — отмечает начальник службы механизации и транспорта филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Александр Клейн.

ГЛАВНАЯ ТЕМА

Текст: Мария Истомина

Сети «ПОДХВАТИ

Правительство РФ доверило МРСК Центра функции гарантирующего поставщика в трех регионах страны.



прямая речь

Олег ИСАЕВ,
и. о. генераль-
ного директо-
ра ОАО «МРСК
Центра»:



— Присвоение статуса гарантирующего поставщика электроэнергии распределительной сетевой компании в российских регионах произошло впервые. Прием функций сетевыми компаниями был произведен в крайне сжатые сроки и в осенне-зимний период, когда сетевая компания работает в максимально напряженном ритме. Основными причинами, приведшими к возникновению проблем у сбытовых компаний, стали их колоссальные долги и непрозрачность бизнеса. Передача функций гарантирующего поставщика сетевым организациям позволит сделать данную деятельность прозрачной и понятной как для участников рынка, так и для потребителей. Мы, крупнейшая сетевая компания с государственным участием, придерживаемся принципов открытого ведения бизнеса. Кроме того, передача функций гарантирующего поставщика МРСК Центра позволяет своевременно осуществлять расчеты на оптовом рынке электроэнергии и мощности, а также предлагать потребителям дополнительные услуги. 1 февраля в соответствии с приказом Минэнерго от 24 января 2013 года мы приступили к исполнению переданных нам функций гарантирующего поставщика в трех регионах. На выполнение всего комплекса подготовительных работ отводилась неделя. В итоге мы справились с поставленной задачей. Оперативно был составлен сетевой план-график всех необходимых мероприятий, создан координационный центр, из которого осуществлялось общее руководство деятельностью наших филиалов в регионах, где мы «подхватили» сбыты. Очень профессионально сработали наши специалисты на местах, занимавшиеся организацией сбытовых отделений, созданием рабочих мест для их персонала, снятием показаний с приборов учета, работой с населением.

Особо хочется поблагодарить администрации всех трех областей, которые помогли нам в решении вопросов, касающихся переходного периода. Нам удалось оперативно наладить эффективное взаимодействие в работе по информированию граждан о причинах смены реквизитов для оплаты потребляемой энергии и о том, что это никоим образом не повлияет на ее стоимость. В результате процесс смены гарантирующего поставщика прошел для потребителей безболезненно, без особых волнений и потрясений.

С начала февраля сразу в шести областях — Омской, Ивановской, Пензенской, Курской, Брянской и Орловской — произошло присвоение статуса гарантирующего поставщика электроэнергии (ГП) распределительным сетевым компаниям. Данного статуса были лишены компании, являющиеся дочерними обществами холдинга «Энергострим», крупнейшего частного игрока энергосбытового рынка. Лишение статуса произошло после того, как надзорные органы выявили факты, указывающие на финансовые злоупотребления. Именно постоянно увеличивающиеся долги компании на оптовом рынке, а также выявленные Генпрокуратурой РФ факты финансо-

вых махинаций с денежными средствами, собранными с потребителей, стали причиной, по которой шесть «дочек» холдинга «Энергострим» — Омскэнергосбыт, Ивэнергосбыт, Пензаэнергосбыт, Курскрегионэнергосбыт, Брянскэнергосбыт и Орелэнергосбыт — лишились своего статуса. В соответствии с федеральным законодательством статус гарантирующего поставщика был присвоен дочерним компаниям ОАО «Холдинг МРСК» — крупнейшим сетевым компаниям «пострадавших» областей. 23 января соответствующее беспрецедентное для российского рынка электроэнергии решение принял наблюдательный совет некоммерческого партнерства (НП) «Совет рынка» — российский

регулятор, обеспечивающий организацию оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью. И уже на следующий день вышел приказ Министерства энергетики Российской Федерации, в соответствии с которым с 1 февраля функции гарантирующего поставщика электроэнергии в трех из шести областей (Курской, Орловской и Брянской) перешли к ОАО «МРСК Центра».

Компания незамедлительно приступила к принятию и обеспечению исполнения новых для себя функций. Оперативное руководство мероприятиями по «подхвату» сетевой компанией функций гарантирующего поставщика электроэнергии осуществлял лично глава МРСК Центра Олег Исаев. В ре-

мнение эксперта

Лилия БРУЕВА, аналитик по энергетике независимого аналитического агентства «Инвесткафе»:

— ОАО «Холдинг МРСК» в целом и ОАО «МРСК Центра» в частности — это компании с хорошим уровнем корпоративного управления. Поэтому проблем с технической составляющей передачи МРСК Центра функций ГП в Курской, Брянской и Орловской областях возникнуть не должно. Для рынка в целом это тоже положительное событие. Очевидно, что новый гарантирующий поставщик своевременно осуществляет расчеты с производителями электроэнергии. Что касается потребителей, то их эти изменения практически не затронут, какому юрлицу платить — не представляет для них существенной разницы.



Согласно российскому законодательству, в случае лишения сбытовой компании статуса гарантирующего поставщика в регионе данный статус присваивается территориальной сетевой компании региона, удовлетворяющей значительному количеству требований, изложенных в действующем законодательстве.

Уровень расчетов на оптовом рынке электроэнергии и мощности ОАО «МРСК Центра», по данным на середину февраля, составил

100%



Владимир ГРИГОРЬЕВ, главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго»

Удостоен почетного звания «Заслуженный энергетик РФ». Под его руководством была реализована программа повышения надежности сетей, завершена реконструкция подстанции «Южная». «Когда награждают руководителя, награда принадлежит всем его подчиненным. По сути, президент отметил своим указом хорошую работу всего нашего филиала», — считает он.

ли» сбыт

Более 1200 сотрудников сбытовых компаний, лишенных статуса гарантирующего поставщика, были приняты на работу в МРСК Центра с полным сохранением условий трудовых договоров, заключенных ранее.

кордные сроки специалистами компании был выполнен комплекс мероприятий по организации сбытовых отделений в составе распределительных сетевых компаний региона, включая создание полноценных рабочих мест и ИТ-инфраструктуры. Более 1200 сотрудников сбытовых компаний, лишенных статуса гарантирующего поставщика, были приняты на работу в МРСК Центра. Новым сотрудникам были полностью сохранены условия трудовых договоров, заключенных ранее. Также была проведена масштабная разъяснительная работа с населением. Сотрудники компании информировали граждан, что изменения, вступившие в силу с 1 февраля, не повлияют на условия приобретения потребляемой электроэнергии — они остаются прежними, а изменения коснутся лишь реквизитов для оплаты услуг.

В результате, по словам главы компании, подготовительная работа была проведена на самом высоком уровне и в рекордно короткие сроки. И уже с 1 февраля сбытовая инфраструктура всех трех регионов заработала в штатном режиме.

По мнению отраслевых аналитиков, передача функций гарантирующего поставщика в Курской, Брянской и Орловской областях МРСК Центра позволит обеспечить дальнейшее повышение надежности работы сетевой инфраструктуры, качества

предоставляемых населению услуг, а при условии оптимизации выполняемых функций, возможно, и снижение роста тарифов для конечных потребителей на территории этих регионов.

мнение эксперта

Дмитрий БАРАНОВ, ведущий эксперт УК «Финам Менеджмент»:

— Вряд ли стоит ожидать возникновения каких-то проблем у МРСК Центра при исполнении ею функций гарантирующего поставщика, так как ОАО «Холдинг МРСК» не является новичком на рынке, работает в энергетике уже достаточно давно, и сама деятельность холдинга отчасти похожа на деятельность гарантирующего поставщика. Насколько я знаю, процесс заключения договоров между потребителями и МРСК Центра стартовал. То, что негативных изменений ждать не стоит, объясняется еще и тем, что процесс передачи функций гарантирующего поставщика проходит при активном участии региональных властей и контроле с их стороны. Поставки электроэнергии всем потребителям осуществляются в обычном режиме, ничуть не уменьшившись в объемах. Тарифы на электроэнергию и порядок ее оплаты также остались прежними. Так что можно не сомневаться, что МРСК Центра справится с возложенной задачей.



новости

Стратегия развития электросетевого комплекса предложена к обсуждению

Холдинг МРСК и ФСК ЭЭС представили на обсуждение представителям отрасли и экспертам проект стратегии развития электросетевого комплекса РФ. Компании опубликовали его на своих сайтах. Документ разрабатывается в соответствии с указом президента РФ от 22 ноября 2012 года № 1567 «Об открытом акционерном обществе «Российские сети». Согласно указу на базе ОАО «Холдинг МРСК» должно быть создано ОАО «Российские сети», которому будет передан и госпакет в ОАО «ФСК ЭЭС». Целью разрабатываемого документа является определение пути дальнейшего развития электросетевого комплекса РФ, создание единого центра ответственности, сдерживания роста тарифов для конечных потребителей электрической энергии. Стратегией устанавливаются целевые показатели работы электросетевого комплекса до 2017 года. В частности, планируется сокращение операционных издержек на потребителя на 40% по всей цепочке передачи и распределения электроэнергии по сравнению с уровнем 2012 года (без учета инфляции). Также стратегией предполагается снижение уровня потерь электроэнергии при ее передаче до 7,5% в среднем по распределительным сетевым компаниям и до 3,5% при ее передаче по Единой нацио-



нальной электрической сети (сегодня потери составляют 11%). Инвестиционную эффективность в электросетевом комплексе планируется повысить в среднем на 30%. Кроме того, в документе предусмотрены меры по упрощению процедуры технологического присоединения к сетям: количество этапов планируется сократить к 2015 году с десяти до шести, к 2018 году — до пяти.

Неплательщиков дисциплинируют гарантиями

Наблюдательный совет НП «Совет рынка» в конце февраля утвердил регламент системы финансовых гарантий (СФГ), с помощью которой планируется прекратить рост платежей на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Система будет охватывать операции на рынке на сутки вперед и балансирующем рынке (около 80% расчетов на ОРЭМ). В соответствии с ней покупатели, которые не полностью или не вовремя расплачиваются за приобретенную электроэнергию, не будут допускаться к торгам без банковской гарантии или поручительства генератора. В свою очередь генерирующие компании, которым не заплатили, получают возможность требовать от гаранта погасить долг покупателя.

СФГ будет запущена с 1 июля, а пока с начала марта для покупателей электроэнергии на ОРЭМ введен трехмесячный период мониторинга. Те участники рынка, которые в этот период будут добросовестно исполнять свои договоры, продолжат работать без дополнительных обязательств. А по отношению к тем, кто допустит просчет, будет применен механизм финансовых гарантий.

В настоящее время для участия в СФГ аккредитованы 13 банков. Что касается поручительства своего генератора, то оно, скорее всего, будет предоставляться в ситуациях, когда генератор и сбыт входят в единый холдинг либо работают на одной территории. Конкретная форма поручительства согласно планам будет доработана к лету.

ФАС упрощает подключения

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) внесла на рассмотрение Правительства РФ проекты документов, направленные на упрощение условий подключения пользователей к энергетической инфраструктуре. ФАС предлагает сделать процедуру подключения более простой, быстрой, прозрачной и менее затратной за счет сокращения количества этапов присоединения (с десяти в 2012 году до пяти в 2018 году), сокращения времени на прохождение всех этапов доступа к энергосети (с 281 до 40 дней), а также за счет снижения затрат на получение доступа к энергосети (с 1852 до 25% от ВВП на душу населения). При этом сетевые организации будут обязаны раскрывать через Интернет в режиме реального времени информацию по основным этапам поступления и обработки заявок потребителей, а также по заявкам на мощность до 150 кВт с напряжением до 10 кВ.

Задачу повышения уровня доступности подключения к энергосетям поставило летом прошлого года перед всеми уполномоченными ведомствами Правительство РФ. Тогда же премьер-министр Дмитрий Медведев утвердил «дорожную карту» проекта «Повышение доступности энергетической инфраструктуры».



ФАС России



ПРОИЗВОДСТВО

ИТОГИ

Повышая надежность

Филиалы ОАО «МРСК Центра» подвели итоги масштабной ремонтной программы.

Благодаря своевременному и качественному выполнению запланированного объема ремонтных работ МРСК Центра успешно прошла «экватор» осенне-зимнего максимума нагрузок, обеспечив надежным электро-снабжением потребителей Центрального региона РФ.

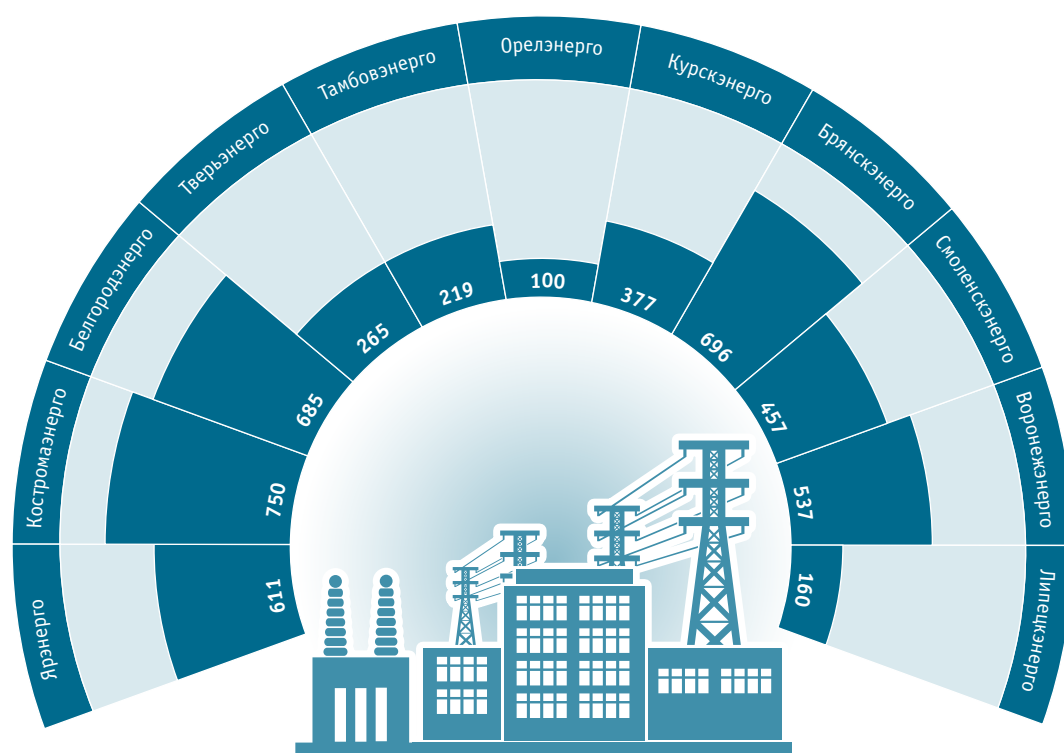
По итогам 2012 года выполнение ремонтной программы по физическим объемам составило 116% от плана! Специалисты МРСК Центра отремонтировали более 6,2 тыс. км воздушных линий напряжением 35–110 кВ (109,6% от плана), около 13,6 тыс. км линий напряжением 0,4–10 кВ (123,7% от плана), свыше 4,8 тыс. подстанций, трансформаторных и распределительных пунктов (130,3% от плана).

Акцент в реализации ремонтной кампании 2012 года был сделан на использование современных технологий и материалов, направленных на значительное

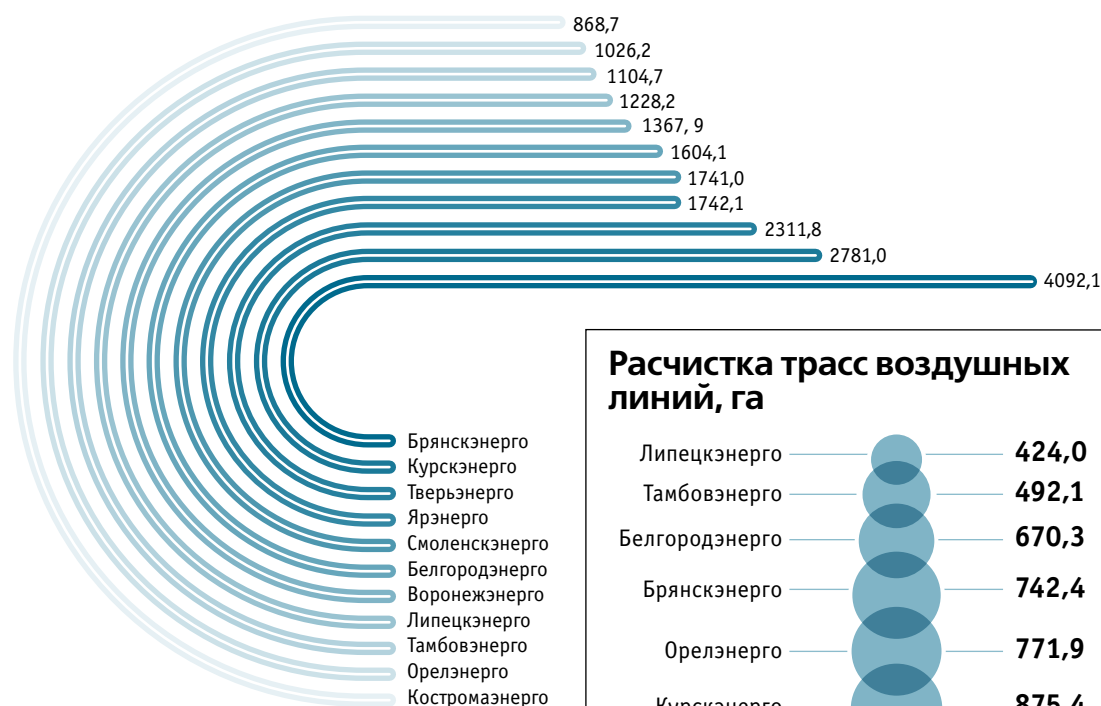
повышение уровня эксплуатации и надежности работы электрооборудования. Обязательными и наиболее важными пунктами ремонтной кампании стали расчистка и расширение трасс воздушных линий в рамках инвестиционной программы. В 2012 году были значительно увеличены объемы расчистки и расширения: уже к 15 октября 2012 года, началу осенне-зимнего периода, был выполнен годовой план — 20,57 тыс. гектаров. А до конца года сверх плана проведены работы еще более чем на 900 гектарах. Этому способствовало использование в филиалах современной высокопроизводительной техники, например трактора TERRION с лесной фрезой ATM 4200 и мульчеров. Также впервые в 2012 году на расчистке был применен супертехнологичный харвестер John Deere, который способен заменить работу одновременно десяти бригад.

цифры

Ремонт подстанций, шт.



Ремонт воздушных линий, км



Расчистка трасс воздушных линий, га



Свыше

1,5

млрд рублей

направила МРСК Центра на реализацию ремонтной программы 2012 года.

В РЕГИОНАХ

профилактика

Текст: Илья Громов



Снижение аварийности — один из главных показателей эффективности проводимых энергетиками мероприятий для повышения надежности работы электросетевого комплекса компании, а также результат высокопрофессиональной работы ее сотрудников.

Аварий — меньше!

Тверьэнерго

Специалистами Тверьэнерго в прошлом году было разработано более 5300 мероприятий, направленных на снижение повреждаемости энергооборудования, увеличение качественных показателей его эксплуатации, а также уменьшение времени, требуемого на ликвидацию аварий. О надежной работе электросетевого комплекса региона говорит снижение на 22,5% значения системного показателя нарушения электроснабжения в 2012 году. Сократилось и количество технологических нарушений на воздушных линиях (ВЛ) 110 кВ, ВЛ 35 кВ (без учета отключений по причине погодных условий, а также воздействия на энергообъекты посторонних лиц). По итогам 2012 года уровень аварийности на энергообъектах филиала оказался на **7,1%** ниже аналогичного показателя 2011 года.

Смоленскэнерго

Снизился уровень аварийности и на объектах смоленского филиала ОАО «МРСК Центра» — на **2%** по сравнению с прошлым годом. Уменьшение обусловлено качественно проведенной работой по расчистке и расширению просек. Для повышения уровня эксплуатации, надежности и устойчивости работы электрических сетей и электротехнического оборудования, на основании анализа причин технологических нарушений, структурные подразделения филиала составляют годовые планы-графики программы ремонтов. Они складываются из пер-

спективных графиков, журналов неисправностей, ведомостей и протоколов измерений и испытаний. В текущем году филиал планирует увеличить финансирование плановых ремонтных работ по сравнению с 2012 годом.

Орелэнерго

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» обеспечил по сравнению с 2011 годом снижение уровня аварийности на своих энергообъектах на **2,5%**, из них в сети 10–35 кВ — на 3%, на оборудовании подстанций — в 2,2 раза. Системный показатель средней длительности перерывов электроснабжения потребителей в 2012 году уменьшился в 1,3 раза, что говорит об увеличении эксплуатационной надежности сетевого комплекса и оперативной готовности обслуживающего персонала. Проведенный анализ инцидентов показал, что в основном они происходят в распределительных сетях 6–10 кВ в результате физического и морального их износа, выхода из строя опорной и подвесной изоляции, обрыва проводов при экстремальных погодных условиях. Также были зафиксированы случаи, когда виновными в отключениях становились сами потребители. В прошлом году по итогам расследования аварий было разработано 2090 «антиаварийных» мероприятий.

Брянскэнерго

В 2012 году брянские энергетики МРСК Центра обратили особое внимание на

ремонт объектов с дефектами, влияющими на работоспособность оборудования. Результатом проделанной работы стало уменьшение количества аварийных отключений в электрических сетях в осенне-зимний период. За период ноябрь — февраль 2012–2013 годов в сравнении с соответствующим периодом 2011–2012 годов оно снизилось на 45% (с 1449 до 787), а недоотпуск электроэнергии — на 47%.

Костромаэнерго

5,4% — таков результат по снижению аварийности костромского филиала ОАО «МРСК Центра» по итогам прошлого года в сравнении с 2011-м. На ВЛ 110 кВ, ВЛ 35 кВ произошло на 32% меньше технологических нарушений в сравнении с 2011 годом (данные рассчитаны без учета отключений по причине стихийных явлений и воздействия посторонних лиц). Средняя длительность перерывов электроснабжения потребителей в 2012 году также уменьшилась — на 0,4%.

Курскэнерго

В 2012 году в филиале был проведен целый ряд инновационных мероприятий, повышающих надежность работы сетей и оборудования. Примерами внедрения новой техники стало применение приборов определения мест повреждения на воздушных линиях электропередачи 6–10 кВ. Также на линиях 6–10 кВ применяются реклоузеры — автономные устройства с дистанционным управлением — для автоматической локализации поврежденных участков. Кроме того, в филиале внедряются технологии и материалы, повышающие срок эксплуатации высоковольтного оборудования. Проведенная работа и грамотные действия персонала позволили минимизировать последствия неблагоприятных погодных условий в Пристенском, Ман-

туровском и Тимском районах во втором полугодии прошлого года.

Тамбовэнерго

В рамках модернизации энергообъектов в тамбовском филиале компании морально устаревшие масляные выключатели заменяются на современные вакуумные, а при строительстве и реконструкции электросетей все большее применение находит самонесущий изолированный провод. Его использование позволяет снизить потери и значительно повысить надежность электроснабжения потребителей. Особое значение при проведении профилактических мероприятий придается состоянию сетей, снабжающих социально значимые объекты. В текущем году Тамбовэнерго увеличит финансирование ремонтных работ по сравнению с прошлым годом.

Белгородэнерго

При формировании программы ремонтов в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» большое внимание уделяется диагностике электрооборудования. Своевременный анализ состояния и последующий ремонт силовых трансформаторов, ограничителей перенапряжения, разрядников и разъединителей, выключателей всех классов напряжения и типов позволяет значительно снизить аварийность в сетях и недоотпуск электроэнергии потребителям. А для расчистки просек в этом году белгородские энергетики планируют впервые применить прогрессивную, экологически и пожаробезопасную мульчерную технологию.

Липецкэнерго

В целях повышения надежности работы энергообъектов объем финансирования ремонтной программы Липецкэнерго в текущем году превысит объем прошлого года на 12%. Ее реализация является неотъемлемой и одной из приоритетных сфер деятельности филиала. Будут ремонтироваться ЛЭП 6–10/0,4 кВ, подстанции, производиться расчистка трасс линий.

Воронежэнерго

Для повышения надежности сетей воронежского филиала в текущем году планируется провести капитальный комплексный ремонт восьми подстанций 35–110 кВ, а также свыше 1000 км воздушных линий. В планах энергетиков ремонт средств диспетчерского и технологического управления, зданий и сооружений, а также автотранспорта, задействованного в ремонтно-эксплуатационных работах.

Ярэнерго

Важную роль в повышении надежности электроснабжения играет внедрение энергоэффективных технологий. Филиал принимает активное участие в реализации региональной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Ярославской области на 2008–2012 годы и перспективу до 2020 года». В числе совместных начинаний — развитие малой когенерации, сокращение потерь при передаче энергии и интеграция электросетевых активов. В целевую программу надежности 2013 года включены реконструкции подстанций «Халдеево», «Тишино», «Дружба», «Луговая», «Борисоглеб». Будет продолжено строительство подстанций «Новоселки» и «ПГУ ТЭС».



КОМАНДА



Геннадий ДЕМЕХИН, начальник управления по работе с персоналом филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго»
В соответствии с указом Президента РФ награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Геннадий Анатольевич трудится в Курскэнерго почти 40 лет. Его успешной работе

династия

Текст: Евгения Ахапкина



Отдавать часть себя будущему поколению

Листая страницы семейной летописи, Борис ШАПОВАЛОВ отмечает, как тесно сплетена судьба всей его семьи с энергетикой.

Основоположником династии стала теща Бориса Викторовича Александра Авдонины, с 1942 по 1947 год проработавшая в Энергосбыте Калининэнерго. По ее стопам пошла и дочь Татьяна. Именно она стала спутницей жизни Бориса Шاپовалова. Две жизненные нити сплелись в одну на электроэнергетическом факультете Московского энергетического института, а в 1986 году его выпускницей стала представительница третьего поколения энергетиков — дочь Шаповаловых Наталья. Сейчас общий стаж династии в Тверской энергосистеме составляет более 100 лет. Специальность была выбрана случайно — при стоящем перед героем вопросе «Кем быть?» он сразу определился, кем быть не хочет, и в этот перечень энергетика не попала. Кузница кадров под названием МЭИ оказалась ближе всего к месту проживания, что и стало поворотным моментом при определении места учебы. Трудовая деятельность Бориса Шаповалова на поприще Тверской (Калининской) энергосистемы началась 1 апреля 1964 года. Он прошел путь от дежурного инженера ТЭЦ-4 до начальника Центральной диспетчерской службы. Сейчас Борис Викторович работает внештатным преподавателем в Тверском учебно-производственном центре и передает свой опыт сегодняшним энергетикам. Его заслуги отмечены почетными званиями «Ветеран энергетик» и «Заслуженный работник ЕЭС России».

Руководителями рождаются

Работа, в частности оперативная, требует исключительной точности. Возможно, это повлияло и на становление личности Бориса Викторовича. Ответственность он чувствует не только за себя, но и за людей. Чуть больше «стали» стало в характере.

«А вообще, считаю, что руководящие качества заложены или не заложены в человеке изначально. Руководителем скорее можно родиться, чем стать. Диспетчерская служба, оперативный персонал работают круглосуточно. В тяжелых нештатных ситуациях обязанность принятия решения лежала на мне».

Работа — в приоритете

«Преданность профессии — это хорошо делать свое дело. Качественно, но и с душой. Случалось, что и быт, и семья уходили на второй план. Но родные относились с пониманием». Стаж семейной жизни Бориса Викторовича насчитывает 52 года. С 1964 года он с супругой шел по одной «производственной тропинке», пара работала в одном здании, всегда и везде их видели вместе. Дочь Бориса Шаповалова сейчас также трудится в энергетике. Наследственность проявилась не только в профессиональной принадлежности. От себя Борис Викторович смог передать дочери важное качество — высокий уровень ответственности в работе.

Опыт — молодым

О своей преподавательской деятельности Борис Викторович говорит с энтузиазмом и теплотой: «Свою сегодняшнюю работу я люблю. Наше поколение создало ту систему, в которой мы сейчас живем и работаем. Оценку своей деятельности я вижу в уважительном отношении коллектива и студентов. Мои планы на будущее всегда связаны с родными и близкими людьми, но мне хотелось бы еще и подольше передавать свой опыт молодому поколению».

персона

Текст: Елена Калинина

Энергия жизни
Валерия Карпычева

Валерий КАРПЫЧЕВ уверен: бывших энергетиков не бывает. Случайные люди здесь не задерживаются. За долгие годы работы заместителем директора по кадрам и социальным вопросам почетный энергетик, ветеран филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго», заслуженный работник ЕЭС России понял, что работать в энергетике можно только по призванию.



Сам он попал в Орелэнерго случайно, да не куда-нибудь, а сразу в головное управление. Окончив Орловский техникум железнодорожного транспорта по специальности «техник-электрик» и проработав некоторое время на нефтепроводе «Дружба», Валерий уволился, решив получить высшее образование. Как-то он встретил старого друга, который тогда находился в поисках работы. Разговорившись о том о сем, друзья не заметили, как оказались перед зданием управления Орелэнерго. Друг предложил зайти. Валерий отказался, сославшись на то, что с его средним образованием в управлении ему ничего не светит. Пока товарищ интересовался наличием вакансий в отделе кадров, Валерий ждал его в коридоре. Там-то его и встретил проходивший мимо кадровик Иван Власов. То ли мудрость опытного сотрудника не дала ему пройти мимо, то ли сердце подсказало, что из скромного парнишки выйдет толк, только тогда он с лету предложил Валерию должность связиста, а поговорив, и инженера. С тех пор, с 1971 года, судьба Карпычева связана с Орелэнерго.

Впрочем, была у Валерия возможность свернуть с выбранного пути, уйти из энергетик. В 1982 году ему предложили поработать инструктором райкома, а через некоторое время отправили секретарем парткома на Сталепрокатный завод. Но уже в 1987-м он вернулся в Орелэнерго, заняв должность заместителя генерального директора по кадрам и социальным вопросам. «Меня всегда удивляли и восхищали люди, которые у нас работают, — признается опытный кадровик. — Не те, что сидят в кабинетах, а, к примеру, электромонтеры. Сейчас часто можно услышать красивое словосочетание «ледяной дождь», так они, как никто другой, вам объяснят, что никакого ледяного дождя нет, а есть обычные гололед, дождь и снег. Им приходилось работать, когда на проводах замерзало по пять сантиметров льда, им приходилось идти в обход на лыжах сквозь пургу, в любую погоду

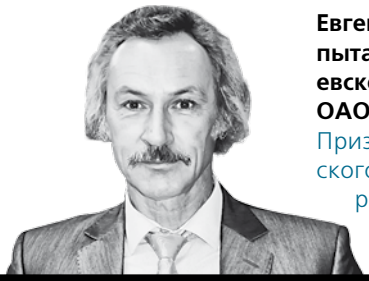
“
Меня всегда удивляли и восхищали люди, которые у нас работают. Чтобы в домах всегда было тепло и светло, они трудятся не покладая рук круглые сутки

залезать на опору, подниматься на вышку, менять провода. Да, время идет, появляется современная техника, но люди остаются прежними. И чтобы в наших домах всегда было тепло и светло, они трудятся не покладая рук круглые сутки». По роду службы Карпычеву не раз приходилось выезжать в зарубежные командировки, и он с уверенностью может сказать, что наша энергетика ничем не хуже той, что в Европе. А еще Валерий Иванович отмечает, что сплоченнее коллектива, чем в среде энергетиков, не найдешь. И столько трудовых династий, как в этой отрасли, вряд ли где еще встретишь. Да что говорить, если оба его сына тоже связали свои судьбы с энергетикой. Старший, Илья, работает начальником управления по работе с клиентами. Младший, Александр, — ведущий инженер службы релейной защиты и автоматики. В том, что сыновья решили пойти по этому пути, нет ничего удивительного. Сызмальства ребята живо интересовались всем, что происходит на работе отца, одолевали того вопроса. И будущую профессию они выбрали сами, став достойными продолжателями династии Карпычевых, одними из тех, кто с гордостью может сказать: «Я — энергетик!»



День рождения Валерий Карпычев отмечает 22 декабря, одновременно с профессиональным праздником.

способствуют неоценимый опыт человека, прошедшего трудовой путь от электромонтера до руководителя, глубокие знания и целеустремленность. За инициативность, ответственное отношение к своему делу и искреннюю преданность выбранной профессии неоднократно был отмечен отраслевыми наградами.



Евгений ПЕТРУХНЕНКО, электромонтер по испытаниям и измерениям 5-го разряда Калачевского участка службы диагностики филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго»
Признан лучшим электромонтером Воронежского края по итогам регионального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства. Евгений Николаевич работает

в энергетике 25 лет. По словам коллег, он обладает превосходными техническими знаниями и с успехом применяет их на практике, изучает новые приемы и методы работы, активно работает с молодыми кадрами, передавая накопленный опыт. Сам Евгений признается, что секрет его успеха в искренней увлеченности своим делом.

юбилей

В 1973 году в белгородской энергосистеме был проведен первый смотр-конкурс профессионального мастерства бригад электромонтеров.

Школа мастерства длиной в 40 лет

Рост профессионализма в этой сложной и небезопасной профессии достигается путем постоянного повышения квалификации, а также регулярных тренировок и соревнований как внутри предприятия, так и с коллегами из других регионов. Ведь когда в борьбу вступают сильнейшие, выигрывают все. В 1973 году, когда прошел первый конкурс, распределительные сети составляли свыше 80% протяженности всех ЛЭП и были самым неустойчивым звеном в системе передачи электроэнергии. Грамотно эксплуатировать это хозяйство, своевременно выполняя работы по капремонту и, самое главное, восстановлению электроснабжения потребителей, мог только квалифицированный, хорошо подготовленный персонал. В первых соревнованиях РЭУ «Белгородэнерго» участвовали по две бригады

Южных, Северных и Восточных электрических сетей. Первым победителем соревнований на уровне Белгородэнерго стала бригада Скороднянского участка Губкинского РЭС Северных электросетей во главе с мастером Николаем Черепашкиным. На межсистемных соревнованиях Главюжэнерго в том же году бригада Белгородэнерго стала лишь девятой, однако опыт, полученный в равной и бескомпромиссной борьбе, оказался бесценным. Ровно десять лет спустя, в 1983 году, белгородцы были уже первыми. Программа подготовки к межсистемным соревнованиям состояла из восьми этапов: верховой осмотр грозозащиты, устройство двойного крепления проводов, замена изолятора на опоре ВЛ 10 кВ, снятие и установка вентильных разрядников на комплек-



тной трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ, замена предохранителей на мачтовой ТП 10/0,4 кВ, замена проводов наружного ввода, проверка знаний и, конечно, оказание первой помощи пострадавшему от электротока. Выполненные операции оценивались по пятибалльной системе. За каждые пять минут сэкономленного времени начислялись дополнительные баллы, а за такой же перерасход времени — снимались. Впоследствии соревнования стали называться смотрами-конкурсами бригад электромонтеров распределителей. Изменилась и система поощрения — кроме ценных подарков районам электросетей, чья бригада заняла первое место, выделяли спецтехнику: гидроподъемники, бурильно-крановые машины или бригадные автомобили. В 1985 году, когда по северо-востоку области прошел страшный гололед и в общей сложности упало свыше 14 тыс. опор, персонал службы линий электропередачи сдал настоящий экзамен на стойкость, самоотверженность и организованность. А на смотрах-конкурсах профмастерства ввели упражнение по строительству программных ВЛ 0,4 кВ. Наряду с линиями строились мачтовые подстанции 6–10/0,4 кВ на железобетонных приставках.

«За время работы в Белгородэнерго мне пришлось участвовать в организации и проведении 28 смотров-конкурсов бригад электромонтеров распределителей, — вспоминает начальник службы распределителей с 1987 по 1992 год, ветеран Белгородэнерго Виктор Сологубенко. — Позже нашему примеру последовали и другие службы — соревноваться стали релейщики, автомобилисты, персонал, обслуживающий линии и подстанции 35 кВ и выше. Конечно, сейчас изменились и условия проведения соревнований, и уровень оснащенности бригад различными приспособлениями. Не изменилась только форма — какой мы ее разработали много лет назад, такой она и осталась». Так, шаг за шагом, сформировалась целая школа обучения мастерству, где сотрудники проходят своевременную и качественную подготовку, обмениваются опытом, перенимают различные изобретения и приспособления, изготовленные самими электромонтерами для оптимального решения той или иной задачи. Празднующая 40-летний юбилей школа обучения профессиональному мастерству продолжает выявлять настоящих мастеров своего дела, чей опыт должен стать достоянием всех энергетиков страны.



профи

Улыбка контролера

В списке должностных обязанностей контролера отдела учета электроэнергии и оптимизации потерь есть строчка: «Обслуживание потребителей электроэнергии». За этой сухой формулировкой скрыта большая душевная работа наших коллег. Расскажем о Людмиле БОРЗЕНКОВОЙ, контролере 3-го разряда Железногорского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго».

В Железногорском РЭС работают шесть контролеров, каждый из которых отвечает за определенный участок. Людмила Борзенкова обслуживает 2100 абонентов, кроме того, за ней закреплены платные сервисы. Зачастую приходится работать сверхурочно и в выходные дни, выявляя и предотвращая хищение электроэнергии недобросовестными потребителями. Многие из них, особенно в частном

секторе, не всегда вежливо реагируют на замечания проверяющего. Поэтому иногда вместе с женщиной-контролером руководитель направляет в помощь мужчину. Однако чаще всего неплательщики, видя добродушную улыбку контролера Борзенковой, ее искреннее желание помочь, например, заполнить квитанцию, в итоге благодарят. Подтверждают профессионализм Людмилы Евгеньевны и те-

лефонные звонки с теплыми словами в ее адрес. При обходе абонентов она всегда подмечает неполадки, будь то заросли на просеках ЛЭП, провисшие провода или наклонившиеся опоры. А в конце рабочего дня, при подведении итогов, сообщает обо всем увиденном на участке. Это помогает своевременно провести ремонтные работы, предотвращая аварийные ситуации. Тем самым Людмила

вносит дополнительный вклад в обеспечение надежности электроснабжения потребителей Железногорского района области. Добросовестное отношение Людмилы к своей работе ценят в коллективе. Со времени прихода в Курскэнерго в 1986-м она не раз поощрялась руководством предприятия благодарностями и почетными грамотами. А в прошлом году была занесена на Доску почета филиала. Этой чести Людмила Евгеньевна удостоена за долговременную безупречную работу.



Текст: Олег Косихин

кадры

Текст: Татьяна Шелоп

Дорогу — молодым

Инженер по эксплуатации электросетей управления производственного контроля и охраны труда филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго», председатель совета по работе с молодежью Максим ДАНЬКИН вошел в состав молодежного правительства Брянской области.



В правительстве Максим занял должность министра образования и науки. Удостоверение министра и постановление о назначении ему вручил губернатор Брянской области Николай Денин. Процесс формирования молодежного правительства Брянской области начался осенью 2012 года. Целью его создания является вовлечение молодых профессионалов в процесс социально-экономического развития региона и формирования кадрового резерва высококвалифицированных специалистов Брянской области. Для того чтобы получить пост министра, соискателям необходимо было пройти конкурс, состоящий из нескольких этапов. Сотрудник Брянскэнерго претендовал сразу на два «портфеля»: культуры и образования и науки. На первом этапе претенденты должны были представить на рассмотрение свои проекты по различным направлениям работы с молодежью Брянской области. В числе победивших оказался и проект Максима Даныкина — «Арт-пространство «Бульвар». Суть проекта, который реализуется в области с лета прошлого года, — помощь талантливой молодежи в реализации интеллектуального и творческого потенциала. Столь же успешно прошел Максим второй и третий этапы конкурса — тестирование на знание основ государственной службы и государственной молодежной политики, устройства федеральных и региональных органов государственной власти, а также собеседования с директором департамента образования и науки и начальником управления культуры Брянской области. В соответствии с регламентом молодежного правительства министры в течение двух лет будут участвовать в общественной деятельности области. Ожидается, что правительство станет связующим звеном между органами власти и молодежью.

В КОЛЛЕКТИВЕ

более 700
военных в отставке и запасе

защитники отечества

Текст: Владимир Большаков

Подполковник от энергетики

После увольнения в запас из вооруженных сил многие офицеры делают «на гражданке» еще одну карьеру. Одни уходят в бизнес, другие — в службу безопасности. Но есть те, чья военная специальность находит применение на мирном поприще.

Среди них наш коллега Анатолий ШИБАЕВ, руководитель службы эксплуатации средств диспетчерского и технологического управления и информационных технологий (СДТУиИТ) костромского филиала ОАО «МРСК Центра».



вался ташкентский дворец бракосочетаний «Дом счастья». Пока не сменил удостоверение, на всех строевых смотрах при проверке документов у проверяющих непременно вызывал улыбку: открывают удостоверение, а там в графе «спецотметки» стоит штамп «Ташкентский дом счастья».

— Как родное Отечество встретило своего офицера?

— Перевод был в совершенно другой вид вооруженных сил — ракетные войска стратегического назначения. Предложили снова начать с первичной офицерской должности — начальника расчета. Потом назначили начальником мастерской связи. Затем стал командиром регламентной группы, занимались настройкой и снятием параметров систем связи боевого железнодорожного ракетного комплекса. Позже назначили главным инженером, а уже перед расформированием дивизии стал командиром воинской части. Демобилизовался в звании подполковника.

Добрые дела возвращаются

— И опять оказались на жизненной развилке?

— Предлагали продолжить службу в костромской химакадемии, но я отказался. Квартира к тому времени была, дети учились. Мне самому на тот момент — 43 года: молодой военный пенсионер с небольшой пенсией. Был случай, когда я, еще будучи начальником мастерской связи, помог с ремонтом оборудования Костромаэнерго. Вот я и зашел туда по старой памяти: нет ли возможности трудоустроиться? Главный инженер Костромаэнерго Павел Геннадьевич Абакумов предложил мне должность инженера в службе автоматизированных систем, управления и связи. Я благодарен ему за то, что он взял меня на работу в энергетику. Просто повезло, что когда-то сделал людям доброе дело, которое ко мне вернулось.

Спустя некоторое время стал начальником службы заказчика. Она тогда только формировалась. Считаю, что с поставленной задачей служба заказчика справилась и справляется до сих пор. Ведь затраты на связь у нас меньше, чем в других филиалах ОАО «МРСК Центра». Потом был назначен на должность заместителя директора Костромского отделения ОАО «КорСис». Сейчас возглавляю службу эксплуатации СДТУиИТ. Наша служба занимается организацией и обслуживанием систем связи, телемеханики, систем коммерческого учета, поддержкой и развитием корпоративных сервисов.

— Кадровый офицер поддерживает сегодня армейскую дисциплину среди личного состава?

— В Костромаэнерго хоть и не армия, но требования к персоналу и личная ответственность каждого работника очень высокие. Основа успеха деятельности службы эксплуатации СДТУиИТ — в коллективе. У нас подобралась команда высокопрофессиональных ответственных специалистов. Работа связистов и сотрудников ИТ видна все 24 часа в сутки. Самый лучший показатель работы службы — это когда нет замечаний от центра мониторинга сервисов при еженедельном анализе, когда отчитывается начальник управления ИТ Николай Олегович Кошурин.

— Расскажите, пожалуйста, о своей семье.

— Супругу зовут Татьяна. Она окончила биофак Ташкентского университета и всю свою жизнь работает в медицинских лабораториях: институт переливания крови, военный госпиталь в Афганистане, военный госпиталь в Костроме... Сейчас она — лаборант в Центре матери и ребенка. У нас двое детей. Дочь Мария с отличием окончила Ярославскую медакадемию, а сын Вадим — также с отличием — наш Технологический университет. Есть внук и внучка.

Пробитый диод

— Анатолий Андреевич, как в вашей биографии появились Кострома и Костромаэнерго?

— Энергетика в моей жизни появилась не сразу, до этого были годы военной службы. Еще будучи школьником, я увлекался радиоэлектроникой. Поэтому и выбрал Пушкинское высшее училище радиоэлектроники ПВО в Ленинградской области. Базовое образование там давали очень хорошее, готовили специалистов по вычислительной технике и различным автоматизированным системам. Кстати, начальник службы эксплуатации СДТУиИТ Курскэнерго Станислав Валентинович Самусенко и начальник управления ИТ Тверьэнерго Олег Геннадьевич Клинов мои однокашники. В училище я попал на факультет зенитно-ракетных войск, окончил его с отличием, а служить отправился в Туркестанский военный округ на должность офицера пуска зенитно-ракетной бригады. Через два года забрали в Ташкент, на командный пункт

армии в отдел автоматизированных систем управления. Затем последовали четыре года в группе советских войск в Германии и — снова прежнее место службы — центр АСУ командного пункта армии ПВО. После развала Союза предлагали продолжить службу в армии Узбекистана, но я принял решение вернуться в Россию. Ближе всего к Вологде оказалась Кострома, где находилась ракетная дивизия.

Допуск в «Дом счастья»

— У вас были забавные истории, которые интересно вспоминать?

— Вот, к примеру, забавный случай. У офицеров в те годы не было паспортов, а только удостоверения личности офицера. Когда я женился, расписывались мы в центральном дворце бракосочетаний Ташкента. Девушка-регистратор по ошибке поставила штамп в удостоверении личности в раздел «особые отметки». Да, а назы-

веха

Текст: Светлана Гром

Приказано выжить



Прошла почти четверть века с момента вывода ограниченного контингента советских войск с территории Афганистана. Сейчас, в мирное время, мы редко задумываемся о тех, кто с честью и достоинством выполнял интернациональный долг. Тем не менее герои живут и работают рядом с нами. Один из них — Владислав НОВИКОВ, возглавляющий службу связи Мичуринского РЭС Тамбовэнерго.

Владислав Владимирович трудится в тамбовской энергосистеме более 20 лет. Опытный специалист в области информационно-телекоммуникационных технологий, профсоюзный лидер коллектива Мичуринского района электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго», в прошлом — боевой офицер. Родился Владислав в семье энергетиков. Отец Владимир Николаевич и мать Галина Васильевна работали на подстанции 220 кВ «Мичуринская» с момента ввода этого объекта в промышленную эксплуатацию. После окончания в 1986 году Тамбовского высшего военного авиационного инженерного училища радиоэлектроники лейтенант Владислав Новиков был направлен в Белоруссию. Но уже через год местом его службы становится Афганистан, где он приступает к обязанностям начальника радиолокационной станции отдельного батальона связи и радиотехнического обеспечения 73-й воздушной армии. В Афганистане не было явной линии фронта, вспоминает Владислав Новиков. Днем тебе радушно продадут кружку молока, а вечером без зазре-

ния совести могут разрядить автоматную очередь в спину. Условия службы были суровыми: летом в полдень воздух раскалялся почти до 70 градусов, поэтому военнослужащие сменяли друг друга на боевом посту каждые полчаса. Выход за пределы воинской части в одиночку был невозможен по соображениям безопасности. Вскоре Владислав Новиков был направлен в приграничный с Пакистаном город Гардез. Здесь советские войска пресекали поставки оружия и наркотиков, а также нейтрализовывали вооруженные группы диверсантов. «Напряжение было постоянным. Однажды со стороны Пакистана многоцелевой истребитель F-16 прошел на сверхзвуке на высоте всего 150 метров над землей, — рассказывает Владислав Владимирович. — Акустический удар был огромной силы, по сути сравнимый со взрывом бомбы...»

До смерти четыре шага

На войне смерть присутствует постоянно. Примириться с этим невозможно. «Однажды мы с моим другом ехали на машине в увольнение. Подороге друг закурил, и я попросил его поменяться со мной местами, пересечь к открытому ветровому стеклу, — вспоминает Владислав Новиков. — Из-за шума



двигателя я вначале не обратил внимания, что друг перестал отвечать на мои вопросы. А затем увидел, что он смертельно ранен в голову...»

Долгая дорога к мирной жизни

1 мая 1988 года — особая дата для Владислава Новикова: «Утром меня вызвали к телефону на КП. Когда я взял трубку, то услышал голос жены Ларисы: «У нас родился сын!» Старшему мальчику в этот момент было только два года. Сказать, что я был счастлив, значит не сказать ничего. Чувство, что тебя дома любят и ждут, очень помогало выжить». Из Афганистана Владислав Новиков вновь отправился к месту несения

службы в Белоруссии, а после 1991 года демобилизовался и вернулся в родной Мичуринск. Случайно встретившись с директором Мичуринских электрических сетей, входящих в зону ответственности Тамбовэнерго, Вячеславом Зацепиным, боевой офицер получил предложение возглавить службу связи энергетического предприятия. «Война давно уже закончилась. Но человеческая память — очень тонкий инструмент. В ней нельзя запечатлеть только хорошее, — говорит Владислав Новиков. — Мы должны отдавать дань уважения подвигу тех, кто ушел молодым, не успев дожить, долюбить, не успев сделать еще очень многое».

ПОСЛЕ РАБОТЫ

спорт

Текст: Наталья Нефедова

Спорт — важная составляющая успеха. Он учит добиваться поставленных целей во всех областях жизни и прежде всего в работе. Об этом не понаслышке знает Павел СКУРАТОВ, спортсмен-гиревик, мастер бригады по реализации дополнительных сервисов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго».

Воля к победе



хотя к тому моменту благодаря занятиям борьбой он имел неплохую спортивную подготовку. Однако вскоре он смог взять свой первый вес — забросить гирю на плечо. Как известно, гиревой спорт не из легких, основным физическим качеством здесь является выносливость. Многократный подъем гири с учетом правильности техники выполнения упражнения требует от спортсмена умений эффективно и экономно расходовать свои физические и функциональные возможности. Только через два года Павел сумел овладеть техникой этого спорта полностью. Не раз становясь победителем различных состязаний, он завоевал славу одного из лучших спортсменов Долгоруковского района. Помимо гиревого спорта Павел успел проявить себя в волейболе, баскетболе и легкой атлетике.

Однако главной своей победой Павел Скуратов считает не спортивные достижения, а победу над собой. Именно спорт во многом определил его характер. Полученный спортивный опыт научил ставить цели и добиваться их, выделять приоритеты, доводить начатые дела до конца и... быть внимательнее к окружающим людям. Кто хоть раз пережил боль поражения, всегда протянет руку нуждающемуся в помощи, всегда поддержит. Все эти качества очень пригодилось Павлу в жизни. Сначала во время обучения в Елецком машиностроительном техникуме, где он продолжал совершенствовать свои спортивные достижения, а затем и в армии. Во время службы в российских вооруженных силах Павел Скуратов стал примером настоящего воина — выносливого и крепкого.

Бодрость духа и тела

Спортивная закалка помогает Павлу и сегодня. Ведь работа в энергетической отрасли требует огромного напряжения сил, которое не каждый способен выдерживать. Павлу по-прежнему нравится его работа, как и пять лет назад, когда он работал электромонтером. Нынешняя должность требует от молодого сотрудника не только технических, но и психологических знаний, ведь ему приходится взаимодействовать с людьми по разным поводам, например по фактам незаконного потребления электроэнергии. Но Павел уверенно говорит о подобных рабочих моментах, ведь он не только профессионал, но и, благодаря спорту, невероятно цельный человек, обладающий внутренней силой, что вызывает безусловное уважение окружающих.

Дух соперничества

Началось все со спортивных увлечений в школе. Пробегая на переменах мимо полуоткрытых дверей спортзала, где молодые ребята лихо вращали тяжелые гири, 13-летний Павел часто ловил себя на мысли, что тоже хотел бы стать таким же сильным. Он понимал: одного желания мало и стал регулярно посещать спортзал. Сначала юному спортсмену не удавалось даже сдвинуть 32-килограммовую гирю с места,

хобби

Текст: Мария Романова

Желание совершенствоваться

Есть среди нас те, кто по-настоящему свободен и счастлив — люди творческие, имеющие воображение, художественный вкус и желание делать что-то для души. Все это можно сказать о Яне ПАЦКО, специалисте отдела маркетинга и дополнительных сервисов Смоленскэнерго.

О таких, как Яна, говорят: «Талантлива во всем!» После окончания смоленского филиала МЭИ она в 2007 году пришла работать в Смоленскэнерго, спустя два года получила дополнительное энергетическое образование, в 2011 году стала членом совета по работе с молодежью филиала, на протяжении всех лет работы принимает активное участие в корпоративных мероприятиях. Кажется, что она успевает все, а главное, ей удается жить интересно! Секрет успеха прост — Яна живет в гармонии с собой: от работы отдыхает на занятиях йогой, а для души занимается рисованием и валянием шерсти.

Способ первый — «внутреннее равновесие»

В последнее время увлечение йогой среди молодежи приобретает массовый характер: для кого-то это общение с близкими по духу людьми, для дру-

гих — вид спорта, для третьих — отдых от активного ритма современной жизни. «Йога подобна музыке. Ритм тела, мелодия ума и гармония души творят симфонию жизни», — утверждал основатель одной из самых популярных школ йоги во всем мире — Айенгары. Как раз этой разновидностью йоги и увлекается наша героиня.

«Для меня еженедельные занятия йогой — это прежде всего самодисциплина, улучшение концентрации внимания и памяти, а также отличный способ сохранить гибкость и координацию движений», — рассказывает Яна. — Инструкторы учат нас внутреннему равновесию, которое помогает справиться с усталостью и негативными воздействиями окружающей среды. Занимаясь, я стремлюсь приобрести гармонию души и тела, уравновесить эмоции и мысли, наполнить каждую минуту жизни радостью и легкостью. Мне нравится, что йога оставляет полную свободу жизни, не меняя рациона питания, режима дня или комфорта».

У большинства сотрудников исполнительного аппарата филиала работа сидячая, поэтому занятия спортом помогают Яне не только бороться с усталостью, отвлекают от повседневных забот, стимулируя здоровый образ жизни и работу над собой, но и способствуют улучшению самочувствия.

Способ второй — творчество

По мнению психологов, стресс может почти полностью уничтожить в че-

ловеке творческое начало. Одним из наиболее эффективных современных средств борьбы с депрессией и усталостью специалисты считают рукоделие — создавая нечто полезное и приятное своими руками, мы не только успокаиваемся, но и реализуем свой творческий потенциал.

«Валяние из шерсти — самая древняя техника изготовления текстиля на Земле», — говорит Яна Пацко. С помощью этой техники можно сделать удивительные и невероятно оригинальные поделки — чехлы для телефонов и яркие сумки, детские игрушки и заколки, бусы и браслеты, брошки, шкатулки и даже валенки!

Яна — новичок в этом кропотливом, но интересном и приятном виде ру-



коделия, осваивает валяние всего несколько месяцев. Примеры работ опытных мастеров вдохновляют ее на собственное творчество.

«Для создания поделок необходимы лишь иголки для валяния разных размеров, непряденные волокна различного качества и цветов, немного времени и терпения, а также желание сделать что-либо своими руками», — рассказывает Яна. — Суть валяния — нанесение ударов иголкой под прямым, реже острым углом к поверхности. Готовые фигурки могут быть как целиком сваланными из шерсти, так и из сшитых между собой отдельных деталей».

Кроме валяния шерсти Яна более двух лет увлекается рисованием. В смоленскую художественную студию «Летающая рыба» она пришла одновременно со своим коллегой — сотрудником отдела взаимодействия с субъектами рынка Антоном Казаковым.

«Больше всего люблю рисовать графическими материалами — карандашом, тушью, углем, но учусь в студии всему — рисовать и различными материалами, и в различных техниках», — говорит начинающая художница. В одной из последних выставок студии участвовали три ее работы. Яна умеет просыпаться с улыбкой и оптимистично смотреть на мир. Для этого у нее есть отличное средство — собственное творчество и желание совершенствоваться.

“ Я стремлюсь приобрести гармонию души и тела, уравновесить эмоции и мысли, наполнить каждую минуту жизни радостью и легкостью



ОТДЫХАЕМ

опрос

Время комплиментов

Весной в наших сердцах просыпается любовь, это время, когда хочется тепла и радости. Весной расцветает каждая женщина, не заметить этого просто невозможно. Мы попросили мужчин сказать несколько теплых слов коллегам-женщинам.

Алексей СКОСАРЕВ, специалист 2-й категории управления логистики и материально-технического обеспечения филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго»:



— Каждой даме приятно слышать комплименты. И мы, мужчины, это знаем наверняка! Есть мужчины, красноречием превосходящие женщин, но ни один мужчина не обладает красноречием женских глаз, как сказал Макс Вебер. Я работаю в женском коллективе и не жалею теплых слов для своих коллег. Добрым, искренним, великолепным представительницам прекрасного пола всегда приятно пожелать порхать, как бабочка, цвести, как роза весной, сиять, как солнце! Хочется сказать нашим женщинам слова благодарности за способность менять мир к лучшему. Вы — украшение и гордость нашей компании!

Дмитрий ДОРОВСКИХ, ведущий инженер отдела технического и производственного контроля филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго»:



— Среди моих коллег в исполнительном аппарате филиала много представительниц прекрасного пола. Очень трудно удержаться от комплиментов, когда тебя целый день окружают не только умные, но и привлекательные девушки.

Восхищения в их адрес льются сами собой, и остается только удивляться, откуда берутся ораторские способности, которыми раньше, вроде бы, не блистал. Хочется пожелать нашим замечательным женщинам всегда оставаться милыми и нежными, а мы, мужчины, постараемся сделать все возможное, чтобы улыбки никогда не сходили с их прекрасных лиц!

Александр РАЗГУЛЯЕВ, главный инженер Костромского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго»:



— У нас в основном мужской коллектив. И милые дамы, конечно, являются его украшением. Мы бережем их и всегда стараемся сказать что-то приятное в их адрес. Дорогие коллеги! Вы как весеннее солнышко, наполняете нашу жизнь теплом и светом, вы умело поддерживаете низкое напряжение в отношениях с окружающими, ваши глаза горят и искрятся, заставляя наши сердца биться сильнее. Спасибо вам за то, что вы у нас есть!

Владимир АДЖИМАМЕДОВ, заместитель по безопасности директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго»:



— Каждая женщина, пришедшая в этот мир, является особенной, привлекательной и, конечно,



неповторимой. Она очаровывает, удивляет, становится отрадой для глаз... Но самые теплые и трепетные слова всегда хочется сказать одной — любимой: «Самая нежная, строгая и ласковая, доверчивая и наивная, надежная и ответственная, та, для которой я живу!»

Антон СУХАРЕВ, председатель профсоюзной организации филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго»:



— Создатель знал, чем пленить любое мужское сознание, поэтому наделил женщин пленительно-колдовской глубиной прекрасных глаз, очаровательно-загадочной прелестью улыбки и, что греха таить, соблазнительно-плавным великолепием волнующих воображение силуэтов. Но лишь избранным выпадает шанс по-

чувствовать всепрощающую глубину души, всеобъемлющую теплоту любящего сердца, всеобъемлющую нежность заботливых рук. Вы — богини наших мыслей! Вы — повелительницы наших сердец! Вы — музы наших свершений и побед!

Михаил КОРОТКОВ, ведущий инженер по качеству электроэнергии отдела метрологии и качества электроэнергии филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго»:



— Как можно, работая в такой компании, как наша, не обращать внимания на коллегу — женщину? Дорогие наши, несмотря на сложную и напряженную работу, вы всегда радуете нас своей красотой: как внешней, так и внутренней.

Внимание, фотоконкурс!

Редакция газеты «Энергия МРСК Центра» объявляет фотоконкурс. Предлагаем читателям запечатлеть интересные моменты трудовых будней и прислать результаты творчества по адресу: pr@mrsk-1.ru с пометкой «Фотоконкурс». Лучшие фотографии мы опубликуем в газете. Победителей конкурса, которые будут объявлены в конце года, ждут интересные сюрпризы!



интересно

Светить всегда!

Самая старая электрическая лампочка в мире горит уже более 100 лет.

Работает она в одном из пожарных отделений Ливермора (Калифорния, США) аж с 1901 года, выполняя функцию технической подсветки. Четырехваттная лампа ручной работы называется столетней и даже имеет свой сайт, на котором любой пользователь Сети может, в частности, следить за ней через веб-камеру — свежий снимок устройство делает каждые 10 секунд. Секрет долговечности лампы, которая занесена в Книгу рекордов Гиннесса как самая старая из работающих, в том, что ее практически никогда не выключали. За всю

историю лампа выключалась всего на 22 минуты в 1976 году. Элементом накаливания в устройстве служит угольная нить, а стеклянный корпус выдут вручную. Принципиальными отличиями изделий, выпускаемых в те годы, была, во-первых, толщина нити накаливания (она в восемь раз толще, чем у современных ламп) и использование в качестве нее полупроводника на основе углерода.

