

На тему дня

Сотрудничество с регионами

стр. 2

Интервью с руководителем

В приоритете — применение кабельных линий

стр. 3

Наша история

Одна на всех долгожданная Победа

стр. 8

Технологии и проекты

Модернизация наружного освещения

стр. 14

В объективе

«Первый старт с Земли был признанием ей в любви...»

стр. 16



Дорогие ветераны, труженики тыла!

Раз в году, 9 мая, отмечая Великую Победу и чествуя героев Великой Отечественной войны, мы не забываем, что этот счастливый день вы приближали четыре долгих и тяжелых года. Четыре года боев, лишений, страданий и боли. На поле боя и в глубоком тылу своим героизмом и мужеством вы ковали Победу нашей Родины.

Память о том, что сделали вы ценой своей молодости и здоровья, никогда не должна стертаться в сердцах новых поколений. Мы всегда будем помнить, что благодаря вам сегодня живем мы и существует наша страна!

В этот светлый день — День Великой Победы — от всей души желаю, чтобы вы были всегда окружены заботой и вниманием. Крепкого вам здоровья и долгих лет жизни!

Генеральный директор
ОАО «МРСК Центра»
Д.О. Гуджоян

С праздником 9 Мая!

Уважаемые ветераны Великой Отечественной войны!

Примите сердечные поздравления с поистине самым светлым и дорогим сердцу каждого россиянина праздником — Днем Победы в Великой Отечественной войне!

9 Мая — символ беззаветного мужества, духовной твердости и общенациональной гордости народов России и Содружества Независимых Государств. Совершенный отцами и дедами священный подвиг навеки вошел в ратную летопись нашей страны, консолидируя общество вокруг идей патриотизма и высокой гражданственности. Именно поэтому ОАО «Холдинг МРСК», продолжая историко-мемориальную акцию «Эстафета Знамени Победы», приглашает к участию в 2011–2015 годах в Международной эстафете памяти и благодарности «Родина подвига — Родине Героя», посвященной 70-летию Великой Победы.

Особые слова признательности в эти праздничные дни тысячам ветеранам Великой Отечественной войны и труженикам тыла Холдинга МРСК, которым мы будем всегда благодарны за спасенный мир и чистое небо! Вы — наша гордость и наша живая история. Низкий вам поклон за мужество и верность долгу, за честно прожитую жизнь, за достойное воспитание детей и внуков! Память о героическом прошлом нашей страны позволит нам, вашим наследникам, и впредь так же ответственно и надежно обеспечивать энергетическую безопасность Российской Федерации.

От всей души желаю всем ветеранам и работникам распределительного электросетевого комплекса крепкого здоровья, оптимизма, неиссякаемой энергии, профессиональных успехов, благополучия и счастья!

Равнение на поколение победителей!

Генеральный директор
ОАО «Холдинг МРСК»
Н.Н. Швец

Актуально

На заседании по созданию системы молодежных инновационных центров

Совместное заседание рабочей группы Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Президенте Российской Федерации 6 апреля состоялось на базе Воронежского филиала ОАО «МРСК Центра». На повестке дня — реализация поручения Президента о создании региональных молодежных инновационных центров и советов молодых ученых.

В мероприятии приняли участие координатор группы — проректор Воронежского государственного университета, заместитель председателя Координационного совета Василий Попов, секретарь Координационного совета, главный советник Референтуры Президента Российской Федерации Дмитрий Когатко, член Координационного совета, генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян, директор по информационной политике и коммуникациям ОАО «Холдинг МРСК» Александр Ужанов, представители правительства Воронежской области, Совета молодых ученых и специалистов Воронежской области, офисов коммерциализации и центров трансфера технологий.

В своем приветственном слове Дмитрий Когатко обозначил задачи, поставленные государством: «Мы должны скоординировать планы инновационного развития крупных компаний с государственным участием с планами научной работы вузов и академии наук, потому что на данный момент такая работа не ведется. Сегодня нам в этом помогают компании-добровольцы, такие как МРСК Центра. Мы будем рады, если в Воронежской области удастся реализовать успешный проект, который мы сможем тиражировать в масштабах России».

В ходе заседания, прошедшего в формате круглого стола, были рассмотрены концепции создания отраслевых и региональных молодежных инновационных центров, способы эффективного выстраивания интегральных механизмов между работодателями, представителями вузов и региональной властью. Главным результатом работы молодежных центров должны стать инновационные проекты, прошедшие развитие от стадии научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до пилотных образцов и новых технологий.

Начало. Окончание на с. 3

Событие

Новые мощности для региона



В конце марта введена в строй реконструированная подстанция 110/35/10 кВ «Почепская». В торжественной церемонии приняли участие губернатор Брянской области Николай Денин, генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Николай Буренок, заместитель начальника Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия Василий Слюсар, представители органов власти Брянской области и подрядных организаций.

В результате реконструкции, затраты на которую составили свыше 500 млн рублей, мощность энергообъекта увеличена на 20% до 50 МВА. На подстанции использовано самое современное, технологичное и безопасное оборудование.

Губернатор Николай Денин отметил, что в Брянской области хранится 18% всех запасов химического оружия России и брянцы в первую очередь заинтересованы в его безопасном хранении и уничтожении. Ввод в строй ПС «Почепская» позволит эти планы реализовать.

— Открытие новых объектов энергетики на Брянской земле стало доброй

традицией. Год назад мы встречались в Брянске, открывали подстанцию «Советская», которая питает объекты нашего областного центра. Теперь мы с вами принимаем участие в запуске объекта, который обеспечивает надежной поставкой электроэнергии основное предприятие по уничтожению хими-

ческого оружия. Экономика Брянщины развивается, и активное участие в этом принимает Брянскэнерго, — отметил глава региона на открытии энергообъекта.

В ходе церемонии открытия подстанции наиболее отличившимся сотрудникам Брянскэнерго вруче-

ны благодарности и почетные грамоты генерального директора ОАО «МРСК Центра», благодарственные письма губернатора Брянской области, почетные знаки и грамоты Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия.

Курской области — надежный энергообъект

Одиннадцатого апреля ОАО «МРСК Центра» ввело в эксплуатацию современную подстанцию 110/10 кВ «Родники» в Курске. Отвечающий мировым техническим стандартам энергообъект открывает новые возможности для развития областного центра, повышает надежность электроснабжения микрорайона, где проживает свыше 52 тысяч курян, и обеспечивает запас мощности для потребителей Центрального округа города. На строительство питающего центра ОАО «МРСК Центра» направило более 200 млн рублей.

В торжественной церемонии открытия приняли участие губернатор Курской области Александр

Михайлов, генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян, первый заместитель председателя правительства Курской области Александр Демин, глава администрации города Курска Николай Овчаров, председатель комитета ЖКХ и ТЭК Курской области Сергей Дюмин, представители Курскэнерго и подрядной организации.

Губернатор Курской области Александр Михайлов отметил, что подстанции такого масштаба давно не вводились на территории региона: «Это очень важный объект, с помощью которого появится возможность разгрузить отслужившее свой срок оборудование и обеспечить электроэнергией большой микрорайон города, социально значимые предприятия: перинатальный центр,

областную клиническую и детскую инфекционную больницы, а также строящиеся детские сады и школы». У администрации и ОАО «МРСК Центра» масштабные совместные планы: до 2014 года стороны намерены направить на развитие инфраструктуры региона более 10 млрд рублей.

Лучшим специалистам филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» и подрядных организаций, внесшим вклад в развитие электрификации области, глава региона вручил награды администрации области.

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян поздравил энергетиков и гостей мероприятия с вводом подстанции «Родники» и отметил: «Я благодарю

всех коллег и администрацию области, которые принимали участие в реализации этого проекта. Во взаимодействии с руководством региона мы осуществляем сегодня те инвестиционные программы, которые позволят в ближайшем времени полностью решить вопрос качественного и надежного энергоснабжения Курской области».

Специалистам Курскэнерго, которые в конце декабря 2010 — январе 2011 годов помогли в ликвидации последствий стихийных явлений в Московской области, генеральный директор электросетевой компании вручил почетные грамоты и благодарственные письма.

На тему дня

Укрепляем сотрудничество с регионами

Качественное энергоснабжение

30 марта 2011 года в Смоленске состоялись переговоры генерального директора ОАО «МРСК Центра» Дмитрия Гуджояна и губернатора Смоленской области Сергея Антуфьева. В ходе рабочей встречи стороны обсудили вопросы повышения надежности электроснабжения потребителей региона, тарифообразования, развития инноваций и программ энергоэффективности и энергосбережения. Итогом переговоров стало подписание соглашения между ОАО «МРСК Центра» и администрацией Смоленской области о развитии и реконструкции электросетевого комплекса на период с 2011 по 2015 год.

Глава региона и руководитель Межрегиональной распределительной электросетевой компании Центра подвели итоги последствий ледяных дождей в начале 2011 года. Анализ ситуации показал, что при формировании инвестиционных и ремонтных программ особое внимание должно уделяться расчистке и расширению просек вдоль линий электропередачи. Губернатор Смоленской области выразил готовность оказывать энергетикам всестороннюю помощь при проведении процедуры согласования и оформления расчищаемых участков земли в аренду энергокомпании.

С 1 января 2011 года в Смоленской области применяется новая система регулирования тарифов. Дмитрий Гуджоян отметил, что переход филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» на RAB позволит привлечь масштабные инвестиции в регион, осуществить реновацию распределительно-сетевых комплексов и снизить износ сетей. Рассматривая цены на электроэнергию, участники переговоров констатировали, что доля сетевой составляющей в приросте цены по Смоленской области минимальна. При этом одним из основных драйверов роста сетевой составляющей является значительное количество и постоянная тенденция к увеличению в регионе смежных территориальных сетевых компаний, а соответственно, и их управленческих издержек. Интеграция сетевых активов на базе ОАО «МРСК Центра» позволит создать единый центр ответственности, будет способствовать снижению тарифной нагрузки, повышению надежности и качества энергоснабжения потребителей.

В рамках рабочего визита в Смоленск генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян посетил Центр управления сетями Смоленскэнерго, Центр обслуживания клиентов и провел рабочее совещание с руководством филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго». Дмитрий Гуджоян поблагодарил за добросовестный труд электромонтеров, принимавших в новогодние праздники участие в восстановлении электроснабжения потребителей



Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян и губернатор Смоленской области Сергей Антуфьев подписали соглашение о сотрудничестве

Центрального региона, и вручил им почетные грамоты и памятные часы.

Надежный партнер

6 апреля в Воронеже состоялась рабочая встреча генерального директора ОАО «МРСК Центра» Дмитрия Гуджояна и губернатора Воронежской области Алексея Гордеева. Итогом переговоров стало подписание соглашения между электросетевой компанией и правительством области о реализации мероприятий по обеспечению надежного электроснабжения и созданию условий технологического присоединения к электрическим сетям потребителей на территории региона.

Алексей Гордеев поблагодарил руководство компании за долговременное и успешное сотрудничество, которое позволяет обеспечивать стабильность энергоснабжения в области. «Мы являемся надежными партнерами. У нас есть ряд совместных проектов по развитию энергосистемы, в частности, в декабре прошлого года в Воронеже была введена в строй полностью реконструированная подстанция. Кроме того, мы планируем сделать так, чтобы ОАО «МРСК Центра» шагнуло в муниципалитеты и поселения, что позволит интегрировать сети в крупную компанию и обеспечить их устойчивость», — сказал губернатор.

Стороны отметили, что подписанное соглашение позволит решить конкретные задачи и реализовать значимые проекты, в том числе в индустриальном парке «Масловский». Воронежэнерго обеспе-

чит в полном объеме технологическое присоединение нового завода по производству высоковольтного трансформаторного оборудования, строительство которого осуществляет концерн Siemens, а также других крупных промышленных объектов. Дмитрий Гуджоян подчеркнул, что основная задача компании — реновация электросетевого комплекса в 11 регионах Центрального федерального округа. В 2011 году в развитие и реконструкцию электросетевых объектов Воронежской области ОАО «МРСК Центра» инвестирует более 2,1 млрд рублей. По сравнению с 2010 годом капиталовложения увеличились более чем в два раза, что стало возможным благодаря переходу Воронежского филиала на новый метод тарифного регулирования.

Индустриальная зона «Масловская» площадью 250 гектаров расположена на границе Семилукского и Хохольского районов Воронежской области. На территории зоны планируются размещение пяти предприятий стройиндустрии. Ожидается, что к 2015 году здесь будет создано около 4 тысяч рабочих мест.

В ходе встречи стороны также обсудили основные параметры, сроки и пути реализации долгосрочной инвестиционной программы ОАО «МРСК Центра» на 2011–2015 годы и вопросы интеграции электросетевых активов региона на базе Межрегиональной распределительной сетевой компании Центра.

В рамках рабочего визита в Воронеж генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян посетил Центр управления сетями и провел рабочее совещание с руководством филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго».

Учитывая интересы обеих сторон

В ходе рабочей встречи губернатора Курской области Александра Михайлова и генерального директора ОАО «МРСК Центра» Дмитрия Гуджояна, которая состоялась 11 апреля, обсуждались вопросы интеграции электросетевого хозяйства, модернизации и технического перевооружения оборудования, снижения потерь в электрических сетях, повышения эффективности технологического присоединения новых потребителей и тарифообразования в области.

Итогом встречи стало подписание двустороннего Соглашения на 2011–2015 годы, которое учитывает интересы каждой из сторон и одновременно расширяет возможности в развитии, инвестировании и обслуживании электросетевой инфраструктуры региона.

Обсудили актуальные вопросы

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян посетил Липецкую область с рабочим визитом. В рамках визита состоялась встреча Дмитрия Гуджояна с главой администрации Липецкой области Олегом Королевым. Стороны обсудили ряд совместных мероприятий по обеспечению надежного электроснабжения и созданию условий техприсоединения к электрическим сетям на территории региона.

Глава региона и генеральный директор электросетевой компании обсудили вопрос «последней мили», необходимость интеграции объектов электросетевого комплекса Липецкой области, в частности передачу в долгосрочную аренду ОАО «МРСК Центра» ОГУП «Липецкая областная коммунальная компания». Интеграция позволит создать единый распределительный сетевой комплекс на территории Липецкой области, сформировать единый центр управления сетями и повысить надежность энергоснабжения потребителей региона.

Дмитрий Гуджоян также провел рабочее совещание с коллективом филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго», на котором были обозначены основные направления политики компании, озвучены планы и задачи на год. Лучших работников Липецкэнерго, принимавших участие в аварийно-восстановительных работах на территории Московской области в период ледяных дождей, генеральный директор ОАО «МРСК Центра» наградил благодарственными письмами и почетными грамотами.



В ходе совещания в Липецке обсудили ряд актуальных тем



Дмитрий Гуджоян и губернатор Курской области Александр Михайлов провели рабочую встречу

Интервью с руководителем

В приоритете — применение кабельных линий

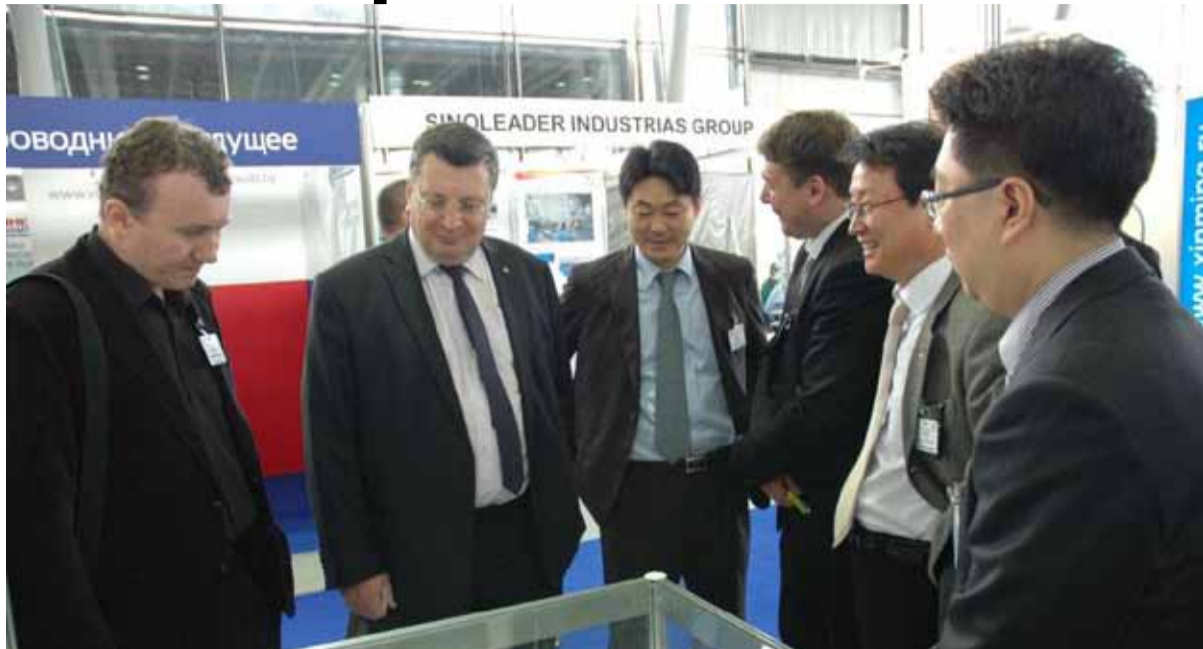
Специалисты и руководители МРСК Центра приняли участие в юбилейной X Международной специализированной выставке кабелей, проводов, соединительной арматуры, техники прокладки и монтажа кабельно-проводниковой продукции САВEX-2011. Это единственная специализированная кабельная выставка не только в России, но и в мире. Тематика мероприятия охватывает все виды кабельно-проводниковой продукции.

Заместитель генерального директора ОАО «МРСК Центра» по технической политике Сергей Шумахер в рамках выставки прокомментировал некоторые аспекты использования кабельной продукции.

— Какие технологии, проекты, идеи, над которыми сейчас работает кабельная промышленность, могут быть интересны для МРСК Центра?

— Разработки кабельной промышленности мы используем в основном для реконструкции наших городских сетей. Работы идут по нескольким направлениям: применение самонесущих изолируемых проводов (СИП) на линиях 0,4 кВ, 6–10 кВ и применение кабеля из сшитого полиэтилена на линиях 110 кВ.

С 2005 года в МРСК Центра было принято решение, что все линии напряжением 0,4 кВ должны выполняться с применением самонесущих изолируемых проводов. Этот курс мы четко выдерживаем. СИП мы уже достаточно изучили, понимаем его преимущество. Гораздо сложнее использовать его на линиях напряжением 6–10 кВ. Во-первых, цена таких линий на порядок



выше, чем с неизолированным проводом. Во-вторых, линии с СИП 6–10 кВ в основном применяются на отдельных сложных участках, например, на тех, которые проходят по лесным зонам. Думаю, производители должны серьезно задуматься о снижении стоимости этого вида продукции, а энергетики — более широко использовать его на «негабаритных» участках линий.

В настоящее время в МРСК Центра разрабатывается идеология построения распределительной сети за счет массового внедрения трансформаторных пунктов, расположенных непосредственно у потребителей, с упрощенной схемой. Одну из ключевых ролей играет выполнение линии 0,4 кВ ограниченной протяженности с использованием СИП. Это, по нашему мнению,

значительно ослабит нагрузку на коммутационные аппараты трансформаторных пунктов, приведет к упрощению всей схемы и удешевлению конструкции.

Важным направлением для МРСК Центра стало использование современных решений на базе кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена. Благодаря своим техническим данным (высокая эксплуатационная надежность, уменьшение расходов на содержание и реконструкцию, увеличение пропускной способности и др.), этот вид кабеля находит свое применение в компании все больше и больше.

С изменением градостроительного кодекса, который предписывает применять в населенных пунктах не воздушные, а кабельные линии, в МРСК Центра при

прокладке линий стали использовать технологию горизонтально-направленного бурения.

Первый проект по прокладке кабеля по этой технологии компания опробовала в Воронеже при строительстве подстанции 110 кВ «Центральная», расположенной в самом центре города. В данном случае мы не могли традиционным способом решить вопрос электропитания. Единственным выходом стала прокладка кабельных линий данным методом. Кабель был проложен на глубине 7 м, ниже всех городских коммуникаций. Подобную технологию мы будем использовать и дальше, так как она позволяет работать как в городских условиях, так и на строительстве линий под естественными препятствиями (реки, озера, овраги и т. п.).

— Можно ли сказать, что кабельные линии будут в дальнейшем вытеснять воздушные?

— Скорее, надо говорить о сочетании, как, например, при сооружении подстанции 110 кВ «Манежная» в Липецке. Запитка этой ПС планировалась от воздушных линий, но, учитывая перспективы застройки района, энергетики «ушли в кабель». При реконструкции сетей в Курске также частично использовались кабельные линии. Кабель 110 кВ будет широко применяться при строительстве наших сетей, присоединяемых к энергообъектам ФСК. Там без кабельных линий выполнить эту работу невозможно.

Необходимо отметить, что коммунальные сети Костромской, Ярославской и Белгородской областей, которые находятся в нашем балансе, в основном являются кабельными линиями. Конечно, они уже выполняются с применением современных технологий — с использованием изоляции из сшитого полиэтилена.

— Какие факторы могут препятствовать использованию кабельных линий?

— В первую очередь высокая цена, затем довольно затратный способ прокладки и монтажа. Кабельные линии всегда были, есть и будут дороже воздушных. Поэтому воздушные линии будут преобладать на протяженных сетях, сетях сельского назначения. Но кабельные линии имеют неоспоримые преимущества. Они более защищены от воздействия стихийных бедствий, не подвержены влиянию сильного ветра, гололеда, безопасны для населения. С учетом этого применение кабельных линий для нас является очень важным и перспективным направлением.

Беседовала Елена Сафьянова

Актуально

На заседании по созданию системы молодежных инновационных центров



Окончание. Начало на с. 1

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян отметил, что электросетевая компания планирует ежегодно увеличивать выделяемые на НИОКР средства. Активная позиция энергетиков в организации инновационной деятельности связана с потребностью распределительно-сетевых комплексов в модернизации. В компании создан и функционирует Совет по инновациям, на ближайших пяти лет разработана программа инновационного развития, в основе которой лежат конкретные идеи.

Александр Ужанов подтвердил, что ОАО «Холдинг МРСК» заинтересовано в синтезе возможностей науки и бизнеса во всех регионах страны и, конечно же, в Воронежской области — одной из самых интеллектуально богатых с точки зрения вузовской, прикладных и фундаментальных наук. «Холдинг МРСК инициировал создание научного отделения по проблемам безопасности топливно-энергетического комплекса России. Мы готовы ставить задачи для вузовской науки, для молодежных конструкторских бюро в интересах других отраслей, других направлений топливно-энергетического комплекса», — сказал Александр Ужанов.

Директор офиса коммерциализации инновационных проектов и разработок, представитель Воронежского государственного технического универ-

ситета Дмитрий Жиляков рассказал об основных направлениях развития научно-инновационной деятельности вуза. К наиболее крупным проектам, реализуемым молодыми учеными, относятся проекты по разработке энергосберегающих альтернативных источников реактивной мощности двойного назначения, созданию высокотехнологичного производства авиационных агрегатов гражданских самолетов нового поколения с применением концепции гибких производств.

Подводя итоги мероприятия, координатор рабочей группы Василий Попов отметил важность истории успеха подобных проектов: «Сегодняшнее совещание очень полезно, потому что здесь представлены заинтересованные стороны. За основу мы принимаем то, что у нас есть надежный партнер — МРСК Центра, теперь необходимо определиться с вузами-участниками и механизмом взаимодействия».

Куратором Молодежного инновационного центра Воронежской области определен Департамент промышленности, транспорта, связи и инноваций. В течение апреля члены рабочей группы Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Президенте Российской Федерации выскажут предложения по эффективному выстраиванию работы по проекту в регионе.

Ольга Очеретина

«Родина Подвига — Родине Героя»

Воронежская область подтвердила свою готовность принять участие в международной эстафете памяти и благодарности «Родина Подвига — Родине Героя». Инициатором проекта выступило ОАО «Холдинг МРСК» совместно с Воронежским отделением ДОСААФ, Институтом социальной памяти. Эстафета на Воронежской земле открылась возложением венков на Вечному огню мемориального комплекса в честь разгрома немецко-фашистских войск под Воронежем.

Акция направлена на увековечение памяти героев Великой Отечественной войны, возрождение общественных связей между населенными пунктами, где совершались подвиги и где родились и воспитывались герои. Лейтмотивом эстафеты памяти и благодарности выступила поисковая и мемориальная работа, которая на протяжении полувекла велась общественностью России и Украины по восстановлению исторической справедливости относительно заслуг перед Отечеством уроженца Воронежской области, командира подпольной молодежной организации «Молодая гвардия» в Краснодоне в годы войны, офицера 99-й Житомирской стрелковой дивизии 1-го Украинского фронта старшего лейтенанта Ивана Васильевича Туркенича. Именно он совершил подвиг в 1943 году во время освобождения Житомирской области возле села Раковичи, заменив орудийный расчет и уничтожив три немецких танка на поле боя.

Патриотическое общественное движение увенчалось успехом, и спустя 45 лет после Великой Победы Ивану Туркеничу было посмертно присвоено звание Героя Советского Союза. В рамках эстафеты «Родина Подвига — Родине Героя» 23 февраля 2011 года по инициативе региональной общественной организации «Объединение выпускников Житомирского военного училища ПВО» (Туркенич в 1941 году окончил Севастопольское училище зенитной артиллерии — предшественник Житомирского ВУРЭ ПВО) и Института социальной памяти в поселке Северном Московской области подписано соглашение о сотрудничестве между поселковыми администрациями Нового Лимана Петропавловского района Воронежской области и Раковичи Радомышльского района Житомирской области.

— Акция позволит мобилизовать силы и патриотические ресурсы для создания базы данных Героев Советского Союза, уроженцев в том числе и Воронежской области, возродить имена многих еще неизвестных участников Великой Отечественной войны, найти населенные пункты, в которых совершались героические подвиги, провести в этих местах необходимую мемориальную работу, — рассказал инициатор мероприятия, директор по информационной политике и коммуникациям ОАО «Холдинг МРСК», — директор Института социальной памяти Александр Ужанов.



В Воронеже состоялся круглый стол, в котором приняли участие представители ОАО «Холдинг МРСК», ОАО «МРСК Центра», Воронежской областной Думы, Воронежского областного отделения ДОСААФ, регионального отделения партии «Единая Россия», Воронежской общественной организации защитников Отечества, ветераны Великой Отечественной войны, члены поисковых организаций.

Участники заседания обменялись мнениями и высказали предложения по организации эстафеты на территории Воронежской области и в других регионах Российской Федерации, а также на постсоветском пространстве. Запланированы мероприятия по организации школьных экспедиций по историческим местам, связанным с именами Героев войны, развертывание военно-патриотического движения, возрождение музеев боевой и воинской славы. В них примут участие молодежь, ветераны, представитель бизнес-сообщества, общественность города и области. «Я считаю, это значимые мероприятия по воспитанию молодежи, — отметил председатель Совета ветеранов ОАО «МРСК Центра» Владимир Скрынников. — Этот опыт мы можем предложить к распространению по всей стране».

В рамках международной эстафеты памяти и благодарности «Родина Подвига — Родине Героя» будут организованы поиск и перезахоронение останков павших Героев, приведены в порядок места захоронений и установленных памятники погибшим офицерам и солдатам. В скором времени заработает Международный методический центр мемориальной и поисковой работы, который предполагается создать в селе Раковичи, где развертывается историко-мемориальный комплекс «Иваново поле». 22 июня 2011 года начнутся первые совместные работы поисковых отрядов «Днепр» (Украина) и «Дон» на «Ивановом поле» Житомирской области.

Допсервисы

Установка, проверка, замена и опломбирование счетчиков, уличное освещение, строительство, эксплуатация и оперативно-технологическое обслуживание электросетей 0,4–110 кВ потребителей, анализ, регенерация и реализация трансформаторных масел... Это далеко не полный перечень дополнительных услуг, которые оказывает потребителям филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго». Некоторые направления пользуются популярностью не только у жителей региона, но и у предприятий, организаций.

Помогаем обслуживать и экономить

Продолжают развиваться услуги по внутридомовому обслуживанию. В 2010 году в рамках 81 заключенного договора оказывались услуги по техническому обслуживанию внутридомовых (внутриплощадочных) сетей. К концу года на обслуживании филиала Белгородэнерго находились 1547 многоквартирных жилых домов и 84 здания административных, образовательных и досуговых учреждений. В Ровенском, Волоконовском и Краснояружском районах Белгородэнерго обслуживает 100% многоквартирных домов, в Ракитянском — 90%, в Чернянском — 80%, Корочанском районе — порядка 71% зданий, а также все учебные и дошкольные учреждения Красногвардейского района.

Энергетики привели в порядок этажные щитовые установки, регулярно проверяют элементы электрической сети в технических подвалах, вводно-распределительные устройства вводных и этажных шкафов, светильники. Возникающие неисправности устраняют оперативно-выездные бригады, которые дежурят круглосуточно. В своей работе специалисты используют только новое оборудование, современные приборы



учета и энергосберегающие светильники с опико-акустическими датчиками движения, которые экономят до 20-25% электроэнергии.

Лучшая защита — профилактика

На проведение испытаний электрозащитных средств и высоковольтного оборудования заключено более 60 договоров с региональными предприятиями и организациями, в числе которых МУП «Горводоканал», ОАО «Белгородоблгаз», ФГУЗ «Центр гигиены», ОАО «Эфко», ЗАО «Томаровский мясокомбинат» и другие.

Диагностика энергооборудования проводится с целью предупреждения сбоев в работе. Энергетики определяют места повреждений кабельных линий напряжением до 10 кВ, проверяют на соответствие всем нормативным требованиям трансформаторы (силовые, тока и напряжения), трансформаторное масло, комплектные распределительные устройства, испытывают электрозащитные средства. Всё это позволяет вовремя выявить дефекты, предупредить вероятность возникновения аварийных ситуаций и планировать работы по замене оборудования. К тому же обеспечивается безопасная работа электротехнического персонала предприятий.

И удобно, и эффективно

На предприятиях области Белгородэнерго внедряет автоматизированную информационно-измерительную систему коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ). Энергетики осуществляют не только проектирование, монтаж и сервисное обслуживание АИИС КУЭ, но и предоставляют контрагентам получаемые от системы через web-интерфейс данные по их электропотреблению за каждый конкретный промежуток времени. Среди основных клиентов филиала — кондитерская фабрика «Славянка» и перерабатывающая компания «ЭФКО». Из любой точки мира, в любое время суток они могут контролировать почасовой уровень потребления и, соответственно, экономить средства на оплату электроэнергии. Вся информация собирается и хранится в базе данных сервера, что исключает ошибки при непосредственном визуальном снятии показаний с прибора учета.

Технологии и проекты

Спланировали на перспективу

В районах электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» разработаны и утверждены схемы развития электрических сетей 0,4–10 кВ городов и поселков Белгородской области на период до 2015 года с перспективой до 2020 года.



Разработка схем развития электрических сетей выполнялась в соответствии с приказом ОАО «МРСК Центра» от 19 сентября 2007 года о схемах и программах развития сетей РЭС, положением о технической политике ОАО «МРСК Центра», инструкцией по проектированию городских электрических сетей, утвержденной приказом Минтопэнерго РФ 29 июня 1999 года. Согласно этим и другим нормативным документам, схема перспективного развития распределительных сетей формируется на 15 лет с корректировкой не реже 1 раза в 3 года.

В разработке схем приняли участие специалисты отдела перспективного развития Центра управления производственными активами филиала, а также главные инженеры РЭС.

Необходимость разработки обусловлена стратегией социально-экономического развития

Белгородской области до 2025 года, анализом надежности, технического состояния и аварийности действующих электрических сетей 0,4–10 кВ, потерь электроэнергии в сети 0,4 кВ, трансформаторах 10(6)/0,4 кВ, оценкой их загрузки. Во внимание принималась возможность строительства ЛЭП-0,4 кВ взамен пришедших в негодность, целесообразность перевода существующих электрических сетей 6 кВ на более высокий класс напряжения, оценка объемов реконструкции сетей 0,4–10 кВ, возможность подключения новых потребителей к сетям Белгородэнерго, а также надежность электроснабжения объектов жизнеобеспечения, потребителей первой и второй категорий.

Немаловажной целью филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» является создание условий для недискриминационного доступа на присоединение к электрическим сетям участников розничного рынка при обеспечении нормированной надежности. Кроме того, разработанные схемы развития станут обоснованием для утверждения инвестиционных и ремонтных программ филиала в последующие годы.

Согласно проекту до 2020 года на территории области запланировано строительство порядка 2520 км воздушных и кабельных линий 10(6)–0,4 кВ, около 1750 км сетей наружного освещения, 29 распределительных пунктов (РП), 1410 трансформаторных подстанций (ТП) 10(6)/0,4 кВ, реконструкция 7770 км ЛЭП, более 1870 РП и ТП. Помимо этого, с территорий социально значимых объектов и жилых зон планируется осуществить вынос более 250 км воздушных линий 0,4–10 кВ, установить и заменить более 31,5 тыс. светильников наружного освещения.

Напомним, что в январе 2010 года были утверждены схемы развития электросетей 35–110 кВ.

Сергей Бельвы

В объективе

Почетный работник ЖКХ России



Заместитель главного инженера — начальник Центра управления производственными активами филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Александр Чумаченко удостоен нагрудного знака «Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства России» за успехи в работе и распространении передового опыта в сфере ЖКХ. Награду вручил глава местного самоуправления Алексеевского района и города Алексеевка Федор Сулим.

До перехода на нынешнюю должность Александр Чумаченко более трех лет возглавлял Алексеевский РЭС филиала. Под его руководством предприятие добилось значительных успехов в производственной деятельности, став по итогам 2009 года победителем Всероссийского конкурса на лучшее предприятие, организацию жилищно-коммунального хозяйства, а также занял первое место в соревнованиях «Лучший РЭС» филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго». В 2010 году в смотре-конкурсе Белгородэнерго на лучшее озеленение и благоустройство территории Алексеевский район электрических сетей также стал победителем в своей категории.

Сейчас Александр Чумаченко занимается анализом технического состояния оборудования по так на-

зываемым индексам состояния, которые заносятся в электронную базу данных энергооборудования в модуле ТРО системы SAP ERP, а также работой по внесению в базу дефектов, выявляемых в результате диагностики. Это позволяет оптимизировать процесс планирования ремонтных и инвестиционных программ филиала, распределения финансовых средств на реализацию программ повышения надежности электроснабжения потребителей, оценки показателей эффективности работы сетевого комплекса региона. Первым результатом стала разработанная с помощью базы данных ТРО ремонтная программа текущего года.

Александр Чумаченко отметил значимость завоеванной награды и большую работу, которая была проделана в последние годы. Это внедрение в производственной и управленческой сфере современных технологий, в том числе и энергосберегающих, качественная реконструкция и техпереворужение электросетевого комплекса области, эффективная работа по охране труда, создание комфортных условий работы для персонала.

Полученная награда в очередной раз подтвердила высокий уровень профессионализма работников филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго».

Сергей Сергеев

Спорт

Победители и призеры детской спартакиады



В учебно-спортивном комплексе Светланы Хоркиной прошла ежегодная V спартакиада детей работников Белгородской энергосистемы. Участие в ней приняли 10 команд, которых активно поддерживала группа болельщиков. Среди победителей и призеров соревнований — дети сотрудников филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго».

Открыл мероприятие председатель профкома филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Анатолий Андросович. Он подчеркнул, что проведение детской спартаки-

плавания и дартсе. Завершало спартакиаду командное первенство — эстафета «Веселые старты».

В челночном беге среди мальчиков 1999 года рождения самым быстрым стал Юрий Скачков («Энергетик»). Среди мальчиков 2000 года рождения первое и второе места завоевали Олег Кошкин («Энергетик») и Артем Трунин («Энергичный светлячок»). В беге среди девочек 1999 года рождения вторым призером стала Арина Карпенко («Энергетик»).

В плавании среди мальчиков 1999 года рождения первое место занял Даниил Кобяков («Энергичный светлячок»), на втором месте — Иван Клочко («Юность Оскола»), на третьем — Николай Курчин («Дети солнца»). Одним из лучших пловцов в младшей возрастной категории стал Даниил Попов («Дети солнца»). Среди девочек старшей подгруппы в плавании победила Дарья Волобуева («Юность Оскола»).

В дартсе среди мальчиков в младшей подгруппе второе место завоевал Евгений Клочко («Юность Оскола»).

Среди девочек 1999 года рождения вторым и третьим призерами стали Анастасия Трапезникова («Восточный

экспресс») и Елена Федько («Энергичный светлячок»).

Самым захватывающим этапом состязаний стала эстафета «Веселые старты», которая не оставила равнодушным никого. Участие в ней принимали и взрослые, и дети. По итогам соревнований самой дружной, сплоченной и быстрой признана команда «Энергетик», занявшая высшую ступень пьедестала почета.



Победители спартакиады награждены грамотами, медалями и памятным подарками, остальные участники получили сладкие призы.

Оксана Артёмова

Допсервисы

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» уже более двух лет предлагает жителям Брянской области широкий спектр дополнительных услуг. В 2010 году было заключено около 7000 договоров на сумму более 20 миллионов рублей.

Наибольшим спросом в прошлом году пользовались такие услуги, как ремонт и ввод в эксплуатацию электрооборудования, в 2011 году эта тенденция не изменилась. Все больше крупных потребителей передают на техническое обслуживание в Брянскэнерго свои электросетевые объекты. По запросу заказчика разрабатываются проекты внешнего электрообеспечения жилых домов и других объектов.

В прошлом году работники филиала произвели ремонт и замену приборов учета у более чем 3500 потребителей. В этом году число таких приборов уже достигло 2000. При необходимости производится вынос сетей с территории потребителей, причем филиал берет на себя обязательства по оформлению всех связанных с этим правоустанавливающих документов. Также муниципальные образования могут воспользоваться дополнительной услугой по техническому обслуживанию и монтажу светильников наружного освещения. В 2011 году принята к исполнению программа модернизации уличного освещения сельских поселений.

Спектр дополнительных услуг филиала постоянно расширяется с учетом потребностей клиентов. В 2011 году Брянскэнерго планирует предложить потребителям проведение хроматографического анализа трансформаторов масла для силовых трансформаторов напряжением 35–110 кВ, осуществление тепловизионного контроля энергетического оборудования. Все это поможет заранее и достоверно определить характер дефекта оборудования и тем самым сократить время и затраты на ремонт.

Актуально

Планы и задачи

ВБрянске прошло совещание начальников Центров управления сетями МРСК Центра. Целью встречи стало подведение итогов работы отделов оперативно-технологического управления (ОТУ) филиалов и Департамента ОТУ ОАО «МРСК Центра» за 2010 год и задачи на текущий период.

Совещание открыл главный инженер Брянскэнерго Александр Косарим. Он дал краткую характеристику энергетического комплекса Брянской области, рассказал о проблемах филиала и путях их решения. Затем начальник Департамента отделов оперативно-технологического управления (ОТУ) МРСК Центра Михаил Качан ознакомил присутствовавших с работой вверенного ему структурного подразделения в 2010 году. Он подчеркнул, что главной целью совещания руководителей ЦУС является определение задач на 2011 год, а также поиск наиболее эффективных путей их решения.

Основной задачей этого года обозначен окончательный переход к целевой двухуровневой модели оперативно-технологического управления. До 2007 года, когда в компании стартовал процесс реорганизации системы, действовала трехуровневая система оперативно-технического управления. Данные о работе энергосистемы передавались по цепочке из районов электросетей в производственные отделения, а затем уже диспетчеру Центра управления сетями (ЦУС). В двухуровневой системе об-

мен информацией осуществляется между районами электрических сетей и ЦУС, что повышает эффективность диспетчерского управления сетями и сокращает время реагирования на нештатные ситуации.

Наибольший интерес вызвало выступление заместителя главного инженера — начальника ЦУС Белгородэнерго Андрея Куротченко. Там в настоящее время реализуется пилотный проект OMS/DMS на базе программного обеспечения Telvent DMS. Эта система позволит специалистам в кратчайшие сроки определить место повреждения электрооборудования, локализовать его и восстановить энергоснабжение потребителей, постоянно контролировать напряжение и другие параметры сети, моделировать режимы, планировать развитие.

В течение ближайших лет данное ПО планируется внедрить во всех филиалах компании. Эта система позволит снизить риск возникновения аварийных ситуаций и максимально минимизировать потери в случае их неизбежности. Также она даст возможность снизить нагрузку на диспетчеров.

О ходе реализации проекта, объединениях оперативно-технологических групп РЭС и возникающих в связи с этим проблемах рассказал заместитель главного инженера по ОТУ — начальник ЦУС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Руслан Трубин.

Участники совещания обсудили текущие вопросы организации оперативной работы блока.



Юбилей

Полвека в энергетике



Заместитель директора по экономике и финансам Брянскэнерго Любовь Полякова поздравляет юбиляра с днем рождения

Не так давно Геннадий Васильевич Панов, бывший главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго», ныне находящийся на заслуженном отдыхе, отметил свое 70-летие. Поздравить юбиляра приехали коллеги.

Геннадий Васильевич отдал работе в энергетике полвека. С 1988 по 2007 год он возглавлял технический блок Брянскэнерго. На момент начала его работы руководителем в районах электросетей производственных баз практически не существовало. Уходя на пенсию, он почти во всех РЭС оставил благоустроенные домики, в которых нашлось место и бытовкам с теплыми раздевалками, и душевым.

С его работой связана целая эпоха, включившая в себя в том числе и один из тяжелейших периодов несправедливости. Но со своими задачами Геннадий Панов всегда справлялся на «пять». Недаром на монтерской каске, которую подарили ему товарищи во время торжественных проводов на пенсию, значится «Самому главному инженеру».

Отличительная черта Геннадия Васильевича — внимательное отношение к людям. Обратиться к

нему можно было по любому вопросу.

Геннадий Панов никогда не боялся брать на себя ответственность. С его именем связано немало интересных технических решений и новшеств. Именно он был инициатором внедрения на подстанциях вакуумных выключателей, более эффективных и долговечных, чем масляные. Именно он еще задолго до глобальной информатизации добился, чтобы филиал был оснащен компьютерами.

По роду службы Геннадий Васильевичу приходилось заниматься капитальным строительством. Завершением его карьеры стал запуск подстанции «Юбилейная», оснащенной с учетом новейших достижений. Именно он настоял на том, чтобы здесь были созданы современные условия для работы и отдыха персонала. Забота о людях была всегда для него наиважнейшей задачей. Потому и вспоминают его в коллективе не только с уважением к его деловым качествам, но и с неизменной теплотой.

Уважаемый Геннадий Васильевич! От имени всех Ваших коллег поздравляем Вас с юбилеем и желаем крепкого здоровья, счастья и долгих лет жизни.

Персона

Спортсмен, тренер, организатор

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Павла Цыкунова, выражаясь фигурально, привела лыжня. Год назад, когда он занимался с учащимися физкультурного колледжа, знакомый тренер попросил его проконсультировать команду Брянскэнерго, которая готовилась к спортивным соревнованиям на зимней спартакиаде МРСК Центра. Павел провел несколько занятий, которые очень помогли спортсменам филиала.

Лыжня привела в Брянскэнерго

То, с каким знанием дела и желанием Павел Цыкунов занимался с лыжниками Брянскэнерго, не осталось без внимания. Через некоторое время ему предложили перейти на работу в отдел социальных отношений филиала. И он согласился.

С приходом Павла Цыкунова началась реализация широкой программы спортивных мероприятий. За год в филиале были проведены семь крупных спортивных состязаний, в которых приняли участие представители большинства РЭС. Это и первенства филиала по гиревому спорту «Богатырь Брянскэнерго», и шахматные турниры, в ходе которых победители получали титулы «король» и «королева» филиала. Проводилось немало различных соревнований по легкой атлетике, плаванию.

Кроме того, в ходе этих состязаний была выявлена «спортивная элита» Брянскэнерго, представители которой успешно участвуют в играх футбольной и волейбольной бизнес-лиги. Также команды филиала неплохо заявили о себе во всероссийских соревнованиях «Лыжня России» и «Кросс нации».

О спорт, ты жизнь!

Но Павел Цыкунов — не только хороший организатор, он еще и талантливый спорт-



смен. Начинать с хоккея, которому отдал более десяти лет. Выступал за одну из лучших команд области — команду мастеров. Участвовал в первенстве России, был чемпионом области. Признан лучшим бомбардиром и лучшим защитником.

Любовь к спорту переросла в профессию. Павел Цыкунов окончил Брянский государственный университет — факультет физической культуры. Так получилось, что к началу учебы хоккеем пришлось оставить.

Во время обучения Павел участвовал в различных соревнованиях и демонстрировал хорошие результаты. Так, на третьем кур-

се он был пятым в областном забеге «Кросс нации». Цыкунов практически всегда входит в число лидеров областного этапа всероссийской гонки «Лыжня России» — в этом году он стал серебряным призером данных соревнований. А в прошлом году Павел принял участие в XXX Московском международном марафоне Мира, трасса которого проходила по набережным Москвы-реки. Он финишировал в основной массе бегунов, прошедших маршрут в хорошем темпе.

Мастер спорта по полиатлону

Высокие показатели, которых Павел достиг в беге и на лыже, — результат усиленных занятий полиатлоном (им наш спортсмен увлекся еще в университете). В программу данного вида спорта входят легкоатлетические дисциплины. Но кроме этого полиатлонист должен иметь хорошее общее физическое развитие, отлично стрелять и плавать. В 2009 году, выиграв абсолютное первенство области по полиатлону, он был включен в команду, представляющую область на всероссийских соревнованиях. Там Цыкунов выполнил норматив мастера спорта в этой спортивной дисциплине.

Павел показывает замечательные результаты на летних и зимних спартакиадах МРСК Центра. В этом году он стал золотым призером в лыжной гонке на 10 километров, и в эстафете на этих же соревнованиях наша команда, в которой он является неизменным лидером, также названа лучшей. На спартакиаде Холдинга МРСК, где лыжники Брянскэнерго защищали спортивную честь компании, они завоевали брон-

зу в эстафете. А в личном первенстве Павел был четвертым.

На летней спартакиаде ОАО «МРСК Центра» в Орле Цыкунов стал лучшим в забеге на 3 тысячи метров. Это была первая золотая медаль, которую завоевали брянцы на соревнованиях такого уровня.

Отличный тренер

Все, кто знает Павла Цыкунова, утверждают, что у него хорошие тренерские данные. Успешные выступления на соревнованиях в Орле специалиста Департамента по работе с персоналом Юлии Рыбаковой, ставшей второй на стометровке, и техника Управления учета электроэнергетики Ольги Анискиной, которая была третьей в своей возрастной категории на этой же дистанции, второе место в забеге на тысячу метров специалиста отдела управления собственностью Светланы Кононовой — его заслуга как тренера. В немалой степени благодаря усилиям Павла Цыкунова брянцы стали третьими в эстафете 4 по 200 метров.

Во многом именно стараниями Павла из работников Брянскэнерго удалось создать сильную легкоатлетическую команду. Его занятия имеют строгую научную основу. Павел фиксирует нагрузки и подбирает для каждого индивидуальные упражнения, позволяющие развить сильные стороны каждого спортсмена. Неудивительно, что Юлия Рыбакова, которая до этого никогда не занималась спортом, стала одним из лучших спринтеров МРСК Центра.

С именем Павла Цыкунова в Брянскэнерго связывают будущие победы легкоатлетов филиала. Основная цель Павла Цыкунова — приблизить к занятиям спортом в филиале как можно больше сотрудников. И первые шаги в этом направлении уже сделаны.

Полосу подготовил Владимир Карман

Допсервисы

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» состоялось итоговое совещание, посвященное деятельности районов электрических сетей (РЭС) в 2010 году. Директор филиала Иван Клейменов подвел итоги работы в прошлом году и определил направления на 2011 год. Одной из главных задач директор назвал развитие дополнительных услуг.

В Воронежский филиал компании за 2010 год было поступило 13732 обращения на оказание дополнительных услуг. Из общего числа обращений 8546 пришлись на Центры обслуживания клиентов (ЦОК).

МРСК Центра постоянно повышает качество предоставляемых услуг и расширяет их перечень, что положительно сказывается на спросе со стороны клиентов. Так, в 2010 году филиал ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» заключил 42 договора на сумму более 50 млн рублей по услуге на снятие ограничений по использованию земельного участка.

Принято и выполнено более 17 тысяч заявок на сумму свыше 10 млн рублей по одной из самых развитых услуг Воронежэнерго по проектированию измерительных комплексов, монтажу и проверке приборов учета электроэнергии. Филиал заключил крупные договоры на комплексное обслуживание точек учета с ОАО «МегаФон», ОАО «Воронежнефтепродукт» (Роснефть), ЗАО «Вотек-Мобайл» (TELE2).

Востребованной услугой в Воронежской области является оперативно-техническое управление и обслуживание (ОТУИО) электрических сетей. Наиболее крупные договоры на сумму более 400 тысяч рублей по ОТУИО в 2010 году заключены с ЗАО «Вотек-Мобайл» (TELE2), ООО «Электроприбор-98» на услуги по техническому обслуживанию воздушных линий. Также филиал с прошлого года осуществляет ремонт и техническое обслуживание трансформаторных подстанций компании «Вимм-Билль-Данн».



С целью предупреждения сбоев в работе на предприятиях проводятся испытание и диагностика высоковольтного оборудования и электрозащитных средств, а также анализ, регенерация трансформаторных масел. На оказание данных услуг на 2010—2011 годы заключены крупные договоры с ОАО «Квадра» — «Воронежская региональная генерация», ЗАО «Рекон Энерго», ООО «Электромонтаж», ОАО «Минудобрения», ООО «Энергострой-холдинг» на суммы от 20 тысяч рублей до 511 тысяч рублей.

На сегодняшний день одной из перспективных услуг является проектирование, строительство, эксплуатация, ремонт объектов наружного освещения. В прошлом году данной услугой было охвачено 119 населенных пунктов Воронежской области. В рамках этой услуги проводятся установка, замена светильников на конструкции опор, замена осветительных ламп и оперативно-техническое обслуживание наружного освещения.

«Филиал постоянно взаимодействует с муниципальными образованиями: из 340 образований, которые эксплуатируют уличное освещение, 129 уже пользуются услугой по проектированию, установке и обслуживанию объектов наружного освещения. Охват рынка по данной услуге высок и составляет более 38 % от общего количества. Лидерами в работе по этому направлению являются сотрудники Новохоперского, Эртильского районов электрических сетей Воронежэнерго. Сейчас в филиале совместно с администрацией Воронежской области готовится программа по развитию этой услуги, которая поможет в будущем охватить весь возможный рынок», — рассказал начальник Управления взаимоотношений с клиентами филиала Сергей Максимов.

Все внимание качеству и надежности



Качество сетевых услуг напрямую зависит от проведения измерений, оценки уровня предоставляемой потребителям электрической энергии. О том, каким образом осуществляется данная работа в Воронежэнерго, мы побеседовали с начальником отдела метрологии и качества электроэнергии — главным метрологом филиала Алексеем Захаровым.

— Алексей Борисович, расскажите, пожалуйста, о структуре и задачах службы.

— В 2010 году служба метрологии была преобразована в отдел метрологии и качества электроэнергии, который вошел в состав службы релейной защиты, автоматики,

измерений и метрологии (СРЗАИИМ). Отдел включает четыре участка, расположенных в Воронеже, Лисках, Калаче и Борисоглебске. Его задачами являются обеспечение единства измерений в Воронежэнерго, надзор за состоянием и применением средств измерений. Работы проводятся в соответствии с единым стандартом СТО 31/01-01/2008 «Метрологическое обеспечение» и другими нормативными документами. Кроме того, персонал отдела проводит работы по контролю качества электроэнергии в сетях филиала.

— Каковы итоги работы по метрологическому обеспечению в 2010 году?

— Отдел был аккредитован на право проведения калибровки средств измерений электрических и магнитных величин. Аккредитация проведена базовой организацией метрологической службы ОАО «МРСК Центра». В 2010 году отделом осуществлена калибровка более 1200 средств измерений, организована поверка около 800 измерительных трансформаторов на коммерческих присоединениях подстанций.

— Какие средства измерения эксплуатируются Воронежским филиалом?

— На балансе филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» находится более 20 тысяч средств измерений (СИ), в числе которых — рабочие и эталонные СИ, цитовые приборы и преобразователи, измерительные трансформаторы, приборы учета, в филиале используются автоматизированные информационно-измерительные системы (АИИС). Отдел метрологии ведет постоянную работу по учету СИ, повышению уровня развития измерительной техники, внедрению современных методов и средств измерения в филиале.

— Расскажите подробнее о контроле качества электрической энергии.

— Все проводимые отделом работы по данному направлению призваны своевременно выявить и устранить несоответствия параметров качества электроэнергии требованиям, установленным государственными стандартами. В Воронежэнерго, согласно утвержденному графику, в пунктах контроля проводится периодическая проверка показателей качества электроэнергии.

Процедура контроля качества предполагает проведение замеров необходимых показателей, обработку и анализ их результатов, разработку корректирующих и предупредительных действий. По данным 2010 года, отклонений качества электроэнергии в центрах питания зафиксировано не было. Следует отметить, что персонал отдела принимает участие в проведении работ по претензионному контролю качества электроэнергии.

В связи с постоянным ростом нагрузок по бытовому сектору имеются отклонения качества поставляемой электроэнергии в распределителях 0,4 кВ, и Воронежэнерго постоянно проводит работы по его нормализации.

— Обозначьте основные направления деятельности отдела на 2011 год.

— Мы проводим активную работу по спортизации средств измерений в системе SAP, которая была начата в прошедшем году и будет продолжена в текущем. Естественно, продолжатся поверка и калибровка средств измерений, эксплуатируемых Воронежским филиалом ОАО «МРСК Центра».

В 2011 году ожидается ввод в действие стандарта организации «Управление качеством электроэнергии», который позволит улучшить систему контроля качества электроэнергии. В планах отдела — получение права на калибровку приборов технического учета электроэнергии.

Поколение Energy

Лучшие среди знатоков Воронежа

В сентябре столица Черноземья отпразднует свой 425-летний юбилей. В преддверии празднования городская администрация решила провести различные тематические мероприятия. Одним из самых интересных конкурсов стала интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?», посвященная истории Воронежского края. Победу в ней одержали молодые специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго».

Известная и популярная телевизионная игра «Что? Где? Когда?» была основана Владимиром Ворошиловым в 1975 году и уже на протяжении почти 35 лет является одной из самых популярных среди россиян. В настоящее время практически во всех крупных регионах России существуют клубы любителей, которые организуют игры по спортивной версии телевизионной игры (Прим. ред. Спортивная версия игры предполагает соревнование команд друг против друга на одних и тех же вопросах).

Организаторами игры, посвященной 425-летию Воронежа, выступили отдел физической культуры, спорта и молодежной политики управы Левобережного района городского округа города Воронежа вместе с областной общественной организацией «Центр интеллектуальных игр «ЦИТ.RUS»». При проведении соревнования были соблюдены правила Международной ассоциации клубов «Что? Где? Когда?».

Всего в игре приняли участие восемь команд, в составе которых — молодые специалисты учреждений и предприятий



Команда молодых специалистов филиала «МРСК Центра» — «Воронежэнерго»

Воронежа и Воронежской области. Наряду с филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» участвовали команды ОАО «ВАСО», ОАО «Квадра» — «Воронежская региональная генерация», а также лицеи и гимназии Воронежа.

Знатоками команды-победительницы «Энергичные люди» стали начальник группы управления проектами департамента интегрированных систем менеджмента Мария Овчинникова, ведущий специалист отдела маркетинга и дополнительных сервисов Роман Толстолуцкий, инженер-эколог Управления промышленного контроля и охраны труда Екатерина Никоненко, специалист отдела интегрированных систем менеджмента Анна Рязанцева, специалист отдела по работе с органами власти, общественными организациями и СМИ Анатолий Воронцов,

инженер-эколог Управления промышленного контроля и охраны труда Ольга Кузькина.

По правилам знатоки всех команд должны были одновременно за одну минуту найти ответ на вопросы, посвященные жизни Воронежского края. Игрокам задавали вопросы, ответить на которые можно было только с помощью общих знаний и логики. Как рассказали участники, представлявшие Воронежэнерго, для победы в команде должно быть налажено понимание и сотрудничество между людьми.

В ходе игры команда молодых энергетиков показала высокий уровень и знаний истории родного города и смекалки, логики и умения работать в команде. По словам капитана команды «Энергичные люди» Марии Овчинниковой, игра прошла на очень высоком уровне.

— Условия были максимально приближены к реальным условиям игр «Что? Где? Когда?» высшей лиги, — рассказала Мария Овчинникова. — Игра открыла в нас способности стремительно и неординарно думать. Конечно, для успешного ведения игры нужно помнить множество фактов. Но на самом деле хороший вопрос обязан заключать в себе задания на внимательность. Вопросы в игре, посвященной 425-летию Воронежа, затрагивали разнообразные области знаний, поэтому лучшими игроками стали наиболее эрудированные и начитанные. Я очень довольна игрой нашей команды. Участники помогали друг другу, дополняли и находили правильные ответы. Поздравляю команду с долгожданной победой!

Полосу подготовила
Валерия Сочивка

Актуально

Допсервисы

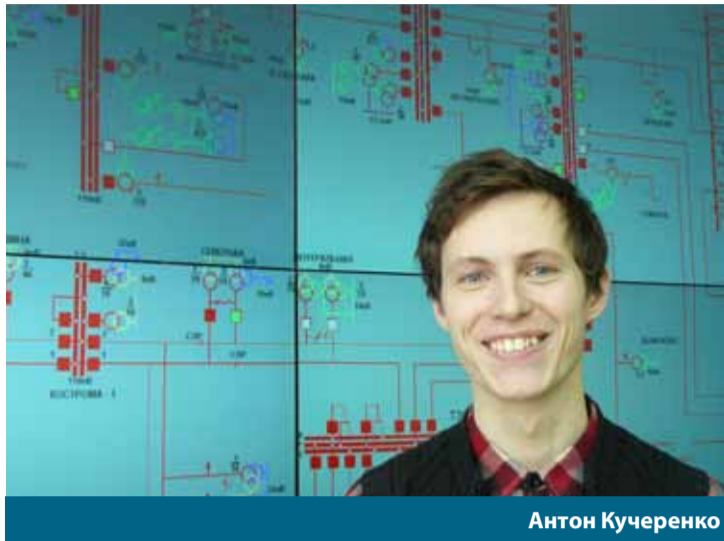
Будущий научный потенциал Костромаэнерго

В 2011 году одним из важнейших направлений деятельности Костромаэнерго в области кадровой политики является работа по совместным инновационным проектам.

Состоялась встреча директора по персоналу Костромаэнерго Надежды Муравьевой с представителями администрации Костромского государственного технологического университета: проректором по науке Михаилом Киселевым и деканом факультета автоматизированных систем и технологий Владимиром Дроздовым. В ходе встречи обе стороны выразили взаимный интерес к сотрудничеству по вопросам организации инновационных научных проектов, а также обсудили возможные формы такого взаимодействия. Было уделено внимание развитию научных направлений совместно с аспирантами и докторантами университета, участию работников Костромаэнерго в руководстве научными работами студентов. По итогам данной встречи был подписан договор о сотрудничестве.

Одним из наиболее ярких примеров инновационной деятельности является исследование Антона Кучеренко. Пятикурсник технологического университета под руководством заместителя главного инженера по оперативно-техническому управлению Костромаэнерго Павла Колотилова проводит инновационно-исследовательскую работу по построению автоматизированной системы управления (АСУ) автономным энергоснабжением здания, сбору данных и визуализации технологических процессов.

— Я решил заняться исследованием, посвященным



Антон Кучеренко

альтернативным источникам энергоснабжения, — говорит Антон. — Этим летом я прошел стажировку в центре обучения Goetz HWK Potsdam в Германии, где ознакомился с объектом, на котором используются фотоэлектрические модули, солнечные коллекторы и тепловые насосы. Однако вопросы построения Scada-системы были изучены менее детально. А стажировка в Костромаэнерго, в службе оперативно-технического управления, дала мне необходимые знания и навыки. Изучив возможности информационного комплекса Scada Systel, я нашел простое и доступное решение для построения АСУ автономным энергоснабжением здания, сбора данных и визуализации технологических процессов. Также изучил принцип действия устройств релейной защиты и автоматики, которые обеспечат надежность работы

автоматизированной системы. Помимо управления системой энергоснабжения, с помощью моего программного комплекса можно тестировать работу солнечного модуля, моделируя приход инсоляции в зависимости от географического расположения местности, дня года, времени суток и наличия облачности. Таким образом, определить энергоэффективность и производительность не только солнечного коллектора, но и фотоэлектрического модуля.

Руководитель дипломного проекта — профессор Владимир Дроздов отмечает актуальность данной исследовательской работы. Он обращает внимание на то, что бурное развитие информационных технологий предопределяет внедрение инноваций в сфере электроэнергетики. Поэтому целесообразно использовать позитивный опыт

передовых стран западной Европы.

Костромаэнерго подбирает и формирует кадровый потенциал на уровне вузов, среднего технического образования, повышает квалификацию сотрудников филиала. В рамках межрегиональной научно-практической конференции «Деловой России не слова, а дела», посвященной 200-летию Ф. В. Чижова, в Костромском энергетическом техникуме работала секция «Энергетика и энергосбережение». На данную конференцию прибыли молодые исследователи из ведущих энергетических вузов и колледжей страны. Среди представленных на секцию работ наибольший интерес вызвал проект учащихся Костромского энергетического техникума «Создание электрофицированного макета подстанции 110/10 кВ «Давыдовская» филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» (М. Малов, А. Волков, А. Васильков, М. Виноградов). Его результаты заняли достойное место в музее истории костромской энергосистемы.

— Участие в научно-исследовательских конференциях потенциальных работодателей в качестве экспертов позволит в дальнейшем стимулировать инновационные процессы как в учебных заведениях, так и на энергетических предприятиях региона, — высказала мнение руководитель службы трудоустройства выпускников Костромского энергетического техникума Тамара Кононейко.

Татьяна Дроздова

С каждым годом в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» обращается все больше потребителей. Многих из них интересуют дополнительные услуги, которые филиал оказывает своим клиентам.

Наиболее востребованной услугой является выполнение работ, относящихся к сфере компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения. По-прежнему актуальными остаются услуги по оперативно-техническому обслуживанию электросетей потребителей 110/0,4 кВ, в том числе внутридомовых сетей, по обслуживанию и ремонту сетей наружного освещения, организации и проведению мероприятий по ограничению и восстановлению энергоснабжения. Также потребители обращаются в филиал по вопросу замены приборов учета электроэнергии, а юридические лица — с вопросами обслуживания собственного электрохозяйства. В 2010 году Костромаэнерго начало предоставлять новые услуги: съем профиля мощности, техническое обслуживание внутридомовых сетей, программирование средств учета электроэнергии.

— За 2010 год заключено 15464 договора на предоставление дополнительных услуг, что почти в три раза больше, чем в 2009 году. В феврале 2011 года ЦОК Костромы встретил своего 45-тысячного клиента. Предоставляя дополнительные услуги, мы понимаем, что имеющийся потенциал еще не до конца реализован, впереди большой объем работ. Тренинги для сотрудников ЦОК, регулярный мониторинг и тщательный анализ обращений граждан позволяет совершенствовать нашу работу. Параллельно мы активно сотрудничаем с органами власти и смежными организациями, непрерывно повышаем компетенцию наших специалистов, внедряем новые технологии, в том числе и в вопросах энергосбережения, — подчеркнул начальник управления взаимоотношений с клиентами филиала Александр Климов.



Персона

О диннадцатое апреля — одна из памятных скорбных дат, когда вся мировая общественность еще раз обращается к печальным событиям Второй Мировой войны — Международный день освобождения узников фашистских концлагерей. В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» сложилась многолетняя традиция: в этот день директор по персоналу филиала Надежда Муравьева вместе с членами Совета молодежи поздравляет старейшего работника предприятия Петра Ивановича Котляра.

Тяготы войны

Долгая жизнь Петра Ивановича Котляра насыщена разными событиями: и радостными, и трагическими. Он родился 16 сентября 1924 года в городке Богодухов Харьковской области. В 1937 году арестовали отца (позже, в 1961 году, реабилитировали). А в июле 1941 года шестнадцатилетнего юношу фашисты угнали в Германию в один из концентрационных лагерей в Бранденбурге.

Три года нечеловеческих условий и голода — это время стало самым страшным в жизни Петра Котляра. «Все эти годы не было ни одной минуты, чтобы не хотелось есть, — рассказывает Петр Иванович. — Ежедневно по 12 часов изнурительного труда, а потом возвращение в холодные бараки, разбитые на секции, в каждой из которых располагалось по 16 человек. Страшное время было... Не дай Бог кому пережить такое!»

Однако, несмотря на все тяготы и лишения, герой наше-

Человеческий подвиг



го рассказа смог выжить в этих страшных условиях. Тем более что приближалась долгожданная Победа...

— Заканчивалась война, и наши войска были уже рядом, — делится воспоминаниями ветеран. — Немцы спешно сворачивали производство, а нас, пленных, хотели передать англичанам и американцам. Узнав об этом, мы с товарищами (нас было шестеро) решили бежать. Охраны у нас практически уже не было. Рано утром по пути на работу мы ушли из города, через день вышли к нашим. Отправили нас на сборный пункт, оформили в воинскую часть охранниками продовольственного склада. Через несколько месяцев меня демобилизовали по состоянию здоровья. Выдали до-

За период Второй Мировой войны в Германии было сформировано более 20 тыс. лагерей, при этом только в Берлине — около 300. Формировались лагеря, где содержались русские, белорусские и украинские дети в возрасте от 4 до 16 лет, молодые люди, женщины, старики и военнопленные. Официально установленный рацион узника: полтора литра брюквенной баланды и 300 граммов хлеба в день. Гибель людей была повсеместной. Для их лечения было запрещено применять медикаменты. Заболеваемость и смертность среди них были чрезвычайно высоки. За 12 лет своего существования (с 1933 по 1945 гг.) через «кузницы смерти» прошли 18 миллионов человек, из них погибли 11 миллионов.

кумент о том, что освобожден из плена, проработал в воинской части и отпущен домой в 1945 году. Так для меня закончилась война. К этому времени из разрушенной Украины моя мама переехала в Кострому, и я отправился к ней.

Мирная жизнь

Началась долгожданная мирная жизнь. Петр Котляр окончил электротехническое отделение техникума, затем технологический институт. Работал слесарем-инструментальщиком на ТЭЦ-1.

В 1949 году Петр Котляр с женой отправляются на Кольский полуостров на строительство комбината «Апатит».

— К этому времени я стал очень востребованным электромонтажником, и поэтому меня направили на эту грандиозную стройку, — рассказал Петр Иванович. — Когда приехали в Кировск, жена ахнула: кругом горы, горизонта не видно. Куда нас забросило? И тогда я пообещал супруге, что через три года мы вернемся

обратно. Так и случилось, хотя работа увлекла, жизнь кипела в буквальном смысле слова. (Прим. ред. Петр Иванович был прорабом в управлении строительства комбината «Апатит»). Но данное обещание я не нарушил, и в 1952 году мы вернулись в Кострому.

Строил Костромскую ГРЭС

В течение пяти лет Петр Котляр проработал сменным инженером электроотдела Костромского льнокомбината им. Ленина, затем на протяжении 30 лет с начала основания трудился в РЭУ «Костромаэнерго»: начинал с инженера, после стал начальником отдела капитального строительства. Петр Иванович участвовал в работах по расширению ТЭЦ-1, строительстве ТЭЦ-2, Костромской ГРЭС, Шарьинской ТЭЦ, завершении электрификации Костромской области. «Самым памятным событием в моей трудовой деятельности стало строительство Костромской

ГРЭС с первого кирпичика до введения столь значимого предприятия областной энергетики. Была проделана масштабная работа. Помню каждую поездку на объекты. Прямой дороги в Волгоченск не было, добирались поездами, потом автобусом. И тогда на одном из селективных совещаний я поставил вопрос о включении в смету строительства ГРЭС строительство автодороги. «Главцентрэнерго» поддержало мое предложение. Так и появилась эта дорога, которая связала еще пять областей: Владимирскую, Ивановскую, Горьковскую (ныне Нижегородскую), Ярославскую и Костромскую».

За вклад в укрепление энергетического комплекса Костромского края Петру Ивановичу Котляру присвоено звание «Отличник энергетики и электрификации СССР», «Почетный энергетик».

Наша гордость

Ветеран-энергетик по-прежнему в строю: он активно занимается общественной работой, избран в состав Совета ветеранов Костромаэнерго, участвует во встречах с молодыми специалистами, интересуется сегодняшней жизнью Костромской энергосистемы. Такие люди, как Петр Иванович Котляр, — это наша история, наша гордость, пример мужества и преданности своей Родине и любимому делу.

Спасибо Вам, Петр Иванович, за Ваш человеческий подвиг! Крепкого Вам здоровья! С наступающим Днем Великой Победы!

Виктория Дударева

Допсервисы

В прошлом году филиал заключил более 3 тысяч договоров на оказание дополнительных услуг. В числе наиболее востребованных дополнительных услуг у населения Курской области — снятие и установка приборов учета электроэнергии. В 2010 году было заключено 2494 договора на оказание данной услуги.

Одним из перспективных направлений является заключение договоров на оперативно-техническое обслуживание сетей уличного освещения и электрических сетей напряжением 0,4–110 кВ. В 2010 году было заключено 86 таких договоров. В текущем году ведется активная работа по реконструкции систем уличного освещения в районах Курской области, и в настоящее время подписано около 100 договоров с главами муниципальных образований. Также ведется работа с управляющими компаниями по заключению договоров на обслуживание внутридомовых электрических сетей.

В рамках развития оказываемых услуг по дополнительным сервисам в 2010 году специалистами филиала были заключены следующие договоры: оказание услуги на снятие ограничений по землепользованию на сумму 5408,1 тысячи рублей, предоставление информации АИИС КУЭ по точкам коммерческого учета энергопотребления заказчика на сумму 887,8 тысячи рублей, проведение испытаний и диагностики высоковольтного оборудования и электротехнических средств на сумму 182,1 тысячи рублей.

— Постоянное улучшение качества оказываемых услуг, высокий уровень обслуживания и индивидуальный подход к каждому клиенту — приоритеты в нашей работе, — говорит начальник отдела маркетинга и дополнительных сервисов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Сергей Рудаков. — Ежемесячно для потребителей проводим круглые столы, презентации с разъяснениями по дополнительным сервисам, оказываемым филиалом. Все это мы делаем потому, что ответственность перед каждым клиентом за качество электроснабжения в регионе — основополагающий принцип нашей деятельности.

Актуально

Путь обновления

В последнее время в Курской области наблюдается рост региональной экономики. Это не может не отражаться на работе энергетиков Курскэнерго, ведь темпы развития сетей должны соответствовать динамике развития региона и даже опережать ее. Достичь этого можно только при условии обновления электросетевого хозяйства области. Необходимо строительство новых линий электропередачи, подстанций, а также реконструкция действующих сетей и энергообъектов.



Подстанция 110/6 кВ «Тепличная» является одной из важнейших подстанций, обеспечивающих электроснабжение потребителей промышленного района города Курска. В настоящее время в связи с ростом нагрузок принято решение о ее реконструкции, предусматривающее установку двух силовых трансформаторов мощностью 25 МВА каждый. Уникальность проекта заключается в том, что вблизи данной ПС расположена устаревшая подстанция 35/6 кВ «Кислинская», которую необходимо ликвидировать, кроме того, нужно осуществить реновацию электрооборудования «Тепличной» с монтажом силового трансформатора. Также на подстанции ведется установка новых высокотехнологичных элегазовых высоковольтных выключателей 110 кВ Siemens, замена разъединителей распределительного устройства 110 кВ. Смонтировано КРУН 6 кВ модульной конструкции самарского завода «Электротит», включающего вакуумные выключатели 6 кВ «Таврида-Электрик».

Необходимо отметить преимущество нового энергооборудования:

загрузка трансформаторов в нормальном режиме может составить 60-70% от номинала, в послеварийном режиме, при выходе из строя одного из них оставшийся в работе трансформатор сможет обеспечить всю нагрузку подстанции.

На сегодняшний день курские энергетики выполнили работы по строительству нового ограждения подстанции с применением охранно-пожарной сигнализации, заменили устаревшие кабельные каналы на новые. Также проведена реконструкция строительной части открытых и закрытых распределительных устройств, разработана схема освещения, обогрева, заземления и грозозащиты подстанции. В связи с заменой выключателей 6 кВ выполнена полная замена существующих устройств релейной защиты и автоматики, вторичных цепей и кабельных связей. Кроме того, на подстанции установлена автоматизированная система учета электроэнергии, которая позволит снизить потери электроэнергии в сетях Курскэнерго.

Разработанные в проекте принципиальные электрические схемы управления автоматики и защиты элементов 110/6 кВ подстанции выполнены с использованием новейших микропроцессорных устройств. Они представляют собой комбинированные многопрофильные устройства, объединяющие различные функции защиты, измерения, контроля, местного и дистанционного управления.

По мнению специалистов, необходимость такой работы вызвана моральным и физическим износом оборудования, которое было введено в эксплуатацию еще в 1972 году на подстанции «Кислинская» и в 1990 году — на подстанции «Тепличная».

Ввод новых технологических решений и современного энергооборудования на ПС 110/6 кВ «Тепличная» позволяет значительно снизить эксплуатационные и ремонтные затраты. Завершение реконструкции подстанции существенно повысит пропускную способность в сетях, надежность и бесперебойность электроснабжения потребителей промышленного района областного центра, создаст условия для технологического присоединения новых потребителей.

Александр Медведев, ведущий инженер службы подстанций

Кадровый вопрос

Встать в строй энергетиков



Студенты Курского техникума железнодорожного транспорта по специальности «Электроснабжение по отраслям» впервые посетили крупнейший питающий центр в регионе — подстанцию 110/10 кВ «Котельная». Экскурсия сопровождалась рассказом начальника службы релейной защиты, автоматики и метрологии Курскэнерго Александра Иванова о месте и роли энергетиков в жизнеобеспечении и развитии Курского края.

На «Котельной», реконструкция которой почти завершена, студенты выпускного курса познакомились с современным подстанционным оборудованием и персоналом. Сильное впечатление на будущих энергетиков произвело комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией (КРУЭ-110 кВ) швейцарской фирмы AREVA T&D. Оно занимает намного меньше площади, чем равные по мощности традиционные энергообъекты с открытыми распределительными устройствами. За счет того, что оборудование располагается в закрытом помещении, КРУЭ максимально защищено от воздействия окружающей среды, экологично и бесшумно. Кроме того, срок службы такого устройства — до 50 лет.

Из рассказов энергетиков студенты узнали, что через

подстанцию 110/10 кВ «Котельная» осуществляется передача мощности от генерирующего оборудования котельной Северо-Западного района города, о важности обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей.

По мнению преподавателя специальных дисциплин техникума Виталия Колесниченко, знакомство с современным электрооборудованием, которое внедряется на объектах Курскэнерго, общение с энергетиками не заменит никакой учебник. «В классе можно много говорить о том, как важна безопасность в энергетике и какая большая ответственность ложится на персонал энергообъектов. Но ребята должны видеть все это своими глазами. Экскурсии, которые на высоком уровне проводят Курскэнерго, помогают и преподавателям не терять связи с производством», — подчеркнул он.

Ежегодно энергообъекты филиала посещают до 700 студентов, и в первую очередь из тех учебных заведений, с которыми заключены договоры о сотрудничестве. Подключение энергетиков на ранней стадии к образовательному процессу обеспечивает приток квалифицированных кадров в Курскэнерго. За три последних года его ряды пополнили более 80 молодых специалистов.

В. Веснов

Одна на всех долгожданная Победа



История энергоотрасли времен Великой Отечественной войны знает и помнит много героических эпизодов. Было здесь и сражение за Москву — одно 300-километровое фронтовое оборонительное электростроительство вокруг столицы чужаков. И прорыв энергетической блокады Ленинграда в 1942 году, когда в обход линии фронта по воздушным линиям 60 кВ и кабелю 10 кВ, проложенному по дну Ладожского озера, энергия частично восстановленной Волховской ГЭС стала поступать в осажденный город. И Сталинградская битва... Свою лепту в общее дело Победы внесли и курские энергетики.

Они сражались за Родину

На фронтах Великой Отечественной сражались 147 курских энергетиков, ставших в строй в июне 1941 года. Столицу Родины защищал командир пулеметного отделения Владимир Кириллович Земляков. Владимир Андриянович Перлин держал оборону в Севастополе, наводил мосты через Днестр в Молдавии. Здесь же, при отходе наших войск к Одессе, он строил баррикады и ставил минные поля. Николай Васильевич Николаев освобождал Крым, штурмовал Байдарские ворота и Сапун-гору. В составе Краснознаменной Каспийской флотилии южные рубежи нашей Родины защищал Иван Анисимович Воронов. В эпицентре бес-

примерной Сталинградской эпопеи, продолжавшейся два месяца, находился Сергей Семенович Гурбич.

Самоотверженно сражались курские энергетики на Курской дуге. Святой Иван Иванович Чердак, который недавно отметил 90-летний юбилей, за мужество награжден орденом Красной Звезды, Иван Иванович Чернышев заслужил медали «За отвагу», «За боевые заслуги».

О том, как выхаживали раненых, школьникам много лет рассказывала санитарка фронтowego госпиталя 2-го Украинского фронта Мария Яковлевна Ткаченко. От Суджи до Праги прошагала санинструктор Валентина Николаевна Сафонова, под разрывами бомб и

под свист пуль вынося раненых бойцов с поля боя.

В Латвии закончил свой боевой путь артиллерист Николай Иванович Коняев, в Восточной Пруссии — зенитчик Иван Егорович Умеренков. А для Ивана Владимировича Кривкина мирное время наступило на Дальнем Востоке, где он служил в составе специальной группы войск, готовившей кадры для Западного фронта.

Укрепляя тыл

Труд тыловиков справедливо сравнивают с ратными подвигами. 22 июня 1941 года на СССР обрушилась вся военная мощь фашистской Германии и ее союзников. За считанные недели, про-

шедшие с начала немецкого наступления, в зоне оккупации оказались самые развитые в промышленном отношении районы страны. Серьезный удар был нанесен молодой советской энергетике: к концу ноября 1941 года страна потеряла 3700 МВт генерирующей мощности из имевшихся 11200 МВт.

К началу 1943 года половина мощностей электростанций в Курске была выведена из строя, основную нагрузку продолжала нести Центральная электростанция, которая снабжала энергией объекты военного значения и промпредприятия. При отступлении немецкие оккупанты хотели взорвать ее, но машинист турбинного цеха Воронов предотвратил этот варварский акт.

В списке тружеников тыла Курскэнерго в настоящее время 36 человек, большинство из которых составляют женщины.

Заботясь о ветеранах

В филиале ведется постоянная работа по оказанию помощи ветеранам Курской энергосистемы. Председатель Совета ветеранов Курскэнерго Дмитрий Божак говорит: «Вместе с отделом социальных отношений мы стараемся решать бытовые вопросы всех ветеранов филиала. И в этом большую помощь нам оказывают руководство Курскэнерго, профкомитет».

Заботу о ветеранах здесь проявляют не только в праздничные дни. Тру-

Наша история

женикам энергоотрасли выделяется материальная помощь на лечение, путевки в санатории. Ветераны, чьиими руками создавалась Курская энергосистема, желанные гости на всех торжествах, которые проходят в Курскэнерго. Их чествуют руководство и сотрудники филиала, представители областной и городской администраций, общественных организаций.

А в канун Дня Победы ежегодно каждому ветерану вручают подарок и георгиевскую ленточку, ставшую символом ленты ордена Славы, которым награждались в годы Великой Отечественной войны солдаты за мужество и доблесть.

Сами фронтовики и труженики тыла принимают активное участие в патриотическом воспитании молодых поколений энергетиков. В год 65-летия Победы над фашистской Германией на мемориале «Курская дуга» состоялась торжественная церемония передачи копии Знамени Победы филиалу ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго». Символ Великой Победы, демонстрирующий преемственность поколений и неразрывную связь с героическим прошлым нашей страны, занял почетное место в музее истории энергетики Курской области.

Говорят, что о цивилизованности общества можно судить по тому, как в нем относятся к старшему поколению. В Курскэнерго забота о ветеранах имеет первостепенное значение.

Василий Злавуца

Актуальное интервью

Допсервисы

Игорь Беспалов: «Транспорт — организм живой»



В современных условиях большое значение в оценке деятельности энергокомпаний приобретает качество обслуживания клиентов. Оно определяется несколькими взаимосвязанными параметрами, отдельное место среди которых занимает своевременность проведения регламентных и оперативных работ. Эффективное их выполнение во многом зависит от состояния автотранспорта. В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» функционирование автотранспортного парка обеспечивают специалисты службы механизации и транспорта под руководством Игоря Беспалова.

— Игорь Николаевич, какие задачи решает ваша служба для обеспечения эффективной деятельности филиала?

— Наша главная задача — качественное и своевременное обеспе-

чение автотранспортными услугами всех направлений деятельности филиала. И задача эта очень ответственная, ведь от Липецкэнерго зависит бесперебойное энергоснабжение потребителей всего региона.

— С какими трудностями приходится сталкиваться?

— Самая большая трудность — это высокий процент износа автотранспортного парка. Поэтому уже в 2010 году для транспортных участков филиала была приобретена 21 единица техники. А в целом в соответствии с программой реновации автотранспорта СМИТ на период с 2010 по 2011 годы предусмотрено обновление парка автотранспорта на 15% в объеме 135 млн рублей, заложенных в инвестпрограмме.

— Какие мероприятия сегодня являются приоритетными?

— В настоящее время для оптимизации затрат транспортной логистики мы приступили к форсированному внедрению автоматизации процесса централизованного управления автотранспортом. Это осуществляется на базе программного обеспечения системы автоматизированного контроля и мониторинга транспорта на основе программного обеспечения SAP и спутниковой навигации. Это позволит оптимизировать затраты транспортной логистики. Благодаря навигационной системе у специалистов службы СМИТ появится возможность в режиме реального времени планировать работу транспорта, контролировать его основные экономические и техниче-

ские параметры эксплуатации. А это, в свою очередь, будет способствовать оптимизации маршрутов движения транспорта и сокращению расходов на топливо и ремонт. В ближайшее время специалисты, которые будут работать с новой программой, пройдут необходимое обучение.

— Какая техника, используемая в Липецкэнерго, заслуживает особого внимания?

— Транспорт — организм живой и поэтому требует к себе соответствующего отношения. Понимая это, мы не только тщательно следим за состоянием нашей техники, но и постепенно наращиваем функциональность автотранспорта путем его обновления. Так, в прошлом году мы экспериментально приобрели автовышку АТП-28 на базе КамАЗ-43114 (6х6). Этот автогидроподъемник прекрасно зарекомендовал себя в работе и стал незаменимым помощником энергетиков в восстановлении энергоснабжения в Московской и Тверской областях этой зимой. Особого внимания заслуживают также компактные мини-экскаваторы JCB 3 CX, предназначенные для рытья траншей, уборки снега и других подобных работ, а также приобретенный кран МКМ-200, сочетающий в себе функции крана-манипулятора, бурильной машины и телескопического подъемника. Уверен, что благодаря подобной технике энергетики филиала смогут значительно повысить оперативность и качество работ, необходимых для обеспечения надежного энергоснабжения области.

Юбилей

Грамотный руководитель и замечательный человек

В апреле начальнику Чаплыгинского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» Валерию Викторовичу Моисееву исполняется 60 лет. Этот юбилей — прекрасный повод отметить его трудовой вклад в развитие энергетики Липецкой области.

Чаплыгинский район электрических сетей (РЭС) — структурное подразделение Липецкэнерго, которое было создано в 1972 году. В настоящее время в зоне его обслуживания находится 103 населенных пункта, расположенных на территории 1490 кв. км с населением 33,55 тыс. человек. Производственный потенциал РЭС составляют четыре распределительных пункта 10 кВ, 471 трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ, 1505 км воздушных линий 0,4–10 кВ, 109,5 км кабельных линий.

Из биографии

Валерий Викторович родился 24 апреля 1951 года в поселке Первомайском Тамбовской области. После окончания школы был призван на военную службу в ряды Советской армии. Трудовой путь начал в 1972 году электромонтером на Раненбургской дистанции пути ЮВЖД. В 1979 году он окончил Воронежский техникум железнодорожного транспорта, получив квалификацию техника-электрика. С 1993 года Валерий Викторович работал мастером в филиале липецкой фирмы «Липецкгазстрой». В 1995-м пришел в Лебедянские электрические сети ОАО «Липецкэнерго» на должность мастера, а в 2008 году стал главным инженером Чаплыгинского РЭС Лебедянских электрических сетей. С 2009 года



он занимает ответственный пост начальника РЭС.

Высокие достижения

Накопленный за годы работы практический опыт сегодня помогает Валерию Моисееву с успехом решать как плановые, так и оперативные задачи. В этом его поддерживает коллектив, значительную часть которого составляют молодые, энергичные и перспективные специалисты. Именно на них Валерий Викторович делает особую ставку, ведь сегодня энергетика нуждается в новых идеях и технологиях. Для молодых работников он является не только руководителем, но и наставником, с большим удовольствием делится с ними своими знаниями и опытом.

Об эффективности выбранных руководителем направлений деятельности и качестве выполняемых работ свидетельствуют минимальные показатели аварийности в РЭС и отсутствие несчастных случаев на производстве по вине персонала. За период работы Валерия Мо-

исеева начальником Чаплыгинского района электрических сетей значительно улучшилась и техническая подготовка персонала. В 2010 году бригада распределительных сетей Чаплыгинского РЭС получила звание «Лучшая бригада электромонтеров распределительных электрических сетей» филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго». За вклад в развитие энергетической отрасли Валерий Викторович отмечен Благодарностью Министерства энергетики Российской Федерации.

Ответственность и отзывчивость

Высокие профессиональные качества Валерия Моисеева подтверждают и его коллеги. «За годы работы он показал себя человеком ответственным, для которого «надо» важнее, чем «хочу». Если он пообещал, то сделает обязательно, а если не сможет сделать, то и обещать не станет», — говорят о начальнике его сотрудники. Ценят они и другие его качества, отзываясь о своем руководителе как о чутком и порядочном человеке, верном друге и интересном собеседнике, с которым можно поговорить на самые разные темы.

Валерий Викторович — заядлый рыбак, грибник, а в последние годы и ландшафтный дизайнер-любитель. Путешествия и отдых на природе также являются частью его жизни, помогая сохранять молодость души.

Уважаемый Валерий Викторович, от всей души поздравляем Вас со знаменательной датой и желаем здоровья, ощущения радости жизни и успеха в достижениях поставленных целей!

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго», следуя политике клиентоориентированности, уделяют пристальное внимание процессу взаимоотношений с клиентами и оказанию дополнительных сервисов. Развитие электросетевых услуг, сопутствующих передаче электроэнергии и технологическому присоединению, — главная задача специалистов Управления взаимоотношений с клиентами филиала.

В 2010 году филиал заключил 15341 договор на предоставление дополнительных услуг. Наиболее востребованными из них по итогам прошлого года стали установка, замена, проверка приборов учета электроэнергии (14932 договора).

За первые месяцы 2011 года специалистами филиала выполнено 3183 договора. Из них большая часть — 2820 договоров — также касалась установки, замены и проверки приборов учета электроэнергии.

Филиал предоставляет такие допсервисы, как техобслуживание электросетей 0,4–110 кВ, модернизация и обслуживание сетей наружного освещения, ввод в эксплуатацию и обслуживание электрооборудования, испытания и диагностика высоковольтного оборудования и электротехнических средств.

В 2011 году специалисты Управления взаимоотношений с клиентами Липецкэнерго продолжают активную работу по развитию дополнительных сервисов. С этой целью запланирован ряд мероприятий, среди которых продвижение и развитие дополнительных услуг в инфраструктуре электросетевого хозяйства региона, реализация и расширение программы энергоэффективности и энергосбережения.



Спорт

Верить в победу — наполовину победить!

В спартакиаде трудящихся города Липецка волейбольная команда филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» одержала уверенную победу.

Соревнования состояли из четырех отборочных туров, в которых участвовали городские волейбольные команды, разбитые на две подгруппы. Сборная филиала сражалась за победу среди сильнейших игроков — команд ОГУП «Липецкие автобусные линии», ОАО «Домостроительный комбинат», ЗАО «Липецкий цементный завод», ОАО «Липецкоблгаз». Во всех четырех турах спортсмены Липецкэнерго победили со счетом 2:0.



Финальная игра показала всю спортивную мощь и потенциал команды Липецкэнерго. Выиграв первую партию с

небольшим отрывом и уступив во второй партии, наши спортсмены, вдохновленные поддержкой тренера и болельщиков, стремительно разгромили соперников — команду ОАО «Центр-Телеком» — со счетом 15:8.

— Финальная игра далась нелегко, однако это не сломило нашей воли к победе! — с гордостью отметил капитан команды Сергей Ветров.

По словам тренера команды Александра Беркаша, в ходе соревнований особенно отличились капитан Сергей Ветров, блеснувший своей творческой и непредсказуемой тактикой, и Юрий Никитин, выполнивший семь последних блестящих подач в финальной игре, что в волейболе считается большой редкостью. Также тренер отметил игру Владимира Маркелова, мастерски закрывающего свободные места волейбольной площадки, нового активного и перспективного игрока Сергея Пустовалова, а также диагонального Александра Черникова. Не оставил без внимания Александр Петрович и уверенную игру остальных спортсменов: Валерия Кузьмина, переигравшего противников в большинстве компонентов волейбола, и надежных запасных — Эдуарда Качуру и Сергея Букарева. «Игра нашей команды была красивой, самоотверженной и достойной финала», — подытожил Александр Беркаш.

— Победа наших спортсменов в городской спартакиаде для нас важное и, конечно, радостное событие, — отметила директор по персоналу Липецкэнерго Екатерина Мушникова. — Поздравляем нашу команду и желаем дальнейших побед!

Полосу подготовила
Наталья Нефёдова

Допсервисы

В минувшем году количество обращений клиентов в филиал ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» по сравнению с 2009 годом выросло почти вдвое: заключено 7300 договоров на предоставление дополнительных услуг на сумму свыше 10 млн рублей. По мнению энергетиков, ажиотаж обусловлен интересом потребителей к системе дополнительных сервисов, оказываемых в филиале.

Сегодня потребители могут получить более двадцати видов услуг. В их числе — перенос линий электропередачи, ввод в эксплуатацию, обслуживание и ремонт электрооборудования, установка и демонтаж электрических счетчиков, шкафов учета электроэнергии, опилка аварийных деревьев.

Наиболее популярна среди населения услуга по установке, обслуживанию и замене приборов учета электроэнергии. К примеру, сейчас в филиале реализуется программа модернизации приборов учета розничного рынка электроэнергии. В числе новых предложений — установка двухтарифных счетчиков, которые считают электроэнергию в ночное время суток по более низкому тарифу. Таким предложением Орелэнерго уже воспользовались жители поселка Знаменка, оценив на деле практическую экономичность расхода электроэнергии.

Пристальное внимание энергосбережению уделяют не только жители, но и многие организации. Большие предприятия особое значение уделяют экономии энергоресурсов и специально устанавливают автоматизированные системы коммерческого учета. Руководитель предприятия через свой компьютер имеет возможность постоянно контролировать и анализировать потребление энергоресурсов. Небольшие фирмы чаще всего обращаются в ЦОК, чтобы заключить договор со специалистами Орелэнерго на обслуживание своего оборудования.

Актуально
Ответственность перед регионом и людьми

Одним из показателей финансовой стабильности компании как стратегического партнера, а в дальнейшем и надежного инвестора для региона является своевременное перечисление налоговых выплат в полном объеме. Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» перечислил в бюджеты разных уровней около 281,1 млн рублей налогов, в том числе в федеральный бюджет 152,4 млн рублей, в бюджет Орловской области — 127,1 млн рублей, в бюджеты муниципального уровня — 1,6 млн рублей налогов.

— По сравнению с прошлым годом налоговые отчисления выросли на 15%. Рост связан с увеличением перечислений НДС, ЕСН, налогов на имущество, транспорт, землю, — подчеркнул начальник управления логистики и материально-технического обеспечения филиала Александр Печурин.

Налог на прибыль составил 54,6 млн рублей, на имущество и доходы физических лиц (НДФЛ) — 5,4 и 69,3 млн рублей соответственно. Кроме того, 111,5 млн рублей направлено филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» в федеральный бюджет и внебюджетные фонды Российской Федерации в виде единого социального налога (ЕСН) и других социальных отчислений.

Успешное исполнение намеченных в филиале программ во многом зависит от организации закупочных процедур. В Орелэнерго в 2010 году было проведено свыше 180 закупок товаров, работ и услуг на общую сумму 392 млн рублей. Закупки по инвестиционному направлению деятельности составили порядка 140 млн рублей, на закупки по ремонтно-эксплуатационной деятельности направлено 197 млн рублей.

— Более 80% от общего количества сделок было совершено открытым способом при помо-

щи комплекса информационных и технических ресурсов через электронные каналы связи. Это обеспечивает равные конкурентные условия для поставщиков товаров и услуг, позволяя филиалу совершать максимально выгодные сделки, — экономическая эффективность закупочной деятельности составила 45 млн рублей, — отметил Александр Печурин.

Помимо прочего, Орелэнерго проявил себя как надежный партнер не только в экономической, но и в социальной сфере. Департамент образования, культуры и спорта Орловской области наградил заместителя генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Александра Лятегина почетной грамотой за постоянную заботу и активное участие в жизни воспитанников Знаменской школы-интерната, где учатся и проживают более 100 детей из семей социального риска.

— За полвека своего существования школа стала домом и семьей для тысяч ребятишек, дав им возможность достойно реализовать себя в жизни. Я рад, что у Орелэнерго есть возможность помочь школе в нелегком, ответственном и благородном деле, — подчеркнул Александр Лятегин.

По доброй традиции энергетики проводят для учащихся различные конкурсы, экскурсии и спортивные мероприятия. К Новому году, Дню знаний, юбилею школы сотрудники филиала устраивают для ребят праздничное представление и дарят подарки.

Орловские энергетики МРСК Центра позаботились и о безопасности своих подшефных: в школе регулярно проводятся уроки по электробезопасности, реконструирована и принята на обслуживание линия электропередачи (0,4 кВ), расположенная на территории интерната, установлены новые элементы уличного освещения.

Социальное партнерство
МРСК Центра — компания больших возможностей

В большинстве организаций Орловщины о таком явлении, как профсоюз, в лучшем случае только слышали, а в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» профсоюз — реально действующая организация. Результатами ее работы в 2010 году и планами на будущее поделился председатель профкома Орелэнерго Виктор Жучкин.



Председатель профкома Виктор Жучкин

Несмотря на то, что в Орелэнерго трудовые споры — почти уникальное явление, приоритетной задачей профкома остается защита социально-трудовых, профессиональных прав и интересов членов организации. При этом сотрудникам Орелэнерго предложены одни из самых выгодных условий колдовора в Орловской области. Например, оказание материальной помощи работникам в трудной ситуации, к отпуску или важным событиям в семье. Все молодые мамы получают дополнительное пособие по уходу за ребенком до

трех лет в размере 4,5 тыс. рублей.

Из двух тысяч сотрудников филиала в профкоме состоят 1630 человек, ряды профсоюза пополняются с каждым годом.

Помимо этого, в компетенции профкома организация корпоративных, спортивных мероприятий, досуга и оздоровительного отдыха трудящихся и их семей. В 2010 году на эти цели в общей сложности было направлено более 1,5 млн рублей. Для сотрудников филиала были организованы экскурсии по Золотому кольцу России и святым местам, поездки в аквапарк, посещения театра, проведены турниры по боулингу.

Для желающих совместить приятное с полезным мы предлагаем лечебно-оздоровительный отдых в санаторных условиях. Детям предоставляются путевки в детские загородные оздоровительные лагеря. Также ведется работа с пенсионерами, ветеранами: к праздникам дарим им подарки, приглашаем на встречи с молодежью, осуществляем адресную помощь.

В нынешнем году в планах профкома — реализация масштабной программы физкультурно-оздоровительных мероприятий, в числе которых занятия в спортивных секциях, турниры по боулингу, соревнования по различным видам спорта, шахматные турниры, дни здоровья, соревнования по подледному лову рыбы. Большое внимание будет уделено вопросам оздоровления и отдыха сотрудников филиала.

Наши наставники

С широко открытыми глазами

Говорят, талантливые люди талантливы во всем. Это правда. В Орловском филиале МРСК Центра есть человек-легенда — ветеран энергетики, поэт, путешественник, коллекционер и... немного сказочник Иван Евстафьевич Шевченко.

Детство маленького Вани не было беззаботным временем проказ и игр. Он родился всего лишь через несколько дней после начала Великой Отечественной войны и успел сполна испытать ее ужасы и тяготы: голод, лишения, разруху, непосильный труд. Покинув родные места в семнадцатилетнем возрасте, Иван мечтал стать комбайнером подземных машин, чтобы в будущем добывать уголь в шахтах. Парадоксально, но именно с этого желания начался его путь в энергетику.

— Преподаватели Краснодонского ГПУТУ Луганской области обратили внимание на высокие оценки в аттестате и буквально силой заставили поступить на специальность «электромонтер». Мудрость этого шага я понял гораздо позже, осознав всю тяжесть труда в угольных шахтах, — поясняет Иван Евстафьевич.

Как заведено у талантливых людей, у Шевченко спорилось любое дело. Иван Евстафьевич успешно окончил Ташкентский политехнический и Московский заочный финансово-экономический институты. В то же время его стихи стали печататься в газетах Ташкентской, Белгородской и Орловской областей.



Ветеран энергетики Иван Евстафьевич Шевченко

— Я всегда брал пример с классиков и современников — Пушкина, Лермонтова, Есенина, Хайяма, Василия Федорова, Владимира Солоухина и Высоцкого, — делится поэтическими предпочтениями энергетик.

Творчеству Ивана Евстафьевича отведено почетное место в известном литературном альманахе «Орловский край». Его стихи на Орловщине знают и ценят за глубину и ясность мысли, разнообразие формы и рифмы как поэты-соратники, так и любители поэзии. Творения Шевченко притягивают своей простотой: автор рассказывает о вещах

и явлениях, близких каждому из нас, — любви, дружбе, семье и, конечно, об энергетике. У Ивана Шевченко изданы два сборника стихов «В музее памяти моей» и «Цвела сирень». Подготовлена к печати третья книга «Герань на подоконнике», которая должна выйти в ближайшее время. В 2009 году увидел свет сборник стихов о собаках «Четвероногие друзья», куда вошли произведения 100 известных и неизвестных авторов мира, с изображениями поэтов с собаками.

Параллельно с поэзией активно развивалась и «энергетическая» сторо-

на жизни Ивана Шевченко. Поработав какое-то время электриком в шахтах, он уехал на Алмалыкскую ТЭЦ Ташкентской области, где прошел путь от электромонтера до начальника цеха. А в 1972 году Иван Шевченко переехал в Орел, где начал работать на Орловской ТЭЦ в должности начальника электрического цеха. С 1981 года он трудился в Госинспекции по эксплуатации электростанций и сетей Минэнерго СССР (с 1992 года — Генеральной инспекции РАО «ЕЭС России») на различных инспекторских должностях, курируя Орловскую энергосистему. После выхода на заслуженный отдых возглавил Совет ветеранов Орелэнерго.

Однако жажда творчества и жизни как таковой, вопреки расхожим мнениям, присуща не только молодым. Умение жить энергично и ярко — тоже талант, которым наш герой владеет в совершенстве. Наряду с энергетикой и поэзией у него нашлось время и для других интересных увлечений. К примеру, Ивана Евстафьевича смело можно назвать заядлым коллекционером — энергетик собирает открытки с изображением цветов (их насчитывается уже более шести тысяч), все они из разных уголков мира. Среди необычных коллекций — богатое собрание сказок, и тоже со всего земного шара. Иван Евстафьевич бережно хранит более 300 сказочных сборников народов Испании, Индии, Японии, Швеции и многих других стран.

Кроме того, поэт-энергетик «коллекционирует» воспоминания и впечатления. А еще он увлеченный грибник и... путешественник. Иван Евстафьевич посетил места, где жили гении русской литературы Пушкин и Есенин. Побывал в Испании, Андорре, Египте, Турции, Арабских Эмиратах, Тунисе, Таиланде, Финляндии, Швеции, Норвегии, Дании, на Канарах и Кипре...



А на вопрос, откуда берется такая неуемная энергия, поэт, энергетик и немного сказочник Иван Шевченко, улыбаясь, отвечает: «Мне просто интересно жить!»

Полосу подготовила Ксения Ветрова

Актуальное интервью

Допсервисы

Безопасность прежде всего



Электричество окружает нас всюду, и современный человек уже не может представить жизни без него, несмотря на то, какую опасность оно в себе таит. Электроэнергия незрима, бесцветна, бесшумна, от того еще более опасна. Чтобы научить смолян грамотно и безопасно пользоваться электричеством, в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» проводится постоянная работа по предупреждению стороннего травматизма. Об этом шла речь в ходе беседы с начальником Управления производственного контроля и охраны труда Смоленскэнерго Виталием Мордыкиным.

— Виталий Витальевич, расскажите, каким образом в филиале реализуется программа по предупреждению стороннего травматизма?

— Все действия по профилактике стороннего электротравматизма носят плановый и долгосрочный характер. Безопасность обслуживающего персонала и посторонних лиц обеспечивается благодаря соблюдению соответствующих расстояний до токоведущих частей, их ограждению

и закрытию, применению блокировки аппаратов и ограждающих устройств для предотвращения ошибочных операций и доступа к токоведущим частям, а также использованию средств защиты и приспособлений. Энергетики постоянно контролируют защищенность энергообъектов от проникновения посторонних лиц: регулярно проверяется целостность дверей, замков и запирающих устройств, а предупреждающие знаки, надписи, плакаты и предупреждающая сигнализация информируют население об опасности. В региональных СМИ периодически выходят статьи и пресс-релизы о необходимости соблюдения правил охраны электросетей и опасности приближения и проникновения в электроустановки.

— Особой категорией сторонних лиц являются несовершеннолетние. Поделитесь опытом, что Смоленскэнерго делает для их безопасности?

— Дети часто не понимают в полной мере опасности, которую несет в себе электросетевое оборудование, выбирают места для игр вблизи энергоустановок и линий электропередачи, неправильно пользуются электроприборами. Наша цель — проинформировать их.

В плане информационной работы мы сотрудничаем с другими структурами филиала. Например, с отделом по работе с органами власти, общественными организациями и СМИ к началу учебного года был подготовлен пакет методических материалов и рекомендаций по проведению уроков и внеклассных мероприятий для школьников.

В сентябре прошлого года было выпущено расписание уроков, рассказывающее о правилах электробезопасности, 30 тысяч экземпляров которого мы распространили по школам области. В 2010 году был проведен конкурс школьных стенгазет на тему профилактики электротравматизма, в котором приняли участие почти все школы Смоленска. Также ежемесячно проводятся уроки электробезопасности. Но вся эта работа без взаимодействия с родителями и учителями была бы неэффективной.

— А какая работа проводится вне школы?

— Например, на период летних каникул в прошлом году, помимо традиционных бесед с ребятами в детских лагерях отдыха, для пользователей Смоленской области в социальной сети «Одноклассники» был размещен информационный баннер «Электробезопасность» (Прим. ред. Подробнее см. «Наша энергия», 2010 год, №6, стр. 15). Перед проведением профориентационных экскурсий на подстанции мы всегда напоминаем школьникам о рисках, связанных с электричеством, инструктируем о правилах поведения вблизи энергообъектов. Специалисты нашего управления также принимают активное участие в мероприятиях, которые организует Управление взаимоотношений с клиентами филиала для детей и подростков. Обучающие семинары, дни открытых дверей и встречи для школьников, как правило, посвящены профилактике детского электротравматизма и воспитанию навыков энергосбережения. Наша цель — донести до детей основные правила обращения с электричеством в быту и на улице, научить оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему от воздействия электрического тока, ответить на интересующие вопросы. По возможности мы стараемся раздать ребятам информационные листовки о предупреждении травматизма.

— Чтобы проводить такую масштабную работу среди населения, ваши сотрудники должны знать ответ на любой вопрос по энергобезопасности. Как справляетесь с этой задачей?

— Специалисты управления постоянно проходят обучение и повышение квалификации. В 2010 году 20 сотрудников посетили тематические курсы по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасному производству работ. На это обучение направлено более 230 тысяч рублей. В этом году обучение сотрудников будет продолжено.

Навстречу потребителю

Наши двери открыты!

Смоленскому Центру обслуживания клиентов ОАО «МРСК Центра» исполнилось три года. В честь своего юбилея ЦОК пригласил смолян на день открытых дверей, в течение которого желающие смогли пообщаться со специалистами Смоленскэнерго по вопросам взаимодействия с электросетевой компанией, ознакомиться с перечнем, сроками предоставления и стоимостью основных и дополнительных услуг филиала, правилами и порядком оформления документации по технологическому присоединению.

Услуги ЦОК в Смоленске пользуются постоянным спросом. В 2010 году в филиал обратилось около 30 тысяч клиентов. Большинство потребителей (23 тысячи) предпочли личное общение с сотрудниками Центра обслуживания клиентов филиала и специалистами группы реализации услуг районов электрических сетей.

За три года работы ЦОК энергетики МРСК Центра в Смоленске осуществили технологическое присоединение более 2,5 тысячи электроустановок потребителей. К крупным проектам 2008 года можно отнести технологическое присоединение ООО «Гагаринский фанерный завод» мощностью 14 МВт, здания Смоленского областного суда мощностью 506 кВт, ООО «Полимер» — 5,5 МВт. Мощность крупных проектов 2009 года составила 5,3 МВт (ОАО «Ситалл»), 395 кВт (ОАО «СО ЕС» Смоленское РДУ), 2 МВт (ООО «Завод строительных конструк-



ций)». Значительными проектами прошлого года стало техприсоединение ООО «Смит-Ярцево» (1 МВт), филиала ФКП «Управление заказчика капитального строительства МО РФ» (3 МВт), ООО «Техинвест-М» (1,1 МВт).

— Наших клиентов, как правило, интересуют вопросы технологического присоединения к электрическим сетям филиала и дополнительные услуги. Мы стараемся удовлетворить их ожидания: используем корпоративную информационную систему CRM SAP R/3, с помощью которой производится обработка обращений клиентов и сохраняется история каждого из них. Это сокращает время посещения клиентов. Анкетирование потребителей позволяет получать обратную связь и быстро реагировать на их желания, — подчеркнул начальник Управления взаимоотношений с клиентами Смоленскэнерго Александр Войцеховский.

Поет «Энергия» — танцуют все!

Музикальная группа «Энергия» знакома не только каждому работнику Смоленскэнерго, но и многим смолянам. Выступления этого коллектива являются украшением любого праздника и создают отличное настроение у всех присутствующих.

Образ жизни

15 лет — а именно столько существует группа «Энергия» — это целая история, богатая событиями и творческими победами. Начинаясь все в 1996 году с покупки первых инструментов, самой необходимой аппаратуры, аренды помещения и подбора репертуара. За эти годы неоднократно менялись солистки, однако музыкальный состав оставался неизменным. Сейчас это коллектив со своим имиджем и даже полупрофессиональной студией, где проводится запись многих смоленских музыкальных групп. Его художественным руководителем является ведущий специалист Смоленского отделения Централизованной сервисной службы информационно-коммуникационных систем МРСК Центра Вадим Мустафаев. Он отлично владеет гитарой и прекрасно поет.

— «Энергия» для меня не просто слово или название группы — это моя жизнь, — рассказал Вадим Сергеевич. — У каждого стоящего у истоков группы в копилке по 20 лет энергетического стажа. Преданность смоленской энергетике, огромное желание играть и петь, любовь к музыке и творчеству помогли объединиться в музыкальный коллектив, который полюбился многим коллегам.

«Энергичные» музыканты

Коллектив «Энергии» состоит из потрясающих музыкантов. Валерий Гращенков является прекрасным аранжировщиком и соло-гитаристом, Вадим Мустафаев виртуозно владеет гитарой, Александр Селихов (заместитель начальника службы телемеханики и связи Смоленского РДУ) полюбился публике за удивительный тембр голоса и прекрасную игру на синтезаторе. В последние годы вокалисткой группы является инженер по расчетам 2-й категории службы релейной защиты, автоматики, измерений и метрологии филиала Наталья Савина. С первых дней работы в Смоленскэнерго девушка была приглашена в коллектив и успешно поет в дуэте с Александром и сольно. Невозможно представить выступления «Энергии» и без ее постоянной ведущей — начальника Центра обслуживания клиентов в Смоленске Ирины Елисеенковой. Ее улыбка и неиссякаемый оптимизм радуют публику, а организаторский талант и изобретательность помогают развеселить любую компанию.

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» создает максимально комфортные для клиентов условия взаимодействия. Одними из них являются дополнительные сервисы. Наиболее востребованы услуги по замене, монтажу и проверке приборов учета электроэнергии, работы по модернизации и обслуживанию сетей наружного освещения. Заявки поступают и на работы по оперативнотехническому управлению и обслуживанию электрических сетей, содержанию в надлежащем техническом состоянии линий электропередачи, испытанию и диагностике высоковольтного оборудования и электрозащитных средств, выносу сетей на общую территорию, услуги связи, замену вводов в частных домах и совместный подвес проводов на опорах, принадлежащих филиалу.

В 2010 году было заключено более 7 тыс. договоров на предоставление дополнительных услуг на сумму более 260 млн рублей. Перспективными направлениями в развитии дополнительных сервисов являются замена, установка, проверка схем включения приборов учета. В прошлом году было заключено 6628 договоров на сумму свыше 8 млн рублей. На обслуживание сетей наружного освещения поступило 318 заявок.

— В 2010 году была проведена большая работа по развитию и улучшению спектра оказываемых услуг, результат данной работы — это достижение запланированных показателей, — прокомментировал начальник отдела маркетинга и дополнительных сервисов Смоленскэнерго Роман Костюченко. — На 2011 год намечен еще больший объем работ. Уже сегодня Смоленскэнерго совместно с администрацией города Смоленска начинает реализацию масштабного проекта по реконструкции и модернизации сетей уличного освещения, приуроченного к празднованию 1150-летия города.



Между делом

— Это не просто группа, а что-то большее, сравнимое с дружной семьей со своими традициями, историей, друзьями. Каждый концерт — это неизменная радость как для зрителей, так и для артистов. Ребята поют душой, пропуская через себя каждое слово. Коллеги уже не представляют ни одного корпоративного праздника без их голосов и виртуозной игры, — говорит Ирина Елисеенкова.

Дарить людям радость

Неизменно успешные выступления коллектива на массовых и спортивных мероприятиях делают любое из них по-настоящему интересным и запоминающимся. Умение сократить расстояние между сценой и залом, способность зарядить слушателей своей позитивной энергией, разнообразная концертная программа являются яркими отличительными чертами коллектива. Веселая и энергичная музыка приходится по душе не только молодежи: когда поет «Энергия» — танцуют все!

Коллектив не имеет определенных музыкальных границ и рамок, каждый слушатель может найти в их репертуаре свой любимый стиль и жанр. Исполняют они и произведения собственного сочинения. Умение совмещать работу с творчеством, неиссякаемая энергия, желание дарить людям праздник и получать удовольствие от мелодий объединяет этих людей долгие годы. Профессионалы своего дела, члены коллектива «Энергия» проявляют творчество не только на сцене, но и в повседневной работе.

Не так давно коллектив отметил свое 15-летие. Желаем музыкантам новых творческих успехов, и пусть их лица всегда светятся радостью от соприкосновения с музыкой!

Полосу подготовила Мария Романова



Допсервисы



С каждым годом количество обратившихся в филиал потребителей увеличивается. По вопросам дополнительных сервисов в 2010 году поступило 14931 обращение. Наиболее востребованной и актуальной остается услуга по замене приборов учета электроэнергии. Социально значимыми являются работы по модернизации и обслуживанию сетей наружного освещения, содержанию в надлежащем техническом состоянии линий электропередачи. По мере развития региона в филиал поступают заявки от клиентов на оказание услуги по снятию ограничений на использование земельного участка (вынос сетей).

Наряду с проведением работ по модернизации районных систем уличного освещения специалисты филиала на договорной основе исполняли обязательства по ремонту, обслуживанию и вводу в эксплуатацию электрооборудования, испытанию и диагностике высоковольтного оборудования, электрозащитных средств, консультировали по вопро-

сам проектирования и строительства внешних систем электроснабжения. За 2010 год заключено 13 353 договора на предоставление дополнительных услуг.

— Проведенная специалистами отдела маркетинга и дополнительных сервисов работа по разъяснению способов подачи заявки и о возможности заключения долгосрочных договоров дала положительные результаты. В последнее время все чаще в филиал обращаются главы муниципальных образований и руководители предприятий с заявлением о намерении заключить договор на техническое обслуживание электросетевого хозяйства, находящегося в зоне их ответственности. Энергетики постоянно повышают качество оказываемых услуг. Заключившие договор с филиалом могут быть уверены, что все работы будут выполнены на высоком уровне, — подчеркнула начальник отдела маркетинга и дополнительных сервисов Управления взаимоотношений с клиентами филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Вера Стрыгина.

Крупным планом

На связи — вся область

Специалисты Управления взаимоотношений с клиентами и Управления учета электроэнергии филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» вышли на новый, более высокий уровень общения с потенциальными клиентами.

Конечно, можно продолжать действовать старыми проверенными способами: собирать в арендованном заранее помещении заинтересованную аудиторию и в течение часа беседовать на актуальные темы. Но мы живем в XXI веке, и было бы непростительно не использовать современные технологии, позволяющие давать полезную информацию сразу многотысячной аудитории, которую не смог бы вместить ни один, даже самый большой зал Тамбовской области. Такие возможности сегодня дает видеокон-



ференция.

Общение в режиме видеоконференций широко используется многими современными компаниями и организациями. Именно таким образом проходят еженедельные совещания руководителей и специалистов областной администрации с главами районных, городских и сельских муниципалитетов Тамбовской области. На одну из таких видеоконференций были приглашены специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго». Тема, которую они предложили, актуальна для каждого жителя области — установка индивидуальных приборов учета. Согласно ФЗ № 261 «Об энергосбережении, повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» приборы учета должны быть заменены

или вновь установлены до 1 января 2012 года. Об этом участникам видеоконференции напомнил начальник Управления учета электроэнергии филиала Алексей Кувшинников. Он также разъяснил правовые и нормативные аспекты этой кампании.

— Установка в многоквартирных домах общедомовых приборов учета будет способствовать осуществлению контроля над работой товариществ собственников жилья и управляющих компаний, а также позволит снизить потери электроэнергии в сетях филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго», — подчеркнул Алексей Юрьевич. — Важным моментом реализации данной программы является обеспечение рационального использования электроэнергии в местах общего пользования и экономного потребления энергии.

О дополнительных услугах Тамбовэнерго представителям муниципальных органов власти рассказала начальник отдела маркетинга и дополнительных сервисов Вера Стрыгина. Кроме работ по модернизации районных систем уличного освещения, специалисты филиала на договорной основе выполняют работы по вводу в эксплуатацию, обслуживанию и ремонту электрооборудования, испытанию и диагностике высоковольтного оборудования, электрозащитных средств, консультируют по вопросам проектирования и строительства внешних систем электроснабжения.

Вера Александровна обратила внимание глав муниципальных образований на то, что они, а также руководители предприятий и хозяйств, расположенных на их территориях, могут обратиться в Центр обслуживания клиентов с заявлениями о намерении заключить договор на техническое обслуживание электросетевого хозяйства, находящегося в зоне их ответственности.

— С каждым годом количество потребителей, обратившихся в филиал, увеличивается, но мы постоянно ищем новые возможности общения с нашими потенциальными клиентами, — сказала после завершения видеоконференции начальник Управления взаимоотношений с клиентами Наталия Пронина. — И вряд ли удалось бы собрать более многочисленную, заинтересованную в нашей работе аудиторию, чем на этой видеоконференции. Мы благодарим Управление по взаимодействию с органами местного самоуправления администрации Тамбовской области за предоставленную возможность пообщаться с представителями власти на местах и обсудить вопросы, актуальные для обеих сторон. Мы открыты и готовы к продолжению сотрудничества.

Татьяна Ненешева

Технологии и проекты

Устанавливаем стабилизаторы напряжения

В 2010 году специалисты Тамбовэнерго установили на линиях электропередачи, питающих жителей Тамбовского, Инжавинского, Ржаксинского, Никифоровского, Кирсановского районов Тамбовской области, восемь специальных вольтодобавочных трансформаторов — бустеров.

Три бустера были установлены в электрических сетях Тамбовского РЭС, который обеспечивает электроснабжение активно развивающегося микрорайона «Северный» города Тамбова. Подобные устройства повышают и стабилизируют напряжение в электросетях, увеличивают пропускную способность ЛЭП-0,4 кВ.

— Благодаря установке вольтодобавочных устройств повышается надежность и качество электроснабжения потребителей. Реализация этого проекта позволяет решить проблему обеспечения бытовых потребителей электроэнергией, соответствующей требованиям нормативных документов, а также способствует безопасной эксплуатации воздушных линий 0,4 кВ, — отметил заместитель директора по капитальному строительству филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Эдуард Хромых.

В инвестиционной программе филиала до конца 2011 года предусмотрена установка еще двух бустеров — в Тамбовском и Пичаевском районах электрических сетей филиала.



Ремкампания-2011

Началась ремонтная программа

К ремонтным работам на энергообъектах тамбовские энергетики приступили еще в феврале. Ремкампания-2011 набирает обороты. На выполнение мероприятий в текущем году будет направлено порядка 98 млн рублей. В 2011 году запланирован большой объем ремонтных работ, в том числе комплексный капитальный ремонт четырех подстанций (ПС) 35–110 кВ, капитальный ремонт оборудования на 43 ПС-35–110

кВ, а также расчистка 101 га просек на воздушных линиях 0,4–110 кВ.

Кроме того, в 2011 году планируется выполнить капитальный ремонт более 196 км воздушных линий (ВЛ) 35–110 кВ, 901 км ВЛ 0,4–10 кВ, 199 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ.

В филиале прошел этап заключения договоров с подрядными организациями, проводится комплектация необходимыми материалами, инструментами, электрооборудованием. С пер-

соналом проведены противоаварийные тренировки и занятия по технике безопасности при работах в электроустановках.

Итоги реализации ремонтной программы за первый квартал показывают успешное выполнение запланированных мероприятий. От того, насколько организованно и четко пройдет ремонтная кампания, зависит надежность электроснабжения жителей Тамбовской области в осенне-зимний максимум нагрузок.

Актуально

Безопасность — в приоритете



Основной принцип организации охраны труда в ОАО «МРСК Центра» заключается в приоритете безопасности производства над необходимостью выполнения работ.

Этот принцип стал основополагающим и при обсуждении актуальных вопросов, рассматриваемых специалистами Департамента технической инспекции (ДТИ) и служб производственного контроля и охраны труда (СПК и ОТ) филиалов ОАО «МРСК Центра» на совещании, которое состоялось на базе Тамбовского филиала. В его работе приняли участие руководитель ДТИ компании Олег Рочагов, начальник СПК и ОТ ОАО «МРСК Центра» Елена Калинина, руководители подразделений УПК и ОТ и ДТИ филиалов, а также руководство Тамбовэнерго.

При открытии совещания было отмечено, что необходимо постоянно совершенствовать формы и методы производственного контроля и техники безопасности, так как сегодня требуется неформальный подход к такому важному делу, как организация безопасной работы персонала на предприятиях электроэнергетики.

Вся работа персонала компании исключительно регламентирована, достаточно жестко контролируется и неукоснительно соблюдается ее безопасность. Для обеспечения безопасных условий труда энергетики МРСК Центра выполняют необходимый нормативный комплекс: проходят ежегодный медицинский осмотр, сдают экзамены по технике безопасности, практикуют

ежемесячные противоаварийные тренировки, отработывают навыки первой доврачебной помощи пострадавшему на манекене-тренажере, в том числе с имитацией попадания человека под воздействие электрического тока. Персонал филиалов ОАО «МРСК Центра» оснащен всем комплексом технических средств, в том числе средствами индивидуальной защиты.

В ходе совещания специалисты энергокомпаний подвели итоги работы в 2010 году и наметили ключевые задачи на 2011 год в сфере охраны труда, природопользования и экологической безопасности, обсудили инновационные подходы в решении вопросов производственной безопасности, реализуемых филиалами. Так, запланировано проанализировать сформированную в компании систему охраны труда, разработанную с учетом рекомендаций международного стандарта. Она основывается на рискоориентированном подходе, то есть оценке возникающих рисков и эффективном управлении ими. В настоящее время заканчивается разработка методики оценки рисков, и в ближайшее время эта система будет применена в целом по ОАО «МРСК Центра».

Специалисты ДТИ, УПК и ОТ филиалов ОАО «МРСК Центра» смогли не только поделиться опытом, но и внесли ряд предложений о том, как сделать мероприятия по охране труда более эффективными.

Ольга Сычёва

В новое десятилетие — с новым оборудованием

Представители филиалов ОАО «МРСК Центра» встретились в Твери на двухдневном межрегиональном обучающем семинаре, цель которого — познакомиться с современным оборудованием, применяемом в энергетике, системами управления, требованиями нормативно-технической документации. Инженеры служб диагностики и служб подстанций обсудили современные системы для автоматической компенсации емкостных токов замыкания на землю, применение и выбор дугогасящих аппаратов в электрических сетях 6–10 кВ.

Спрос рождает предложение

Данный семинар — часть комплекса мер, предпринимаемых ОАО «МРСК Центра» и ОАО «Холдинг МРСК» для повышения эффективности эксплуатации распределительных сетей. Существенно изменились требования к качеству электроснабжения, возросла нагрузка на сети, кардинально поменялась концепция в сфере энергетики. Она предполагает снижение к 2015 году износа сети до уровня развитых стран (40–50%) и создание к этому же сроку резерва электрических мощностей в объеме, опережающем развитие экономики на 3–5 лет. Решение этих задач требует выработки нового системного подхода к эксплуатации сетей, модернизации оборудования, которое не только изношено физически, но и устарело морально.

В ходе семинара прозвучал ряд докладов по диагностике сетей, определению поврежденных присоединений, способам измерения параметров фазной изоляции. Участники имели возможность высказать свои предложения по комплексному подходу к выбору средств и методов ограничения перенапряжений при однофазных замыканиях, оценить последние достижения в производстве современных автоматической компенсации емкостных токов замыкания на землю, поделить опытом определения поврежденных присоединений.

Технологии будущего? Нет — настоящего!

ОАО «МРСК Центра» внедряет широкий спектр новых технологий и технических решений. Новосибирское ООО «Болид» и чувашское ООО «НПП Бреслер», разработчики различных устройств и программных продуктов, представили свои технические новинки филиалам ОАО «МРСК Центра». В частности, был представлен терминал управления дугогасящими реакторами



(ДГР) с функциями автоматических настроек (на резонансный режим и на заданный режим компенсации), определения величины и знака расстройки контура, определения величины емкостного тока секции и обнаружения неисправностей реактора. Более того, в терминал управления ДГР «Бреслер-0107.060» встроен журнал событий — аналог «черного ящика» на самолетах. В нем сохраняются записи о времени пуска режима, проверках и неисправностях, потерях и перенапряжениях сети, что существенно облегчает работу обслуживающего персонала. При этом необязательно подходить к ДГР для регистрации показателей: журнал событий можно просматривать в режиме удаленного доступа, соответствующая программа поставляется изготовителем. Кстати, на одной из московских ТЭЦ установлено 18 дугогасящих реакторов с автоматическим управлением.

Помимо терминалов, привязанных к территории, существуют переносные модели, по внешнему виду напоминающие небольшой чемоданчик. Такой аппарат можно привезти на подстанцию и подключить к оборудованию на любой срок, ввести все необходимые параметры исследований и проводить выборочную диагностику сетей. По словам Михаила Петрова, при испытаниях переносного терминала было выявлено интересное свойство: он фиксировал изменение погодных условий и реакции сетей, например, изменения сопротивления в связи с изменением влажности. Иными словами, возможности такого мониторинга состояния сетей почти безграничны, осо-

бенно если грамотно написать программу и четко знать, какие параметры необходимы.

Интерес участников вызвали результаты экспериментальных исследований эффективности дугогасящего реактора. Были перечислены отечественные и зарубежные производители, чья продукция максимально соответствует требованиям, предъявляемым к дугогасящим реакторам.

В приоритете — модернизация

Руководство ОАО «МРСК Центра» уделяет пристальное внимание вопросам модернизации. В комплекс мероприятий по повышению надежности в рамках производственной деятельности входят в числе прочих замена выключателей 6–110 кВ, техперевооружение и реконструкция устройств релейных защит и автоматики, замена опорно-стержневой изоляции, повышение наблюдаемости и автоматизации сетей.

— Хотелось бы подчеркнуть, что в ходе данного обучающего семинара представители технических служб филиалов продемонстрировали не просто желание обновить оборудование, но в целом решить комплекс проблем в сфере эксплуатации сетей, — отметил начальник отдела Департамента технического развития ОАО «МРСК Центра» Анатолий Хостанцев. — Встреча получилась эффективной и плодотворной. В полной мере ее эффективность мы сможем оценить чуть позже, когда филиалы начнут воплощать в жизнь идеи, обсуждавшиеся на семинаре.

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» активно занимается продвижением в регионе дополнительных услуг. Тверские энергетики регулярно информируют потребителей о предоставляемых услугах в местных СМИ, в Центрах обслуживания клиентов и районах электросетей.

Так, физические лица могут воспользоваться такими услугами, как установка современных приборов учета, их поверка и ремонт, снятие ограничений по землепользованию (вынос сетей и техприсоединение). Вызывают интерес и отклики граждан модернизация внутридомовых сетей с применением энергосберегающего оборудования, установка общедомовых приборов учета.

Среди юридических лиц ведется разъяснительная работа по внедрению технологичного многотарифного учета, позволяющего оптимизировать потребление электроэнергии и расходы по ее оплате. Предлагаются услуги по обслуживанию и ремонту электрооборудования любой степени сложности. С муниципалитетами ведутся конструктивные переговоры по вопросам уличного освещения.

О растущем интересе к дополнительным услугам свидетельствуют цифры. Так, Тверским филиалом заключены договоры на обслуживание уличного освещения с 47 муниципальными образованиями, среди которых есть и районные центры (Торжок, Максатиха). Но преобладают в основном сельские поселения. Договоры подписаны с 18 промышленными и социально значимыми предприятиями, в том числе с ОАО «Вымпелком», Лесным молочным заводом, ООО «Тверьжилдорстрой», Краснохолмским и Молоковским ДРСУ, ОАО «ТКС», ГОУ СПО «Торжокский государственный промышленно-гуманитарный колледж», ГУЗ «Митинский детский туберкулезный санаторий», рядом сельхозпроизводителей.

Филиал стремится наиболее полно удовлетворить потребности своих клиентов, совершенствуя качество оказываемых услуг.



Поколение Energy

Добро пожаловать в Тверьэнерго!

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» существует хорошая традиция — общаться со студентами, помогая им ориентироваться в многообразии специальностей и работодателей. Цель таких встреч — выявление перспективных, нацеленных на серьезную карьеру студентов и, как следствие, привлечение молодых специалистов в отрасль. Филиал стремится формировать кадровый резерв, чтобы обеспечить преемственность в работе, непрерывное пополнение рядов энергетиков. Студенты же получают возможность после окончания вуза стать молодыми специалистами надежной, стабильной организации, в которой предоставляются социальные гарантии и созданы все условия для реализации самых смелых карьерных замыслов.

Тверьэнерго на протяжении длительного времени сотрудничает с филиалом Московского гуманитарно-экономического института (МГЭИ), устраивает для учащихся вуза семинары и



Татьяна Атанасова общается со студентами

экскурсии. По мнению начальника Управления взаимоотношений с клиентами Тверьэнерго Татьяны Атанасовой, такие формы взаимодействия интересны обеим сторонам. У энергетиков появляется возможность определить потенциал завтрашних выпускников, оценить их пригодность к работе в сфере энергетики и проинформировать о деятельности ОАО «МРСК Центра» массовую студенче-

скую аудиторию. Студенты же, в свою очередь, могут пополнить багаж знаний, получают шанс наметить варианты будущего трудоустройства и стать профессионалом в нелегкой, ответственной, но благородной профессии. Причем их вниманию предлагается реально действующая организация, которая осуществляет поддержку молодых специалистов по многим вопросам. В Тверьэнерго работа

со студентами ведется постоянно.

На практическом семинаре для студентов IV курса факультета экономики и управления Тверского филиала Московского гуманитарно-экономического института, организованном Управлением взаимоотношений с клиентами Тверьэнерго, большой интерес вызвали вопросы о личностных и профессиональных качествах руководителя любого предприятия, его подходах и методах управления компанией, приоритетных социальных задачах. Татьяна Атанасова, проводя семинар, подробно рассказала будущим менеджерам о разветвленной структуре Общества, его принципах и ценностях, подчеркнула престижность работы в ОАО «МРСК Центра», охарактеризовала механизмы управления 3-тысячным персоналом Тверьэнерго. Татьяна Николаевна сделала акцент на том, что постоянное развитие и самосовершенствование сотрудника — основа его личного успеха и процветания организации в целом, престиж которой, в свою очередь, зависит от грамотной работы с персоналом не меньше,

чем от внедрения высоких технологий.

Аудитории были предложены разные модели трудовых отношений. Будущие менеджеры попробовали себя в роли директора предприятия, заместителей по производству и персоналу, начальников отделов. Именно в ролевой игре ярко проявились и лидерские задатки, и специфика понимания долга управленца. Поэтому такие встречи с практиками незаменимы, и специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» делятся собственным опытом и знаниями, приглашают молодежь на работу в свои структурные подразделения.

Побывав в ЦУС, на подстанции или поучаствовав в тренинге по управленческим вопросам, студенты уносят с собой четко сформированный образ современного сотрудника высокотехнологичной, стремительно развивающейся, социально ответственной организации, которая является одним из наиболее привлекательных мест будущего трудоустройства.

Полосу подготовила
Елена Виноградова

Допсервисы

В Ярэнерго стремятся наиболее полно удовлетворить потребности своих клиентов, постоянно расширяя спектр оказываемых дополнительных услуг, а также совершенствуя качество предоставления наиболее востребованных сервисов. В течение 2010 года филиал выполнил обязательства по 7 200 договорам с юридическими и физическими лицами на оказание дополнительных услуг, и это на 6960 договоров больше по сравнению с 2009 годом.

То, что спрос на услуги Ярэнерго растет, говорит о востребованности дополнительных услуг, предлагаемых филиалом. Работа Центров обслуживания клиентов, регулярное проведение семинаров и круглых столов позволяют потребителям получить всю необходимую информацию и сделать выбор в пользу филиала электросетевой компании.

Расширяется и перечень услуг Ярэнерго. В 2010 году он увеличился на 20%. В настоящее время клиенты филиала могут воспользоваться 7 базовыми и 15 сопутствующими услугами. Основными из них являются работы по наружному освещению, оперативно-технологическому управлению (ОТУ) и обслуживанию электрических сетей, установка приборов учета, испытания и диагностика энергооборудования, сопровождение технологического присоединения, проектирование и строительство, предоставление имущества филиала в аренду.

Наибольшим спросом среди клиентов в 2010 году пользовались услуги по ОТУ, обслуживанию электросетей, выполнению работ, относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения, проектирование измерительных комплексов, монтаж и проверка приборов учета.

Выручка от выполнения дополнительных сервисов в 2010 году составила 53,4 млн рублей, что почти на 50% превышает выручку предыдущего года.



Технологии и проекты

Модернизация наружного освещения



Для рядового потребителя наружного освещения — это неотъемлемая часть городской инфраструктуры, гарантирующая комфорт передвижения по улицам в темное время суток. Сети требуют постоянной модернизации. Вот уже четвертый год филиал ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» реализует программу восстановления и развития сетей наружного освещения, предусмотренную соглашением о взаимодействии ОАО «МРСК Центра» и правительства Ярославской области по повышению надежности электроснабжения и развитию электросетевого комплекса на территории региона.

Начиная с 2009 года в регионе получила развитие и широкое применение современная автоматизированная система управления наружным освещением «Гелиос», которая позволяет пофазно управлять режимами горения светильников, дистанционно — освещением улиц по заранее заданному графику, вести учет энергопотребления, осуществлять телекоммуника-

ционный контроль состояния сетей и приборов уличного освещения. При этом ведутся автоматический сбор, обработка и хранение информации о потребляемой электроэнергии и мощности в большинстве населенных пунктов области. За время реализации программы на территории муниципальных районов установлено 150 шкафов «Гелиос».

В 2011 году Ярэнерго стало первым филиалом компании, который в модернизации уличного освещения начал применять очередную интеллектуальную технологию — универсальные пускорегулирующие устройства. Для пилотного проекта выбран Даниловский муниципальный район, в населенных пунктах которого в этом году специалисты Ярэнерго установят 58 устройств.

Применение универсальных пускорегулирующих устройств позволяет снизить расход электроэнергии на освещение до 40%, обеспечить защиту от погасания ламп при отклонениях напряжения, а также продлить сроки эксплуатации ламп, повысить уровень производственной

и экологической безопасности, качества освещения.

Среди преимуществ новой технологии специалисты отмечают климатическое исполнение, которое допускает эксплуатацию устройств в светильниках при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +60 °С, а также использование экологически безопасных деталей и компонентов, что позволяет устанавливать устройства не только в светильниках наружного освещения, но и в помещениях, в том числе с повышенной влажностью воздуха.

В этом году специалисты Ярэнерго планируют установить более 1200 светильников уличного освещения, 135 шкафов управления (в том числе 64 шкафа «Гелиос») и учета, смонтировать около 100 км провода.



К празднованию 1150-летия Ростова Великого будут выполнены работы по реконструкции шести линий освещения: установка 124 светильников и одного дополнительного шкафа управления «Гелиос», монтаж 6 км провода.

Марина Рябинина

Спорт

Самые сильные и ловкие

В рамках подготовки к Летней спартакиаде ОАО «МРСК Центра» в Ярэнерго состоялся отборочный этап среди сотрудников в спортивно-оздоровительном комплексе «Атлант», где были выявлены сильнейшие в волейболе, тяжелой атлетике и армрестлинге.

В соревнованиях по волейболу приняли участие пять мужских команд и (впервые за долгое время) три женские. Состязания проходили вкруговую, то есть каждая команда играла с каждой, а победитель определялся по количеству очков. Среди мужчин с большим отрывом победили спортсмены исполнительного аппарата, второе место — у Ростовского участка, а третье место в результате сложной борьбы заняла еще одна команда исполнительного аппарата филиала. В женском волейболе первое место у команды Ростовского, второе — у Ярославского, третье — у Рыбинского участков электросетей.

Пока одни участники соревнований состязались на волейбольной площадке, другие мерялись силой в подтягивании гири и армрестлинге. В гиревом спорте по результатам двоеборья сильнейшим стал электромонтер оперативно-выездной бригады Некоузского района электрических сетей Юрий Виноградов, вторым оказался инженер Рыбинского района электрических сетей Вячеслав Серебряков, бронза досталась инженеру службы ЛЭП Алексею Козыреву. В армрестлинге в борьбе на обе руки победу одержал инженер отдела исполнения и контроля технологических присоединений Евгений Соколов.

— Впереди нас ждет огромная работа по выбору и тренировке спортсменов, которые войдут в состав команды Ярэнерго и будут отстаивать честь филиала на спартакиаде МРСК Центра, — отметил Алексей Клушин.

Ольга Еськова

Персона

За жизнь на Земле

Двадцать шестого апреля вся мировая общественность вспоминает об аварии на Чернобыльской АЭС — стого страшного дня, когда на этой атомной электростанции был разрушен четвертый энергоблок, прошло ровно 25 лет.

Такие техногенные катастрофы заставляют весь мир объединиться для устранения ужасных последствий радиации. Многие люди, рискуя своим здоровьем и жизнью, побывали на руинах атомной электростанции. В ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС участвовали и ярославские энергетики МРСК Центра. Среди них был инженер отдела прогнозирования балансов электроэнергии, мощности и анализа потерь Управления реализации услуг филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго», подполковник в отставке Юрий Александрович Якута.

В зоне отчуждения

То, что Юрий Якута побывал на месте техногенной катастрофы, не случайность. Как бывший военный, отдавший службе в Вооруженных силах 23 года, он был призван к участию в ликвидации последствий дважды, находясь на службе в Киевском военном округе. Впервые — как старший команды в составе 26-й бригады химической защиты — в феврале 1987 года. Во второй раз — в должности помощника начальника отдела комплектования в составе оперативной группы сектора №2 в 30-километровую зону отчужде-

ния. Это поездка длилась с апреля по август 1988 года.

Во время работы на месте катастрофы Юрий Александрович обеспечивал контроль учета полученных доз радиации личным составом более 60 воинских формирований оперативной группы сектора №2, в которую вошли части из различных военных округов — Прикарпатского, Одесского, Киевского, Приволжско-Уральского, Московского, Северо-Кавказского, Сибирского, Дальневосточного. Необходимо было обеспечить своевременную замену «ликвидаторов», у которых была получена предельно допустимая доза радиации.

— Все, от солдата до генерала, — рассказывает Юрий Якута, — понимали необходимость выполняемых работ. На нас лежала огромная ответственность по дезактивации и очистке территории от радиоактивных остатков как на самой станции, так и в населенных пунктах в Украине и Белоруссии.

За свой опасный труд Юрий Александрович удостоен Ордена Мужества, награжден памятными знаками 10-, 15-, 20-летия чернобыльской катастрофы.

Ликвидаторы аварии

— То, что произошло на Чернобыльской АЭС, стало неожиданностью не только для простых жителей Украины, но и для персонала станции, поэтому ликвидация последствий на начальном этапе 1986 года проводилась стихийно, — продолжает Юрий



Юрий Якута с супругой

Александрович. В дальнейшем, в 1987 и 1988 годах, выработалась система выполнения работ, над четвертым блоком был выстроен защитный «саркофаг», который ограничил выброс радиации в атмосферу.

Ликвидаторами последствий на Чернобыльской АЭС были многие работники Ярэнерго. Это ведущий инженер Ярославского участка службы диагностики Олег Юрьевич Ануфриев, электромонтеры оперативно-выездной бригады 3-го и 4-го разрядов Ярославского РЭС Иван Константинович Головцов и Владимир Павлович Карулин, водитель автомобиля 4-го разряда Николай Сергеевич Козлов и мастер по ремонту транспорта Рыбинского участка механизации и транспорта Аркадий Михайлович Вербило, электромонтер

по испытаниям и измерениям бригады по диагностике электрооборудования Угличского РЭС Роман Александрович Шалаев. Этим людям мир говорит спасибо за сохранение природы и жизни на Земле.

Пришел в энергетику

Работа в энергетике для Юрия Александровича началась в Ярославском отделении Энергонадзора в 1997 году.

— В этой структуре я проработал до января 2005 года, когда в результате реорганизации ОАО «Ярэнерго» была создана новая служба учета электроэнергии и технического аудита в Ярославских электрических сетях, куда меня перевели на должность инженера этой службы. Когда в результа-

те очередного реформирования наша служба была расформирована, перешел на должность инженера отдела транспорта электроэнергии Ярославского производственного отделения Ярэнерго, где трудился до июня 2006 года. В дальнейшем меня перевели на должность инженера в отдел прогнозирования балансов электроэнергии, мощности и анализа потерь управления реализации услуг, где я и работаю в настоящее время.

Юрий Якута проводит анализ объемов транспортируемой электроэнергии и выявляет источники потерь. В его же обязанности входит и контроль выполнения мероприятий в районах электросетей по их ликвидации.

— Работа требует максимального внимания, компетентности по различным направлениям деятельности и связана с выездом в районы области, — рассказал инженер. — В связи с прошедшей в нашей системе реорганизацией требуется наладить взаимодействие вновь созданных структур, учесть их новые функции, чтобы в результате все работало четко и слаженно. Ведь цель у всех нас одна — довести качественную электроэнергию до потребителя с наименьшими для филиала потерями.

Юрий Якута отмечен почетной грамотой Ярославского производственного отделения ОАО «Ярэнерго», занесен на Доску почета филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго».

Алёна Бойкова

Нас благодарят От внедрения только выгода



ОАО «МРСК Центра» презентовало свои услуги в области энергосбережения и энергоэффективности на выставке «Стройэкспо/Энергосбережение-2011» в Твери.

За предоставление высококачественной продукции, внедрение эффективных энергосберегающих технологий в Тверском регионе и участие в 15-й специализированной выставке руководителю Тверьэнерго выражена благодарность начальника Департамента строительного комплекса Тверской области.

На выставке, собравшей более 60 предприятий, специализирующихся в области энергетики, дерево- и металлообработки, инженерных коммуникаций, были представлены лучшие предложения в сфере строительства и ремонта, энергосберегающих технологий. Тверской филиал организовал информационный центр по энергосбережению. Посетители ознакомились с видами и условиями предоставления дополнительных услуг, получили консультации по вопросам техприсоединения, тарифообразования, замены приборов учета.

ОАО «МРСК Центра» с момента своего образования реализует ряд мероприятий и целые программы по энергосбережению. Работа в части сокращения потерь, совершенствования и автоматизации коммерческого и технического учета электроэнергии, снижения перетоков реактивной мощности в сетях имеет большое значение как для частных, так и юридических лиц.

Начальник Управления взаимоотношений с клиентами Тверьэнерго Татьяна Атанасова отметила: «В этом году мы увидели большой интерес со стороны юридических лиц к базовым и дополнительным услугам МРСК Центра. Главы муниципальных районов задавали вопросы по обслуживанию уличного освещения населенных пунктов, представители крупных промышленных предприятий выразили намерение заключать с филиалом прямые договоры, заказали услуги по энергосбережению».

Кадровый вопрос Повышаем квалификацию

Постоянное повышение квалификации персонала — важнейшее направление кадровой политики ОАО «МРСК Центра». В 2010 году компания направила на обучение 57,3 млн рублей, что на 20% больше, чем в 2009 году. Обучение прошли 20408 человек, что составляет 71,5% от численности персонала.

Приоритетным направлением обучения стало повышение квалификации работников служб релейной защиты и автоматики, измерений и метрологии, диспетчерской службы, электромонтеров по обслуживанию подстанций и электромонтеров оперативно-выездных бригад. Подготовка осуществлялась по основным направлениям модернизации и технического перевооружения электрических сетей, управленческим программам, безопасности производства. Особое внимание было уделено повышению квалификации персонала в области эксплуатации и обслуживания, а также диспетчерского управления электрическими сетями.

Для обеспечения требуемого уровня профессиональных и



управленческих знаний и навыков персонала в процессе обучения затрагивались темы применения технологий эффективной организации производства и ведения бизнеса, техники безопасности при работе с электрооборудованием, экономических программ, связанных с изменениями в законодательстве. Во исполнение Федерального закона РФ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» 71 сотрудник ОАО «МРСК Центра» прошел внеплановое обучение по энергетическому обследованию (энергоаудиту) электрических установок и сетей в учебно-методическом центре Ивановского государственного энергетического университета.

Помимо обучения на базе профильных вузов, персонал расширяет свой кругозор и изучает новые технологии, принимая активное участие в выставках, посвященных различным видам деятельности электроэнергетической отрасли, и в специализированных краткосрочных курсах и семинарах.

Программы профессиональной подготовки и переподготовки формируются с учетом сопоставления реальных знаний и навыков работника с требованиями профиля рабочего места. Помимо непрерывного повышения квалификации сотрудников, мы используем такие положительно зарекомендовавшие себя формы работы с персоналом, как стажировки, противоаварийные и межсистемные тренировки. Проводим специальную предквалификационную подготовку, проверку знаний персонала. Особое место занимают соревнования профессионального мастерства, которые являются эффективным методом обучения эксплуатационного персонала, — отметил директор по персоналу ОАО «МРСК Центра» Александр Ляскин.

В объективе Умные сети — основа умного города



На VIII Межрегиональной специализированной выставке «Энергосбережение и электротехника. Жилищно-коммунальное хозяйство — 2011», которая проходила в Белгороде и собрала около 260 предприятий из России и ближнего зарубежья, филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» представил проект «Умный город», который реализуется в нашей области с 2009 года.

«Умный город» — это совокупность научных разработок, инновационных продуктов и услуг, направленных на повышение качества жизнеобеспечения потребителей. Современные энергоэффективные технологии позволяют рационально использовать электроэнергию, эффективно управлять жилищно-коммунальным хозяйством, повышать качество обслуживания потребителей и сокращать вредное воздействие на окружающую среду.

Основной составляющей современного города являются «умные сети» — интегрированная безопасная и надежная электроэнергетическая система, охватывающая генерацию, транспорт, распределение и конечное потребление электрической энергии. Эффективность «умных сетей» основывается на применении передовых средств мониторинга, коммуникации, анализа и динамического управления, а построение таких сетей в регионе, в конечном итоге значительно повысит надежность распределительных сетей 0,4–110 кВ и позволит в режиме реаль-

ного времени реагировать на любые аварийные ситуации.

Компонентами «умной» электрической сети являются система управления уличным освещением, АСКУЭ, проект автоматизации распределительных сетей с применением релейных устройств, телемеханизация подстанций 35–110 кВ и ТП-10(6)/0,4 кВ, вольтдобавочные трансформаторы (бустеры) и другие продукты современной электротехники. «Умное» освещение позволяет не только организовать автоматическое централизованное управление наружным освещением, но и контролировать состояние сетей, осуществлять диагностику оборудования.

Особое место в проекте занимает «умный учет» электроэнергии с установкой у абонентов счетчиков нового поколения. Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии для бытовых и мелкомоторных потребителей позволяет существенно экономить средства и время как клиентов, так и энергетиков. Все показания электропотребления фиксируются автоматически, поэтому отпадает необходимость регулярной сверки. Кроме того, за счет возможности постоянного мониторинга уровня напряжения и нагрузки на сеть вероятность отключений снижается.

Помимо энергосберегающих технологий, посетители выставки смогли узнать о дополнительных услугах, которые энергетики ОАО «МРСК Центра» оказывают потребителям, и получить ответы на все интересующие вопросы.

Настроиться на победу и завоевать золото

Девятилетним мальчишкой, поплатившись за детское любопытство, он лишился кисти левой руки. Причиной трагедии стал разорвавшийся в ладони боевой патрон. Но это нисколько не помешало ему добиться больших спортивных успехов. Речь идет о специалисте отдела социальных отношений филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Юрии Носуленко. Сейчас он имеет звание мастера спорта международного класса, чемпиона России и мира по легкой атлетике среди спортсменов с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Недавно белгородец записал в свой актив очередную победу, завоевав медаль высшей пробы на чемпионате России.



многих соревнованиях. Потом стал кандидатом в мастера спорта: на областных соревнованиях выиграл забег на дистанцию 60 м с результатом 6,75 с на ручном секундомере.

— От бега «отталкиваются» многие другие виды спорта, — говорит Юрий. — И в легкой атлетике ты четко видишь и свои физические способности, и недостатки, и абсолютно объективные результаты, потому что победа определяется временем, за которое смог пробежать дистанцию, а не мнением судей. На мой взгляд, это самый честный вид спорта. И я не пожалел о своем выборе.

Очередная победа

Коллегам и болельщикам также не приходится сомневаться в правильности выбора Юрия Носуленко. С чемпионата России по легкой атлетике, который проходил в Краснодаре в конце марта, белгородский спортсмен привез золотую медаль в категории Т46 (ограничения руки, кисти) на дистанции 60 м, показав время 7,22 с и повторив рекорд России.

А самая первая победа Юрия в чемпионате России состоялась в 2006 году. В том же году он отправился на чемпионат мира в Швецию и завоевал «золото», пробежав 60 м за 7,30 с. Затем было серебро на молодежном чемпионате в Ирландии в беге на 400 м.

Через два года произошло, наверное, самое значимое событие в жизни Юрия Носуленко: он принял участие в XIII летних Паралимпийских играх в Пекине, став первым белгородцем-паралимпийцем, и занял четвертое место на дистанции 200 м и шестое место на 400 м.

2009 год отмечен в карьере спортсмена победой в чемпионате мира на открытом стадионе в Индии. Результаты снова порадовали: золото на дистанции 200 м и два серебра на 100 и 400 м. А летом того же года белгородец принял участие в молодежном чемпионате мира в Швейцарии, завоевав там три золотые медали.

В 2011 году на чемпионате мира в Новой Зеландии Юрий Носуленко занял четвертое место на дистанции 300 м и стал пятым в беге на 400 м. В ходе соревнований случилось непредвиденное: прихватили спазмы — дала о себе знать старая травма. Долго не могли решить, будет ли спортсмен участвовать в забеге. «Но я доволен, что удалось выступить,

— признался Юрий Носуленко, — и показать не самый плохой результат».

От Кубка мира до Олимпийских игр

Что нужно человеку, чтобы добиться успеха в легкой атлетике и в спорте вообще?

— Нужно поставить цель, как в жизни, — отвечает наш спортсмен. — Но не далекую, заоблачную, а реальную. И тренировочный процесс должен быть правильно построен, чтобы не было травм и перенапряжения, и поддержка семьи необходима. Но главное — верить, что все получится.

Совсем скоро предстоят сборы в Сочи. Потом первое соревнование — Паралимпийский кубок мира в конце мая в Манчестере (Англия). Из России туда пригласили восемь спортсменов, в том числе и Юрия Носуленко. В конце июня этого года состоится чемпионат России в Чебоксарах. А уже с сентября начнется подготовка к Паралимпийским играм в Лондоне, которые пройдут в августе 2012 года.

За спортом Юрий Носуленко не забывает и о других сторонах жизни. Он окончил БГТУ им. В.Г. Шухова по специальности «инженер-механик». Увлекается и танго и футболом, играет в баскетбол, занимается психологией. 2010 год Юрий Носуленко вместе с другими спортсменами-паралимпийцами встречал вместе с президентом России.

«Сын Земли и звезд
нежен был и прост»

Город Гагарин Смоленской области (до 1968 года Гжатск), основанный как пристань для перевозки хлеба в Петербург, стал всемирно известным благодаря своему жителю — первому в мире космонавту Юрию Гагарину.

9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского (ныне Гагаринского) района родился мальчик, которому была уготована необыкновенная судьба. «Знаете, каким он парнем был? На руках весь мир его носил...» — поется в известной песне. И мир до сих пор помнит об этом выдающемся человеке, а для людей, чья юность пришла на 60-е, его имя особенно много значило: в эти годы в разных странах даже существовала мода называть новорожденных мальчиков Юрием.

50-летие первого
полета в космос

После длительной предварительной подготовки старт корабля «Восток-1» был назначен 12 апреля 1961 года с космодрома Байконур. Позывной Гагарина был «Кедр». На орбите он провел простейшие эксперименты: пил, ел, писал карандашом. Все свои ощущения и наблюдения он наговаривал на бортовой магнитофон. Эти 108 минут полета навсегда изменили жизнь Юрия Гагарина. Летчик истребительного авиационного полка в одночасье стал одним из самых знаменитых людей в мире.

В рамках подготовки ко Дню космонавтики, отмечаемому 12 апреля, филиал ОАО

В объективе
«Первый старт с Земли был
признанием ей в любви...»

А знаете ли вы, что:

- В честь первого космонавта названы аэропорт в Анголе, кратер на обратной стороне Луны, астероид, научно-исследовательское судно, существует даже сорт гладиолусов «Улыбка Гагарина».
- Имя Гагарина зарегистрировано как товарный знак, правообладателями которого являются дочери космонавта.
- Юрий Гагарин был избран почетным гражданином более десятка российских городов, а также городов Болгарии, Греции, Кипра, Франции, Чехословакии. Ему были вручены золотые ключи от ворот египетских городов Каир и Александрия.
- Широко известные кадры, где можно увидеть полет первого человека в космос, были сняты не в день запуска, а позднее. Непосредственно перед запуском о необходимости этого просто не подумали, а действующий режим секретности запрещал лицам с фото- и кинокамерами находиться ближе 6 километров от стартового комплекса.



«МРСК Центра» — «Смоленск-энергоснабжения» провел комплекс мероприятий, не только призванных обеспечить надежное электроснабжение и освещение города Гагарина, но и ставших подарком

Родине первого космонавта Земли.

В I квартале 2011 года энергетики осуществили реконструкцию электрической сети города Гагарина, заменив 4,5 км силовой сети и более 15 км сети уличного освещения. К юбилею первого полета в космос смоленские энергетики МРСК Центра заменили неизолированный на самонесущий изолированный провод (СИП) практически на всех центральных улицах (улицы Гагарина, Ленина, П.Алексеева, переулки Пионерский, Матросова, Ленинградская набережная). Кроме того, силами персонала Смоленскэнерго и подрядных организаций была модернизирована система уличного освещения и установлено более 300 новых светильников.

Мария Романова,
Сергей Ковалёв

Энерготоник
Энергия ветра

На датском острове Эро 65% от общего потребления энергии получают за счет ветра. Здесь находится и самая крупная в мире солнечная электростанция. Цель на ближайшие годы — полностью покрыть все потребности острова за счет возобновляемых источников энергии.

Эро — маленький остров протяженностью 30 километров, расположенный на юге Дании, с тремя городами и 14 крошечными поселками. Ветряные и солнечные установки вырабатывают здесь 40% электроэнергии.



Все началось более 30 лет назад, когда на острове взяли курс на развитие возобновляемых источников энергии. В то время альтернативная энергетика стала модной в Дании. Поворотным был 1973 год, когда разразился нефтяной кризис и почти неделю бензин был в страшном дефиците. Тогда и стали говорить о том, что маленькая страна не должна так сильно зависеть от внешних источников. Сейчас, кстати, Дания полностью обеспечивает энергопотребление за счет собственных источников. Ветряки на датском острове Эро принадлежат кооперативу местных жителей.

В 1981 году в Высшей народной школе прошла лекция про возобновляемые источники энергии. Ее пришли послушать местные жители, — кузнец, менеджер банка, несколько учителей, фермер. Позже они учредили ассоциацию Эро по энергетике и окружающей среде, а свои усилия фокусировали на внедрении новых технологий.

В 1985 году началось возведение ветропарка из 11 турбин, каждая мощностью 55 кВт, финансируемого 128 местными акционерами и принадлежащего им. Государство поддержало такие кооперативы — снизило налоги

тем семьям, которые участвовали на паях в создании ветропарка. В 1995 году в Дании было около 2 тысяч таких кооперативов. В 2004 году более 150 тыс. датских семей были членами таких содружеств или имели собственные ветротурбины. Всего на тот момент в стране установили более 5,5 тыс. турбин. Стимулом стало и движение против строительства атомных станций, которое активизировало свою деятельность после аварии на Чернобыльской АЭС. Тогда популярным стал девиз «Атомная энергия? Нет, спасибо».

Одновременно с сооружением ветряных мельниц проводились реорганизация и расширение централизованного теплоснабжения на острове. У ветряков на острове около 500 акционеров. Пока они получают небольшие дивиденды, но надеются, что их размер будет увеличиваться.

Что касается опасений некоторых жителей на предмет того, что ветроустановки могут снизить интерес туристов к острову, то они оказались напрасными. Многие туристы, наоборот, с удовольствием фотографируются на фоне ветряков.

При подготовке использовались материалы сайта <http://www.strf.ru>

Музыкальная гостиная

Изобретение электрогитары



Звучание музыкальных инструментов сегодня часто основывается на использовании электрической энергии. Инструменты способны воспроизводить различные звуки, музыканты добиваются всевозможных специальных эффектов. Раньше такое использование электроэнергии было невысказано, но в конце XIX века изобретатели начали разрабатывать технологии для преобразования электрической энергии в музыкальные звуки. Их пример вдохновил многих изобретателей и музыкантов XX века экспериментировать не только с методами преобразования электрической энергии в звуковые волны, но и способами усиления звука и достижения желаемого звучания. Одним из результатов подобных изысканий стало изобретение электрогитары.

В поисках нового
звучания

Как часто бывает, технологический прорыв в одной области влияет на развитие других сфер. Инженеры и музыканты сотрудничали в разработке электромагнитных и пьезоэлектрических датчиков, которые были

успешно применены для струнных инструментов, что привело к рождению электрогитары.

Желание усилить звук гитары появилось задолго до развития электрических усилителей и динамиков. Музыкантам были необходимы более громкие и более мощные инструменты, что стало возможным за счет использования новых материалов и конструкций. Начало использования стальных струн в XIX веке означало не только более сильный звук, но и большее натяжение струн на инструментах. Традиционные гитары начали меняться по размеру и форме.

В 1920-х годах, когда молодой индустрии записи потребовался больший объем для обеспечения музыкальных исполнений, производители направили свои усилия на разработку более громких гитар. Некоторые люди продолжали экспериментировать с большими размерами и металлическими конструкциями инструментов, другие новаторы начали уделять особое внимание электроэнергии в качестве возможной помощи.



Усилитель, 1936 год

«Сковородка» — первая
электрогитара

Поиск более мощного звучания гитар активизировался в 1920 году: появилась идея создания инструмента со стальным корпусом с резонатором-усилителем сверху.

Великие изобретатели Жорж Бошам и Адольф Рикенбекер озабочены своими разработками новый важный период развития электрических инструментов. В 1931 году они придумали электромагнитный звукосниматель, создающий электромагнитное поле и усиливающий сигнал от вибрирующей струны. Их инструмент получил прозвище «сковородка», потому что корпус был полностью сделан из алюминия и по своей форме был похож на сковороду с непропорционально длинной «ручкой» — грифом. Но в итоге она оказалась первой жизнеспособной электрогитарой. Позже звукосниматели стали встраивать в деревянные гитары, но инструменты, напоминающие современные, появились лишь спустя много лет.

В конце 1930-х годов другие производители адаптировали новые технологии к более традиционным инструментам — деревянным гитарам «в испанском стиле» с полым корпусом. Тем не менее изобретатели были озабочены искажениями звука: колебания в корпусе инструмента усиливались вместе с колебаниями струн. Избавиться от проблем со звуком было решено с помощью замены полого корпуса гитары на твердый и цельный. «Испанская» электрогитара с твердым корпусом была представлена в 1939 году. А годом позже гитарист и изобретатель Лес Пол установил на инструмент струны и звукосниматели на твердом блоке из сосны, чтобы свести к минимуму колебания. Таким образом, он изобрел



Звукосниматель Рикенбекера, 1936 год

первую электрогитару с цельным корпусом.

За и против

В первые годы своего существования жизнеспособность электрической гитары как «настоящего» инструмента часто обсуждалась. Противники нового инструмента утверждали, что он не производит чистый, «подлинный» музыкальный звук. Музыканты же были среди первых защитников электрогитары, отстаивающих ее звучание и способность конкурировать с другими инструментами в ансамбле.

В 1930-х и 40-х годах исполнители экспериментировали с тональной и гармонической возможностями инструмента. Впоследствии на новый электрический звук начали обращать внимание. К концу 30-х годов электроусиление звука оказалось одной из самых успешных технологий для создания громких гитар, несмотря на некоторые опасения. Кантри- и джаз-гитаристы были одними из первых, кто использовал электрический звук в своих выступлениях.

Появление звукоснимателей и усилителей, растущая популярность

необычных, но перспективных электрических инструментов были также связаны с введением дополнительной мощности звука, кнопки регулировки громкости и создания педали громкости и тона в середине 1930-х годов. Таким образом, основные проблемы звучания первых электрогитар были полностью решены к концу 30-х годов XX века.

Звук и тон нового электроинструмента оказались особенно привлекательными для любителей рок-н-ролла — музыкального направления, появившегося в 50-х годах прошлого века. Хотя многие считали, что рок-н-ролл будет мимолетным увлечением, в 60-х годах стало ясно, что эта музыка прочно укоренилась в западной культуре. Электрические гитары были в центре культурной революции, которую символизировал рок-н-ролл. Электрогитара, в свою очередь, сама стала символом рок-н-ролла, навсегда изменив звучание живой музыки.

Мария Сапрыкина
По материалам сайтов
invention.smithsonian.org
www.museumofmakingmusic.org