

Наша энергия

Энергия света вне времени и пространства!



www.mrsk-1.ru

Май 2011 года

№5 (95)

66 лет Великой Победе

Праздник героизма и мужества

стр. 2

Технологии и проекты

Система ГЛОНАСС/GPS: на шаг впереди

стр. 6

Наши ветераны

Страницы памяти Владислава Овсянникова

стр. 10

Актуально

Презентация музея на региональном уровне

стр. 12

Между делом

Курские «Журавли» прославляют Победу

стр. 16

Крупным планом

Благодарность за эффективную поддержку

В ОАО «МРСК Центра» состоялась церемония вручения благодарности генерального директора ОАО «МОЭСК» Андрея Коновалова генеральному директору ОАО «МРСК Центра» Дмитрию Гуджояну за эффективную поддержку, оказанную энергетиками МРСК Центра в восстановлении электросетевого хозяйства Московского региона в декабре 2010 — январе 2011 годов.

«От многотысячного коллектива энергетиков ОАО «МОЭСК» и от себя лично выражаю искреннюю благодарность и глубокую признательность Вам и всему коллективу ОАО «МРСК Центра». Благодаря помощи, профессионализму сотрудников ОАО «МРСК Центра» совместными усилиями удалось оперативно устранить последствия аномальных природных явлений и обеспечить надежное электроснабжение потребителей», — отмечает в письме.

В торжественной обстановке заместитель генерального директора ОАО «МОЭСК» — технический директор Анатолий Чегодаев поблагодарил Дмитрия Гуджояна за помощь в ликвидации последствий ледяных дождей. «Тот дух взаимопомощи, который есть в МРСК Центра, — это большая редкость. Ваши бригады буквально прониклись проблемой, с которой мы столкнулись. Для них было очень важно в максимально короткие сроки вернуть людям электроэнергию.



Коллеги из ОАО «МОЭСК» благодарят ОАО «МРСК Центра» за оказанную помощь

Я также благодарю оперативный штаб, который грамотно координировал работу электромонтеров. Большое вам спасибо!»

В новогодние праздничные дни над территорией Центральной России прошли ледяные дожди. Под тяжестью льда деревья падали и обрывали линии электропередачи, что вызвало перебои с электроснабжением ряда районов Московской области. Заместитель генерального ди-

ректора ОАО «МРСК Центра» по технической политике Сергей Шумахер отметил, что в первые же сутки мобильные бригады из разных регионов МРСК Центра выдвинулись в сторону Москвы на помощь коллегам из МОЭСК. Всего в ликвидации последствий ледяных дождей участвовали более 2000 энергетиков Межрегиональной распределительной электросетевой компании Центра в составе 32 бригад.

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян подчеркнул: «Энергетики нашей компании без раздумий, несмотря на новогодние праздничные дни, оперативно включились в работу в тяжелых условиях. Они трудились по 16-18 часов в сутки с полной самоотдачей, доказав, что мы — часть одной большой команды, готовые в сложной ситуации прийти на выручку нашим коллегам».

В объективе
Сохраним
энергию леса

В национальный день посадки леса в регионах присутствия компании и в Московской области сотрудники ОАО «МРСК Центра» высадили 10702 саженца деревьев и кустарников. Работы прошли в рамках целевой программы ОАО «Холдинг МРСК» «Распределительный электросетевой комплекс — за охрану окружающей среды», направленной на восстановление природного баланса, нарушенного в результате аномальных погодных явлений 2010 — начала 2011 гг.

Тамбовские энергетики украсили новыми яблонями, соснами, рябинами, ясенем, калиной площадку, разбитую под парк Тамбовского государственного технического университета. Новая зеленая аллея появилась и возле строящегося мемориала воинской славы в селе Ковылка Кирсановского района Тамбовской области. Аллею Энергетиков в Брянской области рядом с открытой недавно подстанцией «Почепская» заложили сотрудники филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго», которые в новогодние дни в тяжелых условиях участвовали в восстановлении нарушенного непогодой энергообеспечения Московской области.

В Курской области было высажено 530 деревьев и 230 кустарников. Председатель регионального отделения ДОСААФ России по Курской области Александр Бритвин поблагодарил курских энергетиков за приглашение поучаствовать в акции и пообещал, что все подразделения ДОСААФ последуют примеру энергетиков.

Практически в каждом районе Белгородской области появились собственные аллеи энергетиков, а территорию ремонтно-производственных баз РЭС Белгородэнерго украсили молодые саженцы. Помимо энергетиков участие в озеленении приняли ветераны, школьники и студенты, представители духовенства, общественных организаций «Деловая Россия», ДОСААФ. Все, кто откликнулся на призыв, выразили уверенность, что акция позволит восстановить природный баланс и станет ядром общенационального проекта, который объединит идеи и начинания представителей самых разных структур.

Новая березовая роща появилась возле детского сада в Кардымово и Дома культуры в Глинке Смоленской области. Энергетики Демидовского РЭС Смоленскэнерго высадили эксклюзивные и коллекционные элитные сорта малины в национальном парке «Смоленское Поозерье». Мероприятия по высадке деревьев в Смоленской области проходили совместно с представителями Смоленского регионального отделения организации «Опора России».

Самой юной участницей акции «Сохраним энергию леса» стала четырехлетняя Маша Любимова. Вместе с папой — заместителем директора по безопасности филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Павлом Любимовым — она посадила клены. Всего в Орловской области энергетики высадили порядка 2500 деревьев. В новом парке в селе Сабурово Орловской области благодаря усилиям энергетиков появилась целая сосновая роща, а в поселке Березки — кленовая аллея.

66 лет Великой Победе

Преимственность поколений

Шестидесятая годовщина Великой Победы для более чем 190-тысячного трудового коллектива ОАО «Холдинг МРСК», в зоне ответственности которого находятся около двух тысяч участников Великой Отечественной войны и тружеников тыла — ветеранов распределительного электросетевого комплекса, стала настоящим праздником. Энергетики России отдали дань глубочайшего уважения миллионам соотечественников, отстаивших свободу и независимость Родины.

В ОАО «Холдинг МРСК» состоялся торжественный прием председателей Советов ветеранов филиалов распределительных электросетевых компаний, членов Координационного совета ветеранов и объединенного Совета молодежи распределительного электросетевого комплекса в честь 66-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Руководство ОАО «Холдинг МРСК» вручило награды от Совета ветеранов Минэнерго и Общественного объединения «Всероссийский Электропрофсоюз».

В Центральном музее Вооруженных сил Российской Федерации состоялась торжественная церемония начала второго этапа историко-мемориальной акции «Эстафета



Знамя Победы является государственной реликвией Российской Федерации. В соответствии с Федеральным законом «О Знамени Победы» Знаменем Победы является штурмовой флаг 150-й орден Кутузова II степени Идрицкой стрелковой дивизии, водруженный М. А. Егоровым и М. В. Кантария на здание Рейхстага в городе Берлине.

Патриотическая акция организована в соответствии с Федеральным законом «О Знамени Победы» (принят на пленарном заседании Государственной Думы 25 апреля 2007 года) и с целью увековечения народного подвига в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов, а также в знак благодарности потомков победителям фашистских захватчиков.

Знамени Победы — 2011», которая продолжила патриотическую традицию, заложенную компаниями ОАО «Холдинг МРСК» в 69 субъектах РФ в мае — июне 2010 года. Почетное право вручить копии Знамени Победы председателям Советов ветеранов ОАО «МРСК Центра» было

предоставлено заместителю генерального директора — руководителю аппарата ОАО «Холдинг МРСК» Александру Попову. Также копию Знамени Победы вручал участник Великой Отечественной войны, участник боевых действий с января 1944 года на Ленинградском и При-

балтийском фронтах, стрелок штурмовика Ил-2 Стёпичев Владимир Иванович — член Совета ветеранов ОАО «МОЭСК», полвека отдавший электроэнергетике, прошедший трудный путь от рядового сотрудника до директора 17-го района Московских кабельных сетей.

— Эстафета Знамени Победы проводится в Холдинге МРСК второй год подряд и не только является важнейшим историко-мемориальным мероприятием российской электроэнергетики, но уже стало заметным патриотическим событием в регионах России. Знамя Победы демонстрирует преемственность поколений и неразрывную связь с героическим прошлым, наполняя каждого работника распределительного электросетевого комплекса чувством гордости за бессмертный подвиг народа в Великой Отечественной войне, — подчеркнул генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК» Николай Швец.

В рамках второго этапа эстафеты копии Знамени Победы получают постоянную прописку в музеях филиалов ДЗО ОАО «Холдинг МРСК». В следующем, 2012 году планируется существенно расширить географию эстафеты Знамени Победы: священная реликвия будет доставлена во все районы электрических сетей, совпадающие почти с 1700 административными районами Российской Федерации.

66 лет Великой Победе

День Победы — праздник героизма и мужества

День Победы — праздник, который является настоящим символом национальной гордости и величия нашей Родины. В нем сплелись воедино человеческая радость и душевная боль о тяжелейших утратах. Мы знаем о той цене, которую заплатили наши отцы, деды и прадеды за Победу, и будем всегда помнить, что мы перед ними в неоплатном долгу. 9 мая — это не только дань памяти тем, благодаря кому мы живем в мирное время, но и настоящий праздник нескольких поколений.

Накануне 9 мая генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян провел встречу с председателями Советов ветеранов филиалов, на которой были подведены итоги их работы. Дмитрий Олегович отметил необходимость более активного участия ветеранов при взаимодействии с молодежью компании, работе с новыми сотрудниками, повышении квалификации персонала, обучении. В свою очередь председатели Совета ветеранов поделились опытом развития ветеранского движения в филиалах, выступили с предложениями по совершенствованию корпоративной системы социальной поддержки ветеранов, озвучили планы на будущее. Также Дмитрий Гуджоян поздравил ветеранов-энергетиков с Днем Победы и вручил им памятные подарки.

Страницы истории

На долю ветеранов энергетики выпали не только страшные годы боев, лишений и послевоенной разрухи, но и сложная миссия — поддерживать функционирование отрасли во время войны и восстанавливать электроэнергетику по ее окончании.

Многие специалисты-энергетики ушли на фронт. Нехватка кадров, постоянный дефицит во всех сферах промышленности не могли не отразиться на развитии и состоянии энергокомплекса. Задача перед оставшимися энергетиками стояла трудная — было необходимо обеспечить электроэнергией производство для военных нужд, энергоснабжение военных объектов и предприятий, эвакуированных в отдаленные области страны.

Эвакуировали и энергетическое оборудование: его демонтировали, а затем отправляли в тыл, где вводили в эксплуатацию. Несмотря на все усилия, в конце 1941 года мощность электростанций сократилась более чем в два раза, на оккупированных территориях энергетическое хозяйство было полностью разрушено.



Радость Победы (г. Курск)

Неутешительная статистика конца 1941 года говорит о том, что в результате оккупации Советский Союз потерял 3700 МВт генерирующих мощностей из имевшихся 11200 МВт. За время оккупации вра-



Ветераны Великой Отечественной войны на праздновании Дня Победы (г. Тверь)

Несгибаемость, воля, бесстрашие и истинная любовь к Родине отличают тех людей, на долю которых выпали невероятные испытания войной. Нынешнее поколение энергетиков, отдавая дань глубочайшего уважения ветеранам отрасли, никогда не забывает о том, что именно они огромной ценой сохранили и восстановили энергокомплекс такой большой, сильной и великой страны.

гом были взорваны и разрушены 61 крупная и большое количество мелких электростанций общей мощностью около 10 тысяч километров магистральных высоковольтных линий электропередачи, уничтожены более 12 тысяч зданий электростанций и подстанций, в Германию вывезено 14 тысяч паровых котлов, 1400 турбин, 11300 электрогенераторов.

День Победы в филиалах

Торжественные мероприятия, посвященные Дню Победы, состоялись во всех филиалах ОАО «МРСК Центра». Сотрудники филиалов поздравили с праздником ветеранов-энергетиков, забота о которых ведется постоянно.

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» была органи-



Председатель Совета ветеранов ОАО «МРСК Центра» Владимир Скрынников (справа)

Но самоотверженный труд энергетиков давал свои результаты. Новые энергообъекты, несмотря ни на что, вводились в эксплуатацию: уже к концу 1942 года прирост мощности электростанций составил 650 МВт. Всего в 1942–1944 годы в стране было введено 3400 МВт мощности.

По железным дорогам двигались легендарные «энергопоезда», на которых были установлены небольшие турбины и котлы, снятые с некоторых электростанций. Именно они до полного восстановления энергообъектов обеспечивали светом и теплом освобожденные города. Во время войны курсировало 130 таких составов.

Уже к концу 1945 года благодаря новым вводам и восстановлению утраченного энергооборудования отрасли почти удалось достигнуть уровня 1940 года. Производство электроэнергии в 1945 году составило 43,26 млрд кВтч.

Все это стало возможным лишь благодаря неустанному, ратному труду энергетиков. Восстановление разрушенной фашистами страны было бы невозможно без их великого подвига.

зована встреча ветеранов со специалистами отдела социальных отношений, активистами Молодежного совета и председателем профсоюза филиала Евгением Проняевым. По всему Центральному проспекту Левобережья Воронежа работники Воронежэнерго пронесли копию Знамени Победы, которую из исполнительного аппарата ОАО «МРСК Центра» привез председатель Совета ветеранов компании Владимир Скрынников, и стали участниками митинга в парке Патриотов, перед памятной стелой «Воронеж — город воинской славы». После его завершения, чтобы почтить светлую память погибших в жестоких боях Великой Отечественной войны, воронежские энергетиков возложили венки и цветы к Вечному огню.

По сложившейся традиции 9 мая курские энергетиков ОАО «МРСК Центра», ветераны войны и труженики тыла пришли к мемориалу памяти павших в годы Великой Отечественной войны, где возложили цветы к Вечному огню. После этого работники Курскэнерго вместе с ветеранами направились в Золотухинский район области. Там, на берегу реки Ту-

скарь, была заранее разбита палатка, где работала полевая кухня. Под фронтовые песни в исполнении артистов Курской государственной филармонии участников «полевого выхода» угощали гречневой кашей с тушенкой. Особый подарок участникам Великой Отечественной войны сделали представители Совета молодежи Курскэнерго. Подвиг дедов и прадедов они увековечили в литературно-музыкальной постановке «Журавли», которую посмотрели не только курские ветераны, но и председатели ветеранских организаций ОАО «Холдинг МРСК» (Прим. ред.: Более подробно об этом событии читайте на с. 16).

Липецкие энергетиков ОАО «МРСК Центра» посетили ветеранов на дому, тепло поздравили героев и тружеников военных лет с Днем великой Победы и вручили подарки. По инициативе Совета молодежи, при поддержке первичной профсоюзной организации и Совета ветеранов были приведены в порядок захоронения воинов, павших в боях Отечественной войны. Накануне Дня Победы энергетиков и ветераны возложили венки и цветы к Вечному огню, а 9 мая делегация Липецкэнерго приняла участие в праздничном параде, прошедшем в городе воинской славы Ельце.

За мирное небо над головой, за годы, отданные служению энергетике и за то, что нынешнему поколению в наследство достался стабильно работающий энергокомплекс благодарили ветеранов энергетиков филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго». В

свою очередь ветераны пожелали молодому поколению взять на вооружение все хорошее, что было достигнуто ими, успешно преодолевать все трудности.

Ярким и торжественным этапом празднования дня Победы в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» стала передача копии Знамени Победы от Совета ветеранов Совету молодежи филиала, символически выражающая доверие и ответственность, возлагаемую на сегодняшних энергетиков. В проникновенном молчании алый стяг перешел из рук в руки, скрепив связь поколений. В день 66-й годовщины Великой Победы вместе с остальными горожанами тверские энергетиков приняли участие в торжественных мероприятиях, посвященных 9 Мая, и возложили цветы к обелиску Победы.

Накануне Дня Победы сотрудники Ярэнерго навестили 60 ветеранов — бывших работников предприятия. Им были вручены цветы и подарки, а также оказана материальная помощь. «Приятно, что в Ярэнерго о нас помнят. Важно знать, что мы всегда можем обратиться за поддержкой», — благодарил своих гостей ветераны. На митинге возле стелы памяти энергетиков, павшим в годы Великой Отечественной войны, сотрудники филиала, представители профсоюзной организации, Совета по работе с молодежью и ветераны почтили память тех, кто погиб при бомбежках и не вернулся с войны, и возложили цветы.

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» также поздравили ветеранов Великой Отечественной войны с Днем Победы. Многие бывшие фронтовики пришли в Орловскую энергосистему сразу после войны. Восстанавливали, а затем модернизировали электросети и отдали своему делу не один десяток лет, как, например, Анатолий Михайлович Карпужин, проработавший в Болховском РЭС 40 лет, туда же по его стопам пришли и сыновья. Почти 40 лет жизни отдал Орловской ТЭЦ Петр Дмитриевич Щекотихин. Закончивший войну в Берлине Владислав Яковлевич Овсянников в 60-е годы был одним из руководителей Орловских электрических сетей (Прим. ред.: Более подробно об этом замечательном человеке читайте на с. 10). Участник двух парадов Победы, бывший связист, награжденный орденом Отечественной войны I степени, Николай Николаевич Флеров после войны возглавил Ливенский район электрических сетей, участвовал в строительстве трех РЭС. Участник боев на Курской дуге Иван Афанасьевич Киреев после войны строил Лыковскую ГЭС, а затем работал в Мценском РЭС. В ходе торжественного мероприятия ветеранам вручили подарки, а дети сотрудников филиала порадовали всех праздничным концертом.



Празднование 9 Мая в городе Воронеже

Отмечены на федеральном уровне

Указом Президента Российской Федерации Дмитрия Медведева за большой вклад в развитие энергетики, достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу девять сотрудников ОАО «МРСК Центра» удостоены государственных наград.

Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждены электромонтер оперативно-выездной бригады Центра управления сетями Курскэнерго Виктор Пешков и электромонтер по эксплуатации распределительных сетей Горшеченского района электрических сетей (РЭС) Курскэнерго Леонид Часовских.

Почетное звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации» присвоено электромонтеру оперативно-выездной бригады Добринского РЭС Липецкэнерго Николаю Капустину, электромонтеру по ремонту воздушных линий электропередачи Управления высоковольтных сетей Липецкэнерго Владимиру Черепанникову, руководителю аппарата управления директора Белгородэнерго Владимиру Рындину, электрослесарю по ремонту оборудования распределительных устройств Управления высоковольтных сетей Белгородэнерго Виктору Санееву, мастеру бригады Руднянского РЭС Смоленскэнерго Геннадию Прачкину, электромонтеру оперативно-выездной бригады Центра управления сетями Смоленскэнерго Владимиру Цыкунову, начальнику Дубровского РЭС Брянскэнерго Валентине Чечётко.

Желание понять, как устроены механизмы и что-то усовершенствовать у **Виктора Пешкова** было всегда. Последние четверть века Виктор Владимировича интересует энергетическое оборудование: линии, подстанции, то, с чем он сталкивается каждый день. Его интерес дает конкретные результаты филиалу. По предположению Виктора Пешкова в 2009 году Центральной районную больницу п. Поньри подключили по оптимальной схеме от двух независимых источников питания с использованием шинного моста 10 кВ вместо запланированных двух кабельных линий 0,4 кВ. За счет этого было сэкономлено более 150 тысяч рублей. Виктор Владимирович умело использует современные методы наложения заземления на ВЛ без подъема на опору. Виктор Пешков усовершенствовал и способ перевозки средств защиты, что позволило увеличить срок их эксплуатации. Свои знания и опыт энергетик активно передает молодым работникам. За последние пять лет он подготовил восемь электромонтеров.

Более тридцати лет в Курскэнерго трудится **Леонид Часовских**, электромонтер по эксплуатации распределительных сетей Горшеченского РЭС. Имея богатый производственный опыт, хорошо знает технологию ремонтных



Владимир Рындин

режимом нормативных показателей на 10%, что привело к снижению среднего времени ликвидации аварийных отключений. Леонид Николаевич очень требователен к себе и коллегам в вопросах соблюдения техники безопасности. Он умело обеспечивает качественную подготовку рабочих мест для безопасного производства работ бригадой. Для ликвидации технологических нарушений одним из первых освоил приемы работы тепловизионной техникой, оборудования подстанций и высоковольтных линий, что позволяет повысить производительность труда и снизить время отключения потребителей до минимума.

В качестве наставника Леонид Николаевич обучает молодых специалистов. Сам освоил дополнительную профессию электрослесаря.

Николай Капустин в Липецкэнерго проработал 33 года. Из года в год, совершенствуя свои профессиональные навыки, он достиг высот мастерства. Николай Константинович — один из немногих, кто знает до мелочей все трансформаторные подстанции, расположенные на территории района. На его счету участие в модернизации распределительных сетей Добринского района Липецкой области. За период работы зарекомендовал себя высококвалифицированным и ответственным специалистом, в совершенстве владеющим различными видами работ по ремонту и техническому обслуживанию распределительных сетей. В последние несколько лет до выхода на пенсию работал монтером-водителем оперативно-выездной бригады. Его знания и опыт помогли оперативно решать самые сложные задачи.

Михаил Черепанников в электроэнергетической отрасли трудится более 27 лет. Он в числе первых принял участие в модернизации воздушных линий электропередачи пяти районов Липецкой области. Годы работы в энергетике стали для него настоящей проверкой на прочность, которую он с достоинством

Владимир Рындин в энергетике с 1969 года, когда после окончания Харьковского электромеханического техникума электромонтером он пришел в Восточные электрические сети Белгородэнерго. Подъем по карьерной лестнице оказался для молодого специалиста довольно стремительным, хотя и не лишенным своих трудностей. В 1975 году Владимир Рындин назначен начальником ремонтного цеха, а затем, какое-то время поработав старшим инженером группы надежности, занял должность начальника производственного отделения «Восточные электрические сети» Белгородэнерго. Энергетика стала для него всей жизнью. «Есть четыре стратегических отрасли: армия, энергетика, железные дороги и связь, — считает Владимир Михайлович. — Пока работает энергосистема, живет страна».

Стаж работы в отрасли **Виктора Санеева** составляет 35 лет. За плечами годы ответственной и сложной работы в энергетике, огромный опыт, а также почетные грамоты ОАО РАО «ЕЭС России» и звание «Почетный энергетик», присвоенное Минэнерго РФ. Виктор Яковлевич зарекомендовал себя грамотным специалистом, в совершенстве знающим оборудование подстанций и схемы распределителей. Он принимал активное участие в становлении и развитии энергетике Белгородской области: монтаже и вводе в работу множества подстанций. Виктор Санеев обладает глубокими знаниями технологии производства работ, устройства оборудования, схем, правил техники безопасности, которые успешно использует в работе. Ему поручают самые сложные и ответственные задания, от качества выполнения которых зависит надежность энергоснабжения потребителей. Проявил себя как грамотный специалист и профессионал своего дела при монтаже и наладке ПС «Рождественно» и «Обильная». Под руководством Виктора Санеева проходят практику студенты вузов, техникумов, профессиональных училищ. Не одно поколение молодых рабочих обучил профессии в качестве наставника.

В глиновской оперативно-технологической группе Центра управления сетями Смоленскэнерго работает слavnая династия энергетиков. Трое братьев Цыкуновых — Сергей, Владимир и Василий — трудятся электромонтерами оперативно-выездной бригады уже много лет. В копилку многочисленных наград и благодарностей семьи средний брат, Владимир Фёдорович, в этом году принес почетное звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации». **Владимир Цыкунов** отличается способностью быстро ориентироваться в аварийных ситуациях и принимать правильные решения, поэтому его бригада всегда оперативно устраняет нарушения в работе электрооборудования, локализует технологические нарушения. В 2010 году при его участии были проведены противопожарные мероприятия на подстанциях Глинковского района, благодаря чему не было зафиксировано случаев возгорания. Работая в смоленской энергетике 22 года, Владимир является активным рационализатором и по-

стоянным участником соревнований среди бригад РЭС по профессиональному мастерству. Коллеги отзываются о нем как об инициативном, авторитетном и творческом человеке. «Получить государственную награду для меня огромная честь», — сказал Владимир Фёдорович.

Геннадий Прачкин 30 лет жизни посвятил работе в энергетике. Бригада под его руководством всегда успешно выполняет поставленные задачи. В настоящее время его бригада участвует в программе по приведению загрузки перегруженных трансформаторов до 60%, в результате которой общее уменьшение трансформаторной мощности составит 7000 кВА. Геннадий является активным рационализатором, благодаря внедрению его предложений были уменьшены расходы на транспортировку трансформаторов, экономится время на устранение их повреждений, увеличивается срок эксплуатации. Важным моментом является и то, что за все годы работы Геннадия Прачкина на электроустановках не было аварийных ситуаций, длительных обесточиваний потребителей, несчастных случаев с персоналом. Дисциплина, трудолюбие, ответственность, принципиальность, настойчивость в достижении поставленных целей — вот те качества, которые, по мнению коллег, отличают его как руководителя. А руководитель и педагог он отличный, ведь все электромонтеры распределительных сетей Руднянского РЭС — его воспитанники.



Валентина Чечётко

Бытует мнение, что руководить сетевым районом способны только мужчины, однако Дубровский РЭС — один из лучших в Брянскэнерго — возглавляет **Валентина Чечётко**. Она работает в электросетевом хозяйстве Брянской области около 25 лет, ее трудовые заслуги неоднократно были отмечены профессиональными наградами. Начиная с «мужской профессии» электромонтера. Валентина Павловна — грамотный руководитель, знающий свое дело. Под ее руководством в этом году бригада работников РЭС заняла первое место в соревнованиях профессионального мастерства электромонтеров Брянскэнерго, неоднократно Дубровский район электросетей становился первым в смотре-конкурсе на звание лучшего РЭС филиала. Чтобы руководить большим, тем более преимущественно мужским коллективом, необходимы не только знания и опыт, но и умение наладить железную дисциплину. И это Валентине Чечётко удается. Тем не менее Валентина Павловна — добрая и веселая женщина, душой болеющая за свое дело.

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян отметил: «Более чем тридцатитысячный коллектив МРСК Центра — это команда высококвалифицированных, трудолюбивых, технически грамотных сотрудников. Награды Президента России свидетельствуют о том, что энергетика нашей компании — настоящие профессионалы. От всей души поздравляю своих коллег из разных регионов присутствия компании. Желаю вам удачи и новых карьерных высот. Весь коллектив равняется на вас!»

В объективе Награды от Минэнерго



В апреле в Колонном зале Дома Союзов состоялось Всероссийское совещание с руководителями энергокомпаний и штабов по обеспечению безопасности электроснабжения в субъектах Российской Федерации. В совещании приняли участие представители Правительства РФ, Минэнерго России, региональных органов власти, генеральные директора МРСК/РСК, входящих в состав ОАО «Холдинг МРСК», руководители генерирующих, электросетевых и энергосбытовых компаний.

Министр энергетики Сергей Шматко вручил энергетикам, принимавшим активное участие в ликвидации последствий стихийных бедствий в декабре 2010 — январе 2011 года, почетные грамоты и благодарности Минэнерго РФ. Среди награжденных работников отрасли — шесть сотрудников ОАО «МРСК Центра».

Почетной грамотой Минэнерго России отмечен электромонтер по ремонту воздушных линий (ВЛ) службы линий электропередачи управления высоковольтных сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» Виктор Акиншин. Благодарностей Минэнерго удостоены электромонтер по эксплуатации распределителей Губкинского РЭС Сергей Грудинин и мастер бригады №1 южного участка службы линий электропередачи управления высоковольтных сетей Константин Булгаков (филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго»), электромонтер по ремонту ВЛ Навлинской бригады Брянского участка службы линий электропередачи управления высоковольтных сетей Андрей Жилин и машинист автовышки и автогидроподъемника службы механизации и транспорта Брянскэнерго Геннадий Яшин, начальник службы линий электропередачи управления высоковольтных сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» Владимир Пахомов.

Энергетики ОАО «МРСК Центра» в конце декабря 2010 и начале января 2011 года участвовали в восстановлении электроснабжения в Подмоскovie. Брянские энергетикам восстановили работу пяти воздушных линий. Сотрудники Белгородэнерго расчищали просеки и восстанавливали воздушные линии 110 кВ. Бригады Липецкого филиала расчищали трассы и восстанавливали воздушные линии вдали от населенных пунктов, в лесистой зоне Рузского района. Благодаря энергетикам МРСК Центра восстановлена подача электроэнергии десяткам населенных пунктов, от древесной поросли и обледенелых веток, упавших на провода, расчищено более 10,3 гектара просек в Московской области.



Геннадий Прачкин

работ на линиях электропередачи, оперативно и качественно устраняет причины аварийных отключений в сетях. Во время прохождения осенне-зимнего периода принимал активное участие в ликвидации повреждений на ЛЭП. Повреждения устранялись с опе-

прошел. Сегодня Михаил Иванович — настоящая профессионал с присущей ему решительностью и ответственностью при внедрении новаторских идей. По словам коллег, Михаил Черепанников — общительный, добродушный человек с хорошим чувством юмора.

Технологии и проекты

Внедрение системы DMS

ВОАО «МРСК Центра» продолжается внедрение в Белгородском филиале компании первой очереди комплекса автоматизированных систем управления технологическими сетями — системы управления распределением электроэнергии DMS, предназначенную для использования персоналом Центра управления сетями, эксплуатационными службами и службами перспективного развития.

Система DMS позволит отслеживать и протоколировать выполнение аварийных и плановых переключений, регулировать нагрузку в сети, анализировать распределение электроэнергии, оптимизировать напряжение для минимизации потерь, а также моделировать работу сети в нормальном и аварийных режимах, выдавая диспетчеру рекомендации по последовательности переключений для локализации поврежденного участка сети.

Внедряемый инструмент оперативно-технологического управления сетями разработан сербской компанией Telvent DMS. Функциональность подсистем управления сетью позволяет энергетикам быстро определять место повреждения электрооборудования, локализовать инцидент и восстановить энергоснабжение потребителей, получать актуальную информацию о напряжении и другие параметры сети, моделировать режимы, контролировать состояние сети и

показатели эффективности работы подразделений.

Внедрение первой очереди данного проекта на пилотном участке — диспетчерских пунктах Белгородских электрических сетей, Белгородского РЭС и диспетчерском пункте оперативно-технологической службы ЦУС — продлится до 1 июня текущего года. Белгородские энергетики совместно с сербскими коллегами ведут работу по адаптации и тестированию информационных баз системы DMS. На первом этапе внедрения реализуется интеграция с системой определения географических координат бригадных автомобилей «АвтоТрекер».

В настоящее время проводятся работы по настройке программы и ее подготовке к аттестации, по итогам которой будет выдано заключение о соответствии системы DMS требованиям, предъявляемым к расчетным моделям и управлению электросетевым комплексом в России. На основании выданного заключения будет определена дальнейшая стратегия развития проекта DMS в ОАО «МРСК Центра».

Конечная цель внедрения системы DMS-OMS — непрерывно работающая все 365 дней в году и 24 часа в сутки система управления распределением электроэнергии и управления отключениями.

При реализации пилотного проекта будут выработаны типовые проектные решения для тиражирования в других филиалах компании.

Достоинная оценка нашей работы

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» занесен на Доску почета областной аллеи Трудовой Славы. Филиал стал победителем ежегодного рейтингового соревнования среди органов местного самоуправления городов и районов области, коллективов предприятий и организаций по реализации Программы улучшения качества жизни населения Белгородской области. Белгородэнерго добилось наивысших показателей среди предприятий энергетики региона по итогам работы за 2010 год.

Решение о занесении на областную Доску почета принято губернатором и правительством области совместно с исполкомом Белгородского областного объединения организаций профсоюзов.

— Занесение филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» на Доску почета областной аллеи Трудовой Славы свидетельствует о том, что наша работа получила достойную оценку, — отметил замести-



тель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Виктор Филатов. — Достичь такого результата невозможно без слаженной работы всего коллектива и высокого профессионализма каждого сотрудника.

В объективе

В рамках конструктивного сотрудничества

В Губкине состоялась учредительная конференция регионального отделения Межрегиональной общественной организации «Ассоциация выпускников Всесоюзного заочного политехнического института — Московского государственного открытого университета», в ходе которой руководителем Губкинского регионального отделения ассоциации избран заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Виктор Филатов.

Ассоциация планирует вести активную работу по организации культурного и профессионального общения выпускников, проведению творческих встреч, семинаров, конференций, выставок, разработке и реализации программ и проектов, направленных на профессиональную подготовку и повышение квалификации выпускников, а также на укреплении взаимодействия университета с коммерческими и некоммерческими организациями.



Решение о необходимости создания ассоциации выпускников было принято 1 июня 2010 года на заседании Наблюдательного совета университета под руководством Виктора Черномырдина, окончившего вуз в 1972 году. 29 марта 2011 года председателем ассоциации избран генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК» Николай Швец.

История Губкинского института (филиала) МГОУ начинается с 1960 года:

тогда в Губкине был учрежден учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного политехнического института. Через 48 лет он стал филиалом Московского государственного открытого университета. Это единственное учебное заведение в области, обеспечивающее предприятия Курской магнитной аномалии горными инженерами. Институт готовит и специалистов в области энергетики, строительства, автомобильного транспорта, менеджмента, экономики и управления на предприятии.

История успешного взаимодействия Губкинского филиала МГОУ с филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» не менее длительна. Сейчас в филиале работают около 200 выпускников вуза. Из них более 50% занимают руководящие должности, 64% являются специалистами и 30% — рабочими. Молодые специалисты становятся активными участниками всех процессов, направленных на эффективное функционирование энергосистемы региона.

Наши ветераны

Детство не понимает войны

Всем, чем сегодня славится энергетика Белгородчины, нынешнее поколение энергетиков обязано ветеранам, которым выпало нелегкое дело — защита Отечества от врагов, восстановление энергетического хозяйства страны в послевоенные годы, электрификация сел. Немного осталось тех, кто помнит, как это было. В этом номере мы расскажем о судьбе Сергея Николаевича Колтунова, долгие годы проработавшего в Красногвардейском районе электросетей.

«Как я узнал о войне? — вспоминает Сергей Николаевич. — Мы с мальчишками играли на улице, вдруг, смотрим, все ребята побежали к клубу. Что случилось? Прибегаем — там все село. Председатель, бледный, сообщает: началась война. Что мы, дети, тогда поняли? Увидели, как испугались родители, и сами испугались. Но жить-то надо». Так закончилась учеба и детство четвероклассника Сережи Колтунова.

Родился Сергей Николаевич в сентябре 1930 года в с. Горовое Красногвардейского района в семье потомственных крестьян. Детство помнит хорошо, точно все это было вчера. В 1942 году колхоз начали эвакуировать за Дон. И вскоре в селе остались лишь старики, женщины и дети. Дня два-три не было ни своих, ни чужих. А потом, накануне праздника Петра и Павла, на центральной улице появились восемь немцев-велосипедистов. Один из них обратился к стоявшим неподалеку женщинам и на ломаном русском спросил, есть ли в селе солдаты. «Да нема никого», — бесхитростно ответили селянки. И наутро к школе на машинах подъехало порядка 300 оккупантов.

Немцы установили свою власть: выбрали старосту, полицая, организовали «десятидворки» (разбили село на бригады по 10 дворов в каждой). В Горовом немцы пробыли с июля 1942-го по январь 1943-го, а потом под напором советских войск покинули село навсегда.



«Было одно страшное событие, о котором и сейчас жутко вспоминать, — говорит Сергей Николаевич. — В самом начале войны у нас организовалась районная подпольная ячейка, куда входило много хороших людей: учителя, председатели колхозов. Но они даже развернуться не успели — кто-то предал. Я помню, как играли мы с ребятами на лугу и видим — ведут председателя Горченко немецкие солдаты. Потом узнали, что вели его на расстрел. Всех, кто в ячейке был, расстреляли в Холодном кордоне. Мы тогда ничего не поняли. Разве могут дети это понять? Лишь сейчас, много лет спустя, я осознаю, как близко к смерти мы все ходили. А тогда все казалось приключением».

Игрушками казалось и забытое оружие, гранаты, мины, которые дети в изобилии на-

ходили после ухода войск. Многие ровесники Сережи погибли и получили увечья из-за обычной пацанской беззаботности. От шокера подобного рода его уберег отец, который воевал в рядах отдельной ударной дивизии, вернулся домой больной, раненый, но живой. Он-то и удерживал маленького Сережу от опасных игр.

Жили трудно. Спасала картошка. Перед войной один немецкий ученый по фамилии Лор вывел новый сорт картофеля. Так, по иронии судьбы, этим немецким «лором» и выжило село Горовое в годы войны. Собирали ее по полному подвалу. И сами кормились, и солдат-освободителей кормили. Мать Сергея варила картошку в больших котелках и отдавала военным. В 1943 году вернулся колхоз. А Сережа пошел в пятый класс в школе села Новохуторское.

Конечно, тяжело приходилось колхозникам. Из работающего населения по-прежнему были только женщины, дети и старики. Техники никакой — пахали на коровах.

«В 1944-м, — говорит Сергей Николаевич, — кое-как собрали пару тракторов. Стало полегче. Но, если честно, вспахано было кое-как, сеяли, как деды, вручную разбрасывая семена. А всходы — точно Бог благословил за тяжкий труд: по полтора метра колосья стояли. Мальчишкой зайдешь — неба не видно».

Когда бомбили Алексеевку, Волоконовку, оставшиеся кони разбежались. С улыбкой ветеран вспоминает, как поймал молодого жеребчика. На этом стригунке он и вышел на свою первую в жизни работу в колхозе: подвозил с другими ребятами воду тракторам. Жара стояла невыносимая, вспахивали по два километра. Чтобы охладить дымящиеся тракторы, через каждые 500 м ставили бочки с водой. Вот ее-то из сельских колодцев и возил 13-летний Сережа.

Девятого мая 1945 года Сергей Колтунов как обычно пришел в школу в Новохуторском... А там никого, пусто. У вахтерши спро-

сил — где же все? Неужели — ребячье счастье — уроки отменили? Оказалось, директор всех собрал в актовом зале. И там же перед всей школой объявил: война закончилась.

«Все плакали, смеялись, — вспоминает Сергей Николаевич, — и от горя, и от радости. Мирное время настало».

А в Горовое вернулось меньше половины односельчан. И только человек десять здоровых. Сын директора Новохуторской школы, летчик-истребитель, не вернулся. В каждой семье по соседству было горе: там сына потеряли, брата, кормильца. Но люди продолжали жить.

В 1949 году Сергей Николаевич уехал работать в Караганду на шахты. Через год стал вопросом о возвращении. Начальник собрал всех и предложил остаться. «А я не согласился, — улыбается ветеран, — меня в пятидесятом должны были в армию призывать, а я так туда стремился».

В 1953-м Сергей Николаевич вернулся из армии, в 1954-м женился. А потом уехал с женой в Горловку на шахту им. Румянцева, где проработал 11 лет. В 1968 году семья Колтуновых переехала в село Засосна Красногвардейского района, и начал Сергей Николаевич работать на Красногвардейском участке электросетей. Четыре года пробыл электромонтером по эксплуатации, потом перешел на оперативную работу — стал дежурным по подстанции. Так и проработал до самой пенсии в Красногвардейском районе электрических сетей.

День Победы Сергей Николаевич привык отмечать со своими сверстниками. Но теперь из них в селе остался только один. «Вот так вспомнишь, сколько было молодежи, — говорит Сергей Николаевич, — сколько погибло. И сейчас никого уже не осталось почти. Многие рано умерли. То ли жизнь была суровая, то ли война даже после победы никого не отпустила до конца. Но, главное, ребята, — сердцем не стареть».

Елена Луханина

Технологии и проекты

Электрифицируем пограничный пункт

Брянскэнерго завершает пусконаладочные работы на воздушной линии 10 кВ, построенной для энергоснабжения модернизированного международного автомобильного пункта пропуска «Погар», расположенного на российско-украинской границе. Автомобильный пункт «Погар» входит в федеральную целевую программу «Государственная граница Российской Федерации (2003–2011 годы)».

В комплекс работ по обеспечению энергоснабжения автомобильного пункта входило переоборудование ячейки подстанции 110/35/10 кВ «Погарская», к которой присоединена новая ли-



ния. В частности, масляный выключатель заменен на более надежный и экологичный вакуумный. Для понижения напряжения до 0,4 кВ на линии смонтирована современная комплектная трансформаторная подстанция, где установлены два

трансформатора мощностью 630 кВА каждый. Воздушная линия длиной более 20 километров оснащена самонесущим изолированным проводом высокой эксплуатационной надежности.

По словам заместителя губернатора Брянской области Евгения Кузавлёва, пуск нового международного автомобильного пункта в Погаре стал возможным благодаря филиалу ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго». Новый пункт позволит разгрузить один из самых напряженных транспортных потоков из России в Украину и положительным образом скажется на развитии экономического блока в регионе и стране в целом.

В объективе

Серебряный призёр

Этот успех вполне закономерен. К выполнению важной общественной нагрузки Максим Дмитриевич относится с большой ответственностью. Так, в течение прошедшего года во время проведенных 48 проверок он выявил ряд нарушений правил охраны труда. Конечно, главным образом, это мелкие нарушения. Однако, как известно, в энергетике мелочей не бывает, и любая оплошность может стоить человеку здоровья, а то и жизни.

Но Войтов не только фиксирует отступления от правил техники безопасности, он активно влияет на укрепление охраны труда в РЭС: руководству района электросетей выдвинуто 34 предложения, направленные на улучшение условий и безопасности труда.

Начальник Стародубского РЭС Дмитрий Леонидович Тёмный, харак-

теризуя Максима Дмитриевича, отмечает его высокий профессионализм, доскональное знание монтерского дела. А особый акцент он делает на активной жизненной позиции своего подчиненного, подчеркивая, что Войтов настойчив и последователен в достижении результата. «Нет таких преград, которые могут остановить Максима, если он чувствует свою правоту, — уважительно отмечает Дмитрий Леонидович и добавляет: — Но всегда умеет услышать собеседника, принять обоснованное возражение».

И еще, как замечают коллеги, Максим Дмитриевич занимается охраной труда в РЭС не только добросовестно, но и с инициативой, так как по складу характера он неравнодушный человек. Свое поручение выполняет не для галочки, а относится к нему так же серьезно, как и к основной работе.

Поколение Energy

Первая научно-практическая



Брянскэнерго прошла первая научно-практическая конференция молодых сотрудников «Молодежь энергетика — шаг в будущее», организованная отделом управления персоналом и Советом по работе с молодежью филиала. В конференции приняли участие более шестидесяти молодых работников Брянскэнерго. Среди почетных гостей конференции были руководители филиала, представители МРСК Центра, преподаватели МЭИ и брянских вузов.

Вниманию собравшихся были представлены четырнадцать инициативных предложений, затрагивающих различные аспекты жизнедеятельности коллектива. В разработках молодых сотрудников рассматривались производственные, социальные, культурно-психологические аспекты, развитие которых будет способствовать повышению производительности труда, улучшению корпоративного взаимодействия.

Конкурсная комиссия назвала лучшими проекты начальника Западного

участка метрологии и качества электроэнергии Максима Степаненко «Внедрение мотовездеходов в филиале», ведущего специалиста отдела управления персоналом Елены Шукюровой и начальника отдела Анны Ноздрачевой «Создание учебного центра в филиале», инженера Клинцовского участка службы диагностики Антона Смирнова «Проект благоустройства территории Клинцовского РЭС». К числу победителей, определенных конкурсной комиссией в ходе голосования, проведенного среди участников конференции, присоединился специалист Управления взаимоотношений с клиентами Алексей Свиридов, представивший проект «Организация отдела энергоаудита». Заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Николай Буренок сообщил собравшимся, что руководство филиала планирует создать специальное подразделение, которое будет заниматься энергоаудитом.

Завершающая часть конференции носила теоретический характер. Перед молодежью выступили начальник отде-

ла научно-исследовательской, опытно-конструкторской и проектной работы ОАО «МРСК Центра» Анатолий Хостанцев, главный специалист Департамента управления персоналом ОАО «МРСК Центра» Денис Черных, доцент Смоленского филиала МЭИ Владимир Марков.

Работники филиала представили вниманию доклады на темы: «Управление результатами посредством технологии управления по целям» (руководитель аппарата управления директора филиала Руслан Завачкий), «Интегрированная система менеджмента качества, профессиональной безопасности и здоровья, экологического менеджмента» (специалист отдела интегрированных систем менеджмента Игорь Смирнов), «Физическая культура и спорт как фактор гармоничного развития личности молодого энергетика» (специалист отдела социальных отношений Павел Цыкунов), «Контроль и анализ качества электрической энергии в распределительных сетях филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» (инженер Службы релейной защиты, автоматизации, измерений и метрологии Михаил Шелоп), «Применение столбовых подстанций» (инженер Центра управления производственными активами Григорий Кравченко).

Прошедшее мероприятие — часть масштабной молодежной политики МРСК Центра, которая успешно реализуется в филиале. Разноплановость и содержательность представленных на конференции работ — свидетельство творческого подхода к решению производственных задач, очередная возможность для молодых сотрудников проявить свой научный и инновационный потенциал, — отметила директор по персоналу Наталья Галанова.

Социальная ответственность
Госпиталь для ветеранов под патронатом Брянскэнерго

Ко Дню Победы работники филиала собрали для Брянского госпиталя ветеранов войны почти 110 тысяч рублей. Средства пойдут на лечение пациентов.

Второй год подряд Совет по работе с молодежью Брянскэнерго в канун Дня Победы обращается к сотрудникам Брянскэнерго с просьбой помочь материально пациентам областного госпиталя, в котором восстанавливают свое здоровье ветераны Великой Отечественной войны и участники боевых действий в горячих точках. Как и в прошлом году энергетика с воодушевлением откликнулись на этот призыв. Посильную финансовую помощь в этот раз оказали более тысячи работников филиала.

По словам начальника госпиталя Сергея Олейника, для лечебного учреждения оказанная филиалом материальная помощь является значимой. В 2010 году силами энергетиков было со-

брано более 100 тысяч рублей. Их хватило на лечение 30-коечного отделения в течение месяца. На перечисленные в прошлом году средства были закуплены современные лекарственные препараты для лечения болезней сердца и сосудов головного мозга. На деньги, полученные от Брянскэнерго в этом году, планируется приобрести современное медицинское оборудование.

Как отметила директор по персоналу Брянскэнерго Наталья Галанова, энергетика считают своим долгом оказывать поддержку участникам Великой Отечественной, афганской, вьетнамской и других войн и локальных конфликтов — людям, которые, не щадя своего здоровья и жизни, в разное время защищали интересы нашей страны. Поэтому сбор благотворительных средств для областного госпиталя, начатый по инициативе Совета по работе с молодежью в прошлом году, становится в Брянскэнерго доброй традицией.

Моя профессия — энергетик

Главное в нем — надежность

Характеризуя электромонтера по испытаниям и измерениям Владимира Ларина, начальник Клетнянского района электрических сетей Брянскэнерго Станислав Романченко отмечает, что главной чертой его характера является надежность. А какой отзыв может быть более лестным, чем этот, когда речь идет о человеке, работающем в энергетике? Ведь именно из надежности работников складывается надежность системы.

За дело болеет душой

Начальник РЭС, высоко оценивая профессиональные навыки Ларина, особо отмечает его отношение к делу. Бывает так, что работник добросовестен, исполнительен, но не более того. Ларин не из таких — он не может остаться в стороне, если заметит неполадки. Например, возвращаясь бригада из дальнего уголка района, Владимир Николаевич, едва поставив машину в бок, сообщает начальнику РЭС, что между такими-то опорами сильно заросла просека — у него с водительского места обзор хороший. Ларин делает все от него зависящее, чтобы исправить ситуацию, потому как понимает: не вырабишь поросль, через пару лет ветер или снегопад создадут энергетикам на этом участке массу проблем. При этом он не просто указывает на то, что нужно очистить просеку, а просит включить его в бригаду рубщиков...



Постигая азы профессии

Владимир работает в бригаде по диагностике электрооборудования. Профессию свою знает отлично. Умеет грамотно произвести замер качества электроэнергии или контура заземления. Для него не проблема заменить рубильник на КТП или автоматический выключатель, однако считает себя в первую очередь водителем. Наверное, потому, что давно за рулем, а вот энергетиком стал позже и в силу обстоятельств. Когда после армии вернулся в Клетню, сначала хотел устроиться работать в автоколонну. Но отец посоветовал пойти в РЭС: там тоже водители нужны, да и профессию энер-

Мудрый наставник

В бригаде Ларин самый старший. Не по должности — по возрасту и по стажу работы. А потому во всем, что касается практической стороны дела, в своем маленьком трудовом коллективе он наиболее опытный. Мастер никогда не стесняется советоваться с ним по сложным производственным вопросам. По складу характера Владимир Николаевич — человек деликатный. Он умеет высказать свое мнение так, чтобы не задеть ничье самолюбие. А свои знания Владимир Николаевич охотно передает молодежи.

Полосу подготовил
Владимир Карман

В объективе Сбережем энергию вместе



Специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» провели обучающий семинар для компаний и администрации области на тему «Энергосбережение и повышение эффективности использования энергетических ресурсов». Вместе с представителями ведущих компаний в области энергоаудита, научно-образовательных центров и технических вузов специалисты рассказали участникам о современных энергосберегающих технологиях.

Энергоэффективность

Участниками семинара «Энергосбережение и повышение эффективности использования энергетических ресурсов» стали партнеры филиала из регионального представительства общественной организации «Деловая Россия», представители Управления ЖКХ Воронежской области, представители городского и районных администраций: Новой Усмани, Семилук, Репьевки, Нижнедевицка, Хохла, Каширы, Панино, Рамони, Верхней Хавы. В семинаре приняли участие также представители крупнейшей компании города — клиента филиала — ОАО «Мегафон».

С каждым годом становится все более очевидным, что энергоэффективность во всех сферах деятельности — одна из основных тенденций развития мировой экономики, — привлек внимание слушателей семинара темой первого доклада начальник Управления взаимоотношений с клиентами филиала Сергей Максимов. — Приоритетным в условиях существующего кризиса является сокращение необоснованных потерь электроэнергии.

В своем выступлении Сергей Максимов отметил, что в последние годы в России тема энергосбережения приобрела большую актуальность, а повышение энергоэффективности определено в качестве одного из приоритетов технологической модернизации страны. Также специалист рассказал, что на первом этапе (2010–2015 годы) реализации государственной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности объем экономии электрической энергии должен составить не менее 235 млрд кВтч. А за весь срок реализации программы Россия должна сохранить не менее 640 млрд кВтч. Поэтому уже сейчас в регионах основным объектом приложения инноваций являются энергосберегающие технологии. Энергосберегающие проекты обладают потенциально высокой рентабельностью. Расчеты показывают, что один рубль, вложенный в энергосбережение, приносит от 3 до 5 рублей дохода.

Глобальная автоматизация

Начальник Управления учета электроэнергии филиала Александр Мозговой рассказал участникам об организации в Воронежэнерго учета энергоресурсов:

— Естественно, при передаче электрической энергии теряется ее объем. Для определения потерь электроэнергии и их снижения в распределительных сетях Воронежский филиал производит установку счетчиков. Все приборы учета в области работают на основе Гражданского кодекса и Федерального закона №261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

В Воронежэнерго внедряется автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии розничного рынка, которая позволяет точно устанавливать объем полученной и переданной потребителям электроэнергии. Максимальный эффект от ее использования достигается путем установки систем учета на фидерах трансформаторных подстанций со сверхнормативными потерями. Система разъясняет причины потерь, дает возможность точно работать с потребителями. Внедрение современных методов сбора информации, обработки, передачи и контроля позволяет отслеживать объемы потребления электроэнергии каждого клиента в реальном времени, контролировать правильность и своевременность оплаты, а также фиксировать параметры качества электроэнергии, поставляемой потребителю.

Поможем сэкономить

Александр Мозговой на семинаре уделил большое внимание реализации Федерального закона №261, рассказав об использовании приборов учета электроэнергии в многоквартирных домах. Он призвал присутствовавших руководителей администраций Советского и Коминтерновского районов города к содействию в реализации закона.

Законодательство в сфере энергосбережения и повышения эффективности использования энергетических ресурсов разъяснил в своем докладе Николай Решетов, директор Воронежского центра энергоаудита. Директор научно-образовательного центра «Энергоэффективные технологии и энергосбережение» Воронежского государственного технического университета (ВГТУ) Николай Подприхин рассказал о современной системе ценообразования на услуги энергоаудиторских компаний.

Самым ярким выступлением, по мнению большинства участников, стал доклад кандидата технических наук, доцента, преподавателя кафедры электромеханических систем и электроснабжения ВГТУ Владимира Сергеева «Современные энергосберегающие технологии».

Прошедшее мероприятие помогло участникам получить подробную информацию о методах энергосбережения и энергоэффективности, ознакомиться с законодательной и финансовой сторонами вопроса. Воронежский филиал планирует проводить подобные встречи и в дальнейшем.

Система ГЛОНАСС/GPS: на шаг впереди

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» и ОАО «Русские Навигационные Технологии» (РНТ) заключили контракт по созданию для филиала электросетевой компании комплексной автоматизированной навигационно-диспетчерской системы управления автотранспортом. Стоимость проекта составляет около 15 млн рублей, его реализация запланирована на II квартал 2011 года.

Проект по созданию в филиале системы мониторинга транспорта запущен в первую очередь для снижения расходов на эксплуатацию парка транспортных средств (ТС), сокращения издержек и оптимизации его работы в целом. В качестве технической основы решения будет использована разработанная РНТ система ГЛОНАСС/GPS мониторинга и контроля транспорта «АвтоТрекер». Такая система в рамках контракта будет установлена на 671 единице спецтехники, дополнительно 88 транспортных средств филиала будут оборудованы датчиками уровня топлива.

Сейчас к бортовым блокам «АвтоТрекер» уже подключены 44 единицы автоспецтехники.

«АвтоТрекер» — система дистанционного мониторинга и управления транспортными средствами, основанная на технологиях GPS-навигации и сотовой связи GSM. В отличие от простых навигационных и охранных систем «АвтоТрекер» обеспечивает всесторонний контроль состояния автомобиля, включая его местонахождение, маршрут поездки, график движения, скоростной режим, события на борту, условия перевозки груза и др. Полученные данные сверяются с путевым заданием.

Применение «АвтоТрекера» обеспечивает решение таких основных задач, как повышение качества транспортных услуг, обеспечение максимальной эффективности работы

автотранспорта, укрепление трудовой дисциплины водителей и других сотрудников, повышение безопасности перевозок, получение исчерпывающей и достоверной информации о работе каждого автомобиля.

Благодаря новой системе диспетчеры уже сейчас отмечают значительное снижение пробега и расхода топлива транспортного средства. В целом GPS-мониторинг позволяет существенно повысить рентабельность работ.

— Для того чтобы сотрудники филиала могли свободно пользоваться новыми системами, на базе Воронежского района электрических сетей прошло обучение специалистов воронежских, лискинских, калачеевских и борисоглебских служб механизации и транспорта (СМиТ). В течение дня энергетики учились отслеживать на электронных картах местоположение и перемещение грузовых автотранспортных средств. Диспетчеры научились с помощью системы мониторинга формировать в программе SAP полный пакет заявок и путевых листов, стандартных и специализированных отчетов, — рассказал механик СМиТ филиала Сергей Наумов.



Между делом

Энергетика вдохновляет

Далеко ушла современная книга от своих предков. Она стала легче, радует глаз цветными картинками и переплетом. Но, как и столетия назад, создание книги требует труда многих людей: писателей, поэтов, художников, работников типографии и других. Если мы откроем книгу и посмотрим, то увидим, какое большое количество людей участвовало в ее создании. Особенно приятно, что это труд наших земляков, посвященный важнейшей отрасли — энергетике.

«Электрификация Каменского района»

В краеведческом музее Каменского района Воронежской области состоялась торжествен-

ная презентация исторического очерка краеведа Леонида Серёгина «Электрификация Каменского района». Книга рассказывает об этапах развития энергетики в Каменке, начиная с ее становления в конце XIX века и заканчивая современной эпохой, о первой городской подстанции, первых энергетиках, функционировании энергокомплекса области в годы Великой Отечественной войны.

Вместе с Леонидом Сергеевичем создавали книгу его ученики — Ваге Маликбекян, Артём Матяшов, Михаил Сальнев, работавшие над оформлением издания.

Презентация прошла при участии ветеранов Воронежэнерго Владимира Лазаренко и Петра Ушакова, начальника Каменского района электрических сетей Виктора Писклова, специалистов отдела социальных отношений

филиала Татьяны Клеймёновой и Натальи Поваляевой, начальница Центра обслуживания клиентов Воронежэнерго Елены Немирович-Данченко, а также главы администрации Каменского муниципального района области Анатолия Егорова.

В масштабах всей страны

Автор книги работает в Каменской школе преподавателем физики и уже 30 лет занимается изучением истории родного края. В творческой биографии Леонида Серёгина изданные книги об истории Каменского района: «Прошлое и настоящее» и «Судьбы, опаленные войной».

— За простыми историческими фактами, изложенными в очерке «Электрификация Каменского района» — многолетний труд энергетиков, стоявших у истоков отрасли. Многие события, описанные в издании, происходят в масштабах всей страны. Уже сейчас жители области, взяв в руки книгу, находят в ней родных и близких, тех, кто работал в энергетической отрасли, — рассказал Леонид Серёгин.

Представители Воронежэнерго выразили благодарность от руководства филиала за вклад в историческое наследие Воронежской области, вручив всем, принявшим участие в создании очерка, памятные грамоты и подарки.

Полосу подготовила
Валерия Сочивка



Леонид Серёгин (справа) и участник презентации

Технологии и проекты

ЦУС: первые пять лет работы



са, которое ранее осуществлял персонал оперативно-диспетчерской службы Централных электрических сетей Костромаэнерго.

В 2010 году дополнительно к восьми воздушным линиям (ВЛ) 110 кВ, находящимся в оперативном управлении ЦУС, из управления Костромского РДУ были приняты еще четыре ВЛ-110 кВ. В дальнейшем количество энергообъектов, передаваемых в технологическое управление Центра, будет увеличено в соответствии с утвержденным Костромаэнерго и Костромским РДУ планом технических и организационных мероприятий, требуемых для изменения способа управления ЛЭП-110 кВ в операционной зоне филиала ОАО «СО ЕЭС» Костромское РДУ.

За пять лет функционирования в ЦУС были проведены разработка, техническое оснащение диспетчерской и рабочих мест для персонала Центра, составление программ и последующее обучение персонала, стажировка на объектах управления.

Специалисты Костромаэнерго планируют не останавливаться на достигнутом и вести дальнейшую работу по принятию энергообъектов в оперативно-технологическое управление электросетевого комплекса на территории всего Костромского края. Для этого энергообъекты (линии, подстанции) оснащаются новейшими системами телемеханики и связи. При соответствии энергообъектов определенным стандартам и при согласовании с РДУ они будут передаваться в управление ЦУС Костромаэнерго.

В объективе

С 22 августа 2006 года в Костромаэнерго начал работу Центр управления сетями (ЦУС). Его сотрудники выполняют широкий спектр функций: осуществляют круглосуточный контроль оперативной ситуации в сетях филиала, оптимизацию технологических режимов объектов, ремонтной деятельности, организацию безопасности производства и работы с персоналом.

При его создании были использованы новейшие разработки и технологии. Диспетчерский пункт ЦУС оснащен современным программно-технологическим комплексом, включающим оперативно-информационный комплекс диспетчера (ОИК), систему коллективного отображения информации, состоящую из видео-

проекторных модулей-кубов, которая позволяет визуально оценить любую информацию схемного решения, а также данные телеметрии и телесигнализации.

С помощью данного комплекса специалисты ЦУС получают телеметрическую информацию с подстанций 35–110 кВ Костромаэнерго, Волго-Окского предприятия магистральных электрических сетей, Северной железной дороги и ОАО «ТЭК-2».

Благодаря современным ИТ-технологиям в режиме реального времени оперативный персонал владеет всей необходимой информацией о работе энергооборудования с любого объекта энергосистемы региона.

Работники Центра обеспечивают технологическое управление объектами распределительного сетевого комплек-

Повышая качество обслуживания клиентов

Костромаэнерго, придавая большое значение повышению профессионального уровня и развитию потенциала сотрудников, постоянно проводит работу по совершенствованию навыков персонала.

В целях повышения эффективности взаимодействия сотрудников филиала с клиентами традиционным стало проведение тренингов с работниками различных категорий и направлений. В Костромском филиале для сотрудников Центров обслуживания клиентов (ЦОК) состоялся тренинг по теме «Взаимодействие с клиентами». Его проводила кандидат психологических наук, начальник пресс-службы филиала Татьяна Дроздова.

Интерактивная форма тренинга помогает опираться на собственный опыт общения с клиентами, в ходе деловых и ролевых игр анализировать сильные и слабые стороны такого взаимодействия. На тренинге рассматривались проблемы удовлет-



ворения интересов и потребностей клиентов, был составлен и проанализирован портрет клиента ЦОК, проработаны вопросы компетентности и важных профессиональных качеств работников сферы серви-

са. Отдельное внимание уделялось анализу имиджевых составляющих Центров обслуживания клиентов, начиная от оформления помещения и заканчивая речевыми константами работников Центров в диалоге с клиентом. Начальник Управления взаимоотношениями с клиентами филиала Александр Климов считает, что практическая отработка навыков общения с разными категориями потребителей очень важна для повышения их профессионализма. Результаты тренинга найдут свое применение в каждодневной практике сотрудников ЦОК.

Подобные мероприятия планируется проводить и в дальнейшем с работниками, которые в процессе своей трудовой деятельности непосредственно общаются с клиентами. Директор по персоналу филиала Надежда Муравьева считает, что подобная форма повышения квалификации позволит улучшить качество обслуживания клиентов Костромаэнерго.

Поколение Energy

Для мотивированных и энергичных

Поддержание высокого уровня квалификации персонала — одно из приоритетных направлений кадровой политики МРСК Центра. Кадровый потенциал — это гарантия эффективности работы энергетического предприятия. Ивановский государственный энергетический университет им В.И. Ленина (ИГЭУ) на протяжении многих лет является кузницей кадров для Костромского филиала компании. В ИГЭУ состоялось мероприятие по распределению молодых специалистов — выпускников 2011 года. В нем приняли участие 54 представителя работодателей, в том числе и Костромаэнерго.

В ходе данной встречи начальник отдела управления персоналом Костромаэнерго Ольга Никитина выступила с презентацией филиала, основное внимание на которой было уделено инновационным направлениям деятельности организации. «У представителей университета, — рассказала Ольга Михайловна, — присутствует искренний интерес к работодателям. Он проявляется не только в хорошей организации мероприятия, когда каждый выпускник может получить максимум информации и презентовать себя, но и в том, что студенты ИГЭУ обладают широкой мотивацией к профессиональной деятельности в энергетике».

Костромаэнерго активно взаимодействует с ИГЭУ. В феврале четыре студента этого вуза уже проходили практику в Костромаэнерго. Оценивая эффективность практики, заместитель начальника Управления реализации услуг по передаче электроэнергии Костромаэнерго Иван Ткаченко отмечает, что она помогла учащимся стать полноценными специалистами, способными работать как в центре управления сетями, так и в районах электрических сетей.

— Студенты подготовлены для работы на конкретном месте, — считает Иван Степанович. — Начиная писать дипломный проект, связанный с их будущим направлением деятельности, они владеют информацией и могут применить ее на практике. Мы заинтересованы в привлечении на предприятие профессионально подготовленных кадров.

Интерес филиала к молодым специалистам демонстрируют

и результаты собеседования со студентами. На нем присутствовали заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» Александр Глебов, заместитель директора — главный инженер филиала Евгений Смирнов, директор по персоналу Надежда Муравьева и заместитель директора по развитию и реализации услуг Алексей Никонов. Четверым студентам выпускного курса были заданы вопросы, которые выявляли не только уровень их профессиональных знаний, но и личные качества, а также мотивационные характеристики. Костромаэнерго заинтересовано в профессионалах, которые станут также и достойными представителями сплоченного коллектива.

— Выбирая специальность «электрические системы и сети», — делится своими мыслями студент V курса ИГЭУ Константин Горский, — я знал, что хочу работать на пике инновационных технологий, мне еще со школы была интересна энергетика. В Костромаэнерго я профессора практику под руководством Ивана Ткаченко. Здесь я бы хотел работать, применить свои знания и энергию на благо Костромской земли.

Кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Электрические системы» ИГЭУ Андрей Мурзин высказывает мысль о том, что вуз заинтересован в заключении целевых договоров с Костромаэнерго. «Обучение на контрактной основе представителей Костромской области уже является традицией филиала вуза, — рассказал Андрей Юрьевич. — Ребята, получив знания, возвращаются в свой регион и становятся профессиональными энергетиками в районах электрических сетей Костромаэнерго».

Взаимный интерес энергетического предприятия и профильного вуза позволяет планировать совместные мероприятия по подбору и подготовке кадров для Костромского региона. «Нам нужны профессионалы, — говорит директор по персоналу Костромаэнерго Надежда Муравьева, — те, кто готовы применить свои знания и опыт на нашем предприятии. Мы всегда открыты для мотивированных и энергичных выпускников».

Хобби

«Хочу раскрасить мир всеми цветами радуги»



Управления технологического присоединения Костромаэнерго, ее можно перефразировать так: посмотрите на работы Раисы, и вы увидите, насколько богат и прекрасен ее внутренний мир.

Мы уже писали об этой удивительной женщине на страницах нашей газеты (Прим. ред.: См. «Наша энергия», 2010 год, №9) и упоминали о ее необычном хобби — декупаже.

— Два года назад купила сыну краски для витража, вечером вместе с ним стали творить... Интересы детей быстро меняются, Никита со временем «остыл» к занятиям по росписи витражей. А я увлеклась. И только теперь понимаю, что не на шутку! Сначала витражи, а дальше больше — решила преобразить до неузнаваемости практически всё — вазы, декоративные тарелки, стаканы, рамки для фотографий, шкатулки и многое другое.

Ведь, работая в технике декупажа, вы сможете создавать настоящие произведения искусства из обычных вещей. Стоит только начать. На самом деле освоить эту технику может каждый желающий, нужно только запастись терпением и аккуратностью. Одним словом, захотелось раскрасить окружающий мир всеми цветами радуги, чтобы дарить людям радость! Наверное, самым сложным этапом декупажа является вырезание необходимых элементов будущего узора. Ведь и само название этого вида творчества произошло от французского слова decouper — вырезать.

Порой трудно поверить, что это не роспись, а всего лишь аппликация, сделанная из очень тонкой бумаги или салфетки и покрытая лаком. А если в работе применялась позолота или кракелюрный лак, создающий эффект старины, то впечатление ещё больше усиливается.



Ни одна работа Раи не похожа на другую. Каждая — своеобразный эксклюзив. И эти маленькие «шедевры», созданные Раисой Останиной, ежедневно радуют близких,

друзей и коллег. И в очередной раз мы убеждаемся, что нет предела совершенству!

Полосу подготовила
Татьяна Дроздова

Любое хобби — это всегда автопортрет. Всем известна поговорка «Скажи мне, кто твой друг, и я скажу, кто ты». По отношению к Раисе Останиной, начальнику отдела по работе с заказчиками технологических присоединений

Ремкампания-2011

Повышаем надежность



Для обеспечения надежного электроснабжения потребителей региона в 2011 году энергетики филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» реализуют программу комплексных капитальных ремонтов высоковольтных и распределительных линий и подстанций.

Работы начаты

Одними из первых объектов ремкампании Курскэнерго текущего года стали узловая подстанция 110/35/10 кВ «Фатеж» и воздушная линия 35 кВ «Фатеж — Ольховатка» протяженностью 35 км. От их работы зависят надежность и качество энергоснабжения потребителей всего Фатежского района Курской области.

В соответствии с комплексным планом специалисты северного участка службы линии во главе с Павлом Стёпочкиным заменят на линии фарфоровую изоляцию на стеклянную.

До конца текущего года курские энергетики комплексно отремонтируют 27 подстанций 35–110 кВ и 1938 км линий электропередачи 35–110 кВ. На эти цели планируется направить более 70 млн рублей.

По словам начальника службы высоковольтных линий Курскэнерго Дмитрия Тулупова, отремонтированные таким способом объекты не потребуют капитальных вложений как минимум шесть лет.

Большие объемы ремонтных работ предстоят в сетях 10–0,4 кВ. В процессе подготовки к прохождению осенне-зимнего периода 2011–2012 годов филиалу необходимо выполнить капитальный ремонт 4885 км ВЛ-10–0,4 кВ и 1046 ТП, расчистить от древесно-кустарниковой растительности 963 га.

Для проведения расчистки трасс ЛЭП в филиале используются специальная техника и оборудование. Очень эффективно производятся работы с применением механического измельчителя древесины (мульчера) на базе финского трактора VALTRA. Это позволяет производить расчистку более тщательно, при этом порубочные остатки измельчаются в щепу без ущерба для окружающей среды, не создавая угрозы пожароопасности.

А как дела в Солнцевском РЭС?

В Солнцевском РЭС на данный момент развернут целый комплекс работ. Бригады распределительных сетей направляют опоры, заменяют дефектные на новые, осуществляют регулировку и перетяжку проводов, замену и ремонт разъединителей,

устанавливают светильники, проверяют и ремонтируют контуры заземления, наносят знаки диспетчерских наименований. Список работ, которые выполняются на трансформаторных подстанциях (ТП), также впечатляет: замена выходов, опорной изоляции, разрядников, замена и ремонт разъединителей, ремонт и покраска трансформаторов...

В РЭС, который обслуживает около 1000 км линий и 258 ТП напряжением 10–0,4 кВ, капитальному ремонту подлежат более 88 км линий и 22 ТП. Кроме того, планируются произвести замену 240 опор и более 11 км провода.

Качество ремонта и время простоя оборудования зависят от своевременного и полного проведения подготовительных мероприятий. Поэтому до вывода оборудования в ремонт специалисты филиала готовят необходимые материалы и запасные части, проверяют и приводят в исправное состояние инструмент, приспособления и средства механизации.

Обучение персонала

Чтобы обеспечить успешную реализацию ремкампании-2011, оперативно-ремонтный персонал Курскэнерго прошел соответствующее обучение. Теоретические занятия, посвященные изучению особенностей выполнения работ в весенне-летний период и обслуживанию электроустановок, сочетались с практическими занятиями на мини-полигонах. Более 200 специалистов с начала года прошли обучение в пункте тренировки оперативного персонала филиала. В процессе учебы детально рассматривались вопросы производства оперативных переключений, ликвидации технологических нарушений, обучаемые также обменивались опытом ведения оперативных переговоров.

Особое внимание в процессе учебы уделялось эффективной организации действий с использованием современных технических разработок, неукоснительному соблюдению правил безопасности при выполнении работ подъемными кранами и с вышек.

— Ремонт воздушных линий, трансформаторных подстанций, своевременная расчистка трасс ЛЭП — гарантия бесперебойного и качественного энергоснабжения наших потребителей, — отметил заместитель главного инженера филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Георгий Узеринов.

Василий Зглавуца

Модернизация Центра управления сетями

В настоящее время в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» ведется реконструкция Центра управления сетями (ЦУС). В соответствии с технической политикой ОАО «МРСК Центра» применяются новейшие технологии, которые позволяют контролировать распределительную электрическую сеть Курской области, ее состояние в режиме реального времени.

В ходе реализации проекта, который будет завершен до конца текущего года, планируется установка новой системы коллективного отображения информации (видеостены) на базе плазменных панелей Orion и дооснащение автоматизированных рабочих мест диспетчеров. Также будет обновлено программное обеспечение оперативно-информационного комплекса ЦУС, введены в работу автоматизированные рабочие места службы электрических режимов и службы релейной защиты и автоматики.

— Четкий контроль состояния оборудования, эффективное оперативно-технологическое управление позволят оптимизировать электрические режимы в нормальных ситуациях, значительно



Макет Центра управления сетями Курскэнерго

сокращать время ликвидации технологических нарушений, поддерживать безаварийную работу электрических сетей 0,4–110 кВ, — подчеркнул заместитель главного инженера — начальник ЦУС Курскэнерго Дмитрий Мартемьянов.

В настоящее время идут работы по реконструкции помещений, инженерных сетей и коммуникаций. Монтируются авто-

матизированные системы оперативно-технологического управления, системы связи.

Современный обновленный ЦУС позволит реализовать целевую двухуровневую модель управления и осуществлять централизованное управление линиями и оборудованием уровня напряжения 35–110 кВ.

Юлия Сафонова

В объективе

Лучшие в области условия труда

Учитывая высокий уровень ответственности и опасности работы энергетиков, охране труда и технике безопасности в Курскэнерго уделяется пристальное внимание. Результат: на протяжении последних лет в филиале лучшее среди предприятий, организаций и учреждений Курской области состояние охраны и условий труда.

Об этом говорят дипломы неоднократного победителя областного конкурса на лучшее состояние охраны и условий труда. На базе филиала два года назад прошло всероссийское совещание по вопросам охраны труда, участники которого выработали рекомендации по повышению качества работы, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний трудящихся.

Достижения Курскэнерго в этом направлении вполне закономерны. В филиале в полном объеме выполняются мероприятия, предусмотренные комплексной программой по обеспечению безопасности профессиональной деятельности персонала. Рабочие места укомплектованы необходимым инструментом, персонал обеспечен индивидуальными средствами защиты.

Все категории работающих постоянно проходят теоретическую и практическую подготовку в учебном центре Курскэнерго. Специалисты Управления произ-



водственного контроля и охраны труда регулярно проводят масштабные проверки соблюдения персоналом требований нормативных документов по охране труда. Особое внимание уделяется качеству целевого инструктажа, а также заполнению нарядов-допусков к работе. Цель таких мероприятий — повышение ответственности каждого работника филиала в части соблюдения техники безопасности при осуществлении производственной деятельности. Для оперативно-ремонтного персонала проводятся внеплановые инструктажи по соблюдению правил безопасности с аналитическим обзором

и проработкой причин несчастных случаев в электроэнергетической отрасли. Не остаются без внимания контроль технического состояния спецтехники, проведение своевременных испытаний и другие вопросы промышленной безопасности.

Политика создания условий для безопасного труда в филиале направлена в том числе на коллективный поиск путей предупреждения несчастных случаев. Ежегодно от оперативного, оперативно-ремонтного персонала Курскэнерго поступают до 20 предложений об улучшении этой работы, которые детально анализируются, а их авторы поощряются.

— Итоги работы говорят о том, что теоретические и практические занятия по выработке у персонала навыков безтравматичной работы достигли нового качественного уровня, и мы эту важную работу продолжим, — подчеркнул заместитель директора по техническим вопросам — главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александр Рудневский.

Как показывает практика, комплекс мер, реализуемых в Курскэнерго в области охраны труда, не только способствует предотвращению травматизма на производстве, но и является действенной мерой по профилактике возможных сбоев в работе энергооборудования, повышению надежности электроснабжения потребителей.

Между делом

Калейдоскоп весенних красок

Когда творческий коллектив филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» готовился к участию в ежегодном городском фестивале «Ступень к успеху», все были настроены только на победу. Три прошлых выступления в этом престижном конкурсе принесли в копилку филиала дипломы I степени, поэтому и в этот раз курские энергетики МРСК Центра стремились представить филиал с самой лучшей стороны.

Программа выступления, состоящая из отдельных номеров, получила название «Весна идет, весне начало!». Солнце, тепло и любовь ассоциативно предстали в нежных танцевальных и вокальных номерах. Соответствующее сезону настроение передалось членам жюри и зрителям. Целостная и яркая программа Курскэнерго покорила профессиональную публику. Ее предпочли другим 15 выступлениям предприятий и организаций Центрального округа города Курска и назвали лучшей.

Лауреатом I степени в номинации «Художественное слово» назвали ведущего

специалиста отдела управления персоналом филиала Людмилу Ефремову. Зал рукоплескал искреннему исполнению «Баллады о любви». Не менее красочно выступил танцевальный ансамбль Курскэнерго «Элегия». В этот раз участники коллектива представили на суд жюри сразу три яркие постановки, удостоившиеся диплома лауреата I степени. По мнению жюри, первых призовых мест также достойны Александр Таратин, ведущий инженер отдела перспективного развития, за авторскую песню «Инженерная лирическая», и Дмитрий Побеленко, электрослесарь по ремонту оборудования, за исполнение песни «Скажите, девушки!». Специального приза удостоились и ведущие программы Курскэнерго.

— Ежегодно нашим сотрудникам удается удивить своими талантами не только членов жюри многочисленных конкурсов, в которых мы участвуем, но и своих коллег, — отметил директор по персоналу филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Геннадий Демехин. — Приятно наблюдать за их выступлениями: настолько талантливо энергетики демонстрируют свои



способности, о которых в повседневной жизни мало кто знает. И, главное, им это по-настоящему нравится, поэтому они заслуженно занимают призовые места!

Маргарита Седых

Актуально

Обеспечивая надежное электроснабжение



Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» успешно завершил прохождение осенне-зимнего периода (ОЗП) 2010–2011 годов. Этому способствовала масштабная работа энергетиков филиала по всем направлениям.

На ремонтную программу Липецкэнерго в 2010 году было направлено 109,6 млн рублей, что составило 102% от плана. Из них большая часть — 50,5 млн рублей — вложена в ремонт 1414,5 км распределительных сетей, что позволило повысить надежность электроснабжения потребителей.

В рамках инвестиционной программы 2010 года 46,9 млн рублей было выделено на реконструкцию и техническое перевооружение 68 подстанций различного уровня напряжения и 253,2 млн рублей — на реконструкцию линий электропередачи напряжением 35–110 кВ и распределительных сетей.

Важнейшее место в ремонтной кампании филиала традиционно отводилось расчистке трасс воздушных линий от древесной и кустарниковой поросли, так как падение веток на линии электропередачи является наиболее частой причиной их отключения. На расчистку 302,6 га трасс линий в 2010 году было направлено 6,4 млн рублей. Результатом проведенных филиалом работ стало сокращение среднего времени устранения аварийных повреждений до 3,3 часа.

— Кроме выполнения мероприятий инвестиционной и ремонтной кампаний с целью безаварийного прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок в Липецкэнерго в течение прошедшего года проводилась работа по пополнению аварийного запаса оборудования и материалов, подготовке ремонтного и оперативного персонала. Успешному прохождению ОЗП также способствовало обновление автотранспортного парка филиала, — дополнил главный инженер Липецкэнерго Александр Корнилов.



Первые лампочки Липецка

Уже в 1911 году дома знати в центре Липецка освещались электрическим светом. Как же вырабатывалась энергия в то время, когда не было единой энергосистемы, не было даже примитивных гидроэлектростанций и плана ГОЭЛРО? Руководителю творческого центра «Традиция» Алексею Нарциссову в тамбовском архиве удалось обнаружить интересную техническую документацию, проливающую свет на истоки электрификации Липецкой области.

Первый электрогенератор Липецка

В центре Липецка и поныне стоит памятник архитектуры, сегодня известный как Дом Мастера. В его подвале в 1911 году и был смонтирован первый электрогенератор фирмы «Сименс и Гальске». В архиве сохранились подробные описания старинных схем и условий эксплуатации этой энергосистемы.

В качестве силового агрегата использовался нефтяной двухтактный двигатель мощностью 10 лошадиных сил. Двигатель вращал динамо-машину, вырабатывающую постоянный ток напряжением 115 вольт и мощностью 54 ампера. Оборудование находилось в сухом отапливаемом помещении на каменном фундаменте. От динамо к распределительной коммутационной доске шли два соединительных провода сечением 2,5 кв. мм с резиновой изоляцией.

Сама доска была выполнена из полированного белого мрамора, на ней находились амперметр со шкалой до 75 ампер, вольтметр со шкалой до 140 вольт, магистральные выключатели, фарфоровые предохранители, штепсели и «одно бра тюльпаном для освещения приборной доски».

Под доской стоял шунтовый реостат с воздушным охлаждением для регулировки динамо-машины. От мраморной доски

по стенам к распределительным

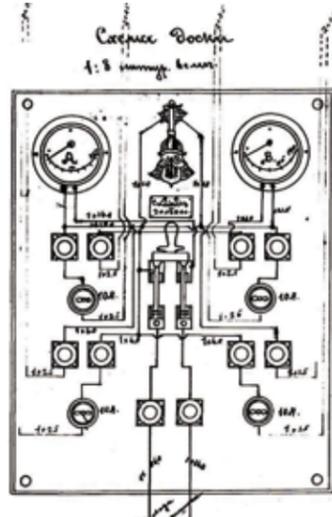


Схема электрической коммутационной доски

пунктам шли магистральные провода с двойной изоляцией, укрепленные на фарфоровых роликах сечением 2,5 кв. мм, а уже от распределительных пунктов к потребителям шла проволока сечением 1,5 мм, проложенная в эбонитовых трубках. Непосредственно к лампочкам ток мощностью 5 ампер подходил по проводам сечением 1 мм. Все сращивания выполнялись на горячей пайке специальным оловянным припоем «Флудор» и были изолированы резиновой изоляционной лентой.

Здания освещались довольно экономичными лампами накаливания «Тантал» мощностью 16–25 ватт. Мощности первой электростанции хватало на 70 ламп накаливания. Также из старинных документов мы узнаем, кто же были те избранные, удостоившиеся счастья в «темную» эпоху пользоваться электрическим освещением.

Из государственных учреждений от этой электростанции было запитано духовное училище Земской управы. Далее в списке избранных числится городская знать. Была электрифицирована усадьба тогдашнего городского головы М.Л. Ключева. Фамилии остальных мало о чем говорят современному читателю, но ради исторической справедливости напомним, что были электрифицированы усадьбы М.Д. Крюковой, В.К. Вяжлинского, С.А. Раковой, И.И. Сатина, А.Л. Афиногеновой, А.А. Быхановой.

Начало положено

Надо сказать, что в то время в городе уже существовали телефон и телеграф, а значит, телеграфные и телефонные линии. И проводить электрификацию, оказывается, можно было только по согласованию с техническим отделением тамбовского почтово-телеграфного округа. В архиве имеется документ от 14 марта 1911 года за подписью главного механика и старшего механика округа, свидетельствующий о том, что он ознакомлен с чертежами предстоящей электрификации центра Липецка. Любопытно, что трения между связистами и электриками в тот момент все-таки возникли. Главный механик связистов написал в строительные отделения Тамбовского губернского правления докладную записку. В ней говорилось, что энергетиками не предоставлена пояснительная записка о том, как они намерены «предохранить телефонные и телеграфные провода при устройстве осветительных проводов, согласно положениям, указанным в Циркуляре Технического-строительного комитета МВД от 29 сентября 1904 года».

Трения были улажены после выезда главного механика связистов из Тамбова на место. Он лично убедился в том, что электричество связи не помеха, и после этого освещения включили. Однако потребителей заставили оплатить транспортные расходы связистов. Извозчик маршрутом Тамбов — Липецк и назад обошелся в 63 полновесных царских рубля, что подтверждено финансовым документом.

Геннадий Черников

Юбилей

«Без профессии энергетика себя не представляю»

Не так давно начальник Измалковского района электрических сетей Липецкэнерго Сергей Морозов отметил юбилей. Но 2011 год для Сергея Анатольевича знаковая дата еще и в профессиональном плане: вот уже два десятка лет он трудится энергетиком. Однако его судьба могла сложиться совсем иначе, не получи он в армии профессию электромеханика...

С энергетикой познакомился в армии

Сергей Анатольевич Морозов родился 7 мая 1971 года в с. Измалково Липецкой области. После окончания школы поступил в Воронежский сельскохозяйственный институт, откуда был призван на службу в ракетные войска стратегического назначения в Белоруссии. Именно служба в армии определила его дальнейший профессиональный выбор. Перед зачислением в полк новобранцы, в числе которых был и молодой Сергей Морозов, должны были пройти предварительное обучение в учебном центре ракетных войск. «Председатель распределительной комиссии, ознакомившись с моим личным делом, дал мне лист бумаги, карандаш и попросил на-

писать закон Ома, начертить схемы последовательного и параллельного соединений. Когда я все выполнил, председатель вынес вердикт: «Будешь направлен учиться на электромеханика машинно-дизельной электростанции», — вспоминает Сергей Анатольевич.

После учебного центра он служил в ракетных войсках оператором системы электроснабжения ракетного дивизиона. «Так я познакомился с профессией энергетика, без которой теперь себя не представляю».

Начальник РЭС

В 1991 году Сергей Морозов вернулся в родное село и, не раздумывая, устроился на работу в Измалковский район электрических сетей (РЭС) электромонтером по эксплуатации распределительных сетей. С тех пор он ежедневно, уже на протяжении 20 лет, доказывает преданность своей профессии. В 1998 году, окончив Задонский колледж механизации и электрификации сельского хозяйства, Сергей Анатольевич получил квалификацию техника-электрика. А в 2004 году — диплом инженера в Воронежском государственном аграрном университете им. К.Д. Глинки. Его стремление к развитию, ответственность и профессионализм в работе не остались без внимания руковод-



ства. В 2007 году он был назначен начальником Измалковского РЭС.

Приносить пользу людям

Сегодня приоритетными задачами на этом посту Сергей Морозов считает обеспечение бесперебойной, надежной подачи электроэнергии в каждый уголок Измалковского района, своевременное выполнение ремонтной и инвестиционной программ 2011 года. В этом, по его словам, ему помогает дружный,

сплоченный и профессиональный коллектив РЭС. Однако невозможно не отметить и личные качества Сергея Анатольевича, помогающие ему успешно решать все рабочие задачи. По словам коллег, их начальник — высокий профессионал и хороший организатор. Его отличает серьезное и ответственное отношение к работе, настойчивость при выполнении намеченных целей, умение видеть перспективу и самостоятельно принимать важные решения. Близкие отмечают его инициативность, открытость новому, доброжелательность, отзывчивость, коммуникабельность, уважительное отношение к людям. Велико к нему и доверие со стороны земляков — на прошедших 13 марта выборах он был избран депутатом районного Совета депутатов.

Профессиональные заслуги Сергея Анатольевича были неоднократно отмечены: в 2007 и 2008 годах он награжден почетными грамотами администрации Липецкой области, в 2009 занесен на Доску почета Липецкэнерго, а в 2010 году Сергею Морозову было присвоено почетное звание ОАО «МРСК Центра» — «Лучший руководитель».

Семья — это опора

Главной опорой Сергей Анатольевич считает свою семью. Он

отец троих детей. Отношения с ними выстраивает на доверии, уважении и открытости. «Для меня семья — это самое светлое и дорогое. Я счастлив, что окружен близкими мне людьми. Как многочисленны ветви дерева держат крону, а крепкие корни держат ствол, так и в моей семье: крепость ее состоит из родных, которые в любое время, как одно целое, всегда друг друга поддерживают», — отмечает он. Поэтому с огромным удовольствием проводит свободное время с детьми. Вместе они ходят в лес, трудятся в приусадебном хозяйстве. А еще Сергей Анатольевич не представляет жизни без спорта. «Плаваю в прудах, они у нас в длину по 4–5 км, переплыть их получается за 3–5 часов. Играю в хоккей, хожу на лыжах. Правда, самое высокое мое достижение в спорте — это первое место по бадминтону в пионерском лагере», — улыбувшись, говорит он.

Поздравляем нашего коллегу со знаменательной датой и желаем удачи в достижении всех намеченных целей! Уважаемый Сергей Анатольевич, пусть в Вашем доме царят мир, добро и радость!

Наталья Нефёдова

Наши ветераны

Страницы памяти Владислава Овсянникова

Перебирая пожелтевшие страницы фотоальбома, возвращаясь в далекое лето 1941 года, энергетик, ветеран Владислав Яковлевич Овсянников воскрешает в памяти цепочку самых страшных событий своей жизни — годы Великой Отечественной войны...

Надо уходить...

— Это был июнь. Я забежал домой попить воды и по радио услышал то, чего все так боялись: началась война. Известие не было неожиданным, люди понимали, что война неизбежна, и готовились как могли.

Некоторые собирали вещи и спешно уезжали из города. Коренные орловчане, в том числе наша семья, остались. Молодежь активно вступала в истребительный батальон Орла. Я прибавил себе год и тоже записался.

Все лето подростки наравне со взрослыми патрулировали ночные улицы, днем учились основам военного дела. Осенью пришлось вернуться к учебе, но за партами просидели недолго: в октябре школу освободили под госпиталь. Вскоре после этого с работы прибежал взволнованный отец: «Немцы наступают! Уходить надо...»

Орел пылал в пожарах, изуродованный город сотрясали взрывы: немцы добрались до вокзала и вошли в город. Собрав нехитрый скарб, мы с отцом и матерью окольными тропами покидали родные места.

Спасло чудо

Переночевав в поле, сели на угольный товарняк до Ельца. Казалось бы, поезд уносил нас все дальше от захватчиков и смертельная опасность миновала. Я поднял взгляд в небо и первое, что увидел, был немецкий истребитель, нацеливший пушки на состав. Дыхание сперло, к горлу подкатил комок — все, сейчас... Нас спасло чудо: невесть откуда взявшийся русский пилот отвлек фашистскую машину и увел далеко от поезда. И хотя до фронта было еще далеко, я хорошо запомнил вкус страха, близость гибели и в последующие годы войны был неизменно готов к смерти.

...Мы поселились в поселке Саратовской области, я работал в колхозе комбайнером,



Владислав Овсянников — кавалер ордена Отечественной войны двух степеней, обладатель медалей «За отвагу», «За взятие Берлина» и «За победу над Германией».

продолжал учиться. В марте 43-го года получил направление от военкомата на пулеметные курсы в городе Энгельсе, затем танковое училище, откуда командиром танкового орудия в звании старшего сержанта отправился с эшеленом бронетехники на фронт.

Штрафная рота

Однако танкистом я не стал, вмешался случай: состав отбыл от станции на полминуты раньше, а я, так и не донеся котелок кипятка командиру, остался стоять на перроне. Конечно, моих объяснений никто слушать не стал, и я попал в штрафную роту.

Хорошо помню одно из наших первых заданий — разведка боем недалеко от села Мошакино стоила жизни 90 с лишним человек. Надо сказать, что штрафники — материал расходный, их не жалели,

бросали в самое пекло. Из нашей сотенной роты выжило человек десять, не больше. На «высотке» засел фашистский снайпер: мои товарищи падали как подкошенные. Пули с визгом вгрызались в деревья, землю, свистели у самой головы. Единственным спасением был находящийся впереди противотанковый ров. Короткими перебежками под пулями до спасительного рва добрались только двое — я и мой товарищ. Мы не успели всего на полметра, соратника ранило в плечо, он истекал кровью, и я должен был его спасти. Тогда под боком у врага мы смогли не только выжить, но и выполнить задание командования. За этот случай мне дали первую, одну из самых дорогих наград — «За отвагу».

За всю войну я был трижды ранен, контужен, однако никогда не допускал мысли спрятаться в тылу. Говорили, что я родился в рубашке, и, в общем-то, так оно и было.

Война продолжается

Это было в 1944 году, на службе в 10-й гвардейской армии Второго Прибалтийского фронта в боях под Ригой. Оставшиеся от батальона бойцы спрятались в кустах, а я отошел на разведку. Едва успел осмотреться, как осколок снаряда, попавшего в дерево, срикошетил в каску. От удара меня развернуло, в глазах потемнело. Когда пелена спала, оказался нос к носу с группой фашистских захватчиков. От неожиданности все остолбенели. Я очнулся первым и успел дать пулеметную очередь, чем спас жизнь не только себе, но и товарищам.

Выстрелы взбудоражили лес, выдали наше местоположение. Пришлось отступать через поле, где нас и заметили немцы: снаряды рвались один за другим. Меня швырнуло в сторону, и я потерял сознание. Очнулся один, без оружия. Готовый дорого продать свою жизнь, я достал нож и добрался в ближайший лесок. По счастью, там оказались части родного полка. Только когда добрался до своих, понял, что слух и речь пропали — контузило.

К слову, пока меня собирали в госпиталь, сослуживцы обрадовали — мне присвоили звание младшего лейтенанта. Подлечившись, присоединился к своему полку в Риге. На этот раз удача мне измени-

ла: ночью блиндаж разбомбили, бревна падали и раздробили ногу, и я вернулся в госпиталь, на этот раз на несколько месяцев.

Нагнав свою часть на подступах к Берлину, получил распределение в комендатуру. Война приближалась к концу, и я решил пока остаться в Берлине. Благодаря новому чину, я побывал в Рейхстаге, имперской канцелярии, посетил кабинет Гитлера.

Мирная жизнь

Когда я был в Германии, более всего меня поразили не хоромы вчерашнего злодея, а устройство коммуникаций в немецких домах и учреждениях: все было сделано с умом, экономно, особенно освещение и электропроводка. Это так меня вдохновило, что я решил продолжить образование и непременно стать энергетиком, чтобы сделать так же и у себя на Родине.

После возвращения, прокорпев над книжками не один месяц, я поступил в Московский институт механизации и электрификации, по окончании которого получил распределение в Орловское строительное-монтажное управление. Затем работал директором эксплуатационной конторы «Сельэлектро», инструктором сельхозотдела обкома, главным энергетиком отделочного управления в «Орелстрой». Работа нравилась, но через некоторое время пришлось вернуться в «Сельэлектро», которое в 1964 году объединили с «Орелэнерго».

Тогда же были образованы Ливенские, Мценские и Орловские электрические сети, куда меня назначили заместителем директора. На нынешнем месте Орловских электросетей был пустырь, все нужно было начинать с нуля, приходилось заниматься самыми разными вопросами — от снабжения до строительства. В Орелэнерго я проработал больше 30 лет, ушел на пенсию почти в 70. Конечно, не хотелось расставаться с любимой работой, коллективом и чувством причастности к чему-то великому, приносящему пользу и радость другим людям, — энергетике. Тем не менее я счастлив, что подарил родному краю частичку себя и кусочек мирного неба своим потомкам.

Крупным планом

Работа по максимуму



Сергей Захаров

Без сомнения, осенне-зимний максимум нагрузок является для энергетиков самым сложным и ответственным периодом в году, когда проверяется качество всей предыдущей работы. В это время очень важно не допустить снижения надежности электроснабжения потребителей. О том, как справились с максимальными зимними нагрузками орловские энергетика МРСК Центра, рассказал заместитель главного инженера, начальник центра управления производственными активами филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Сергей Захаров.

Осенне-зимний максимум нагрузок 2010–2011 годов в Орелэнерго прошел в плановом режиме. По сравнению с аналогичным периодом прошлых лет энергетикам удалось сократить общее количество отключений на треть, а также уменьшить среднее время ликвидации технологических нарушений и восстановления электроснабжения потребителей.

Этому способствовало как выполнение комплекса мероприятий по повышению надежности электроснабжения потребителей и оперативности устранения аварийных отключений оборудования, так и успешная реализация инвестиционной и ремонтной программ.

Так, энергетиками был проведен капитальный ремонт 1420 км линий электропередачи напряжением 0,4–10 кВ и высоковольтных линий 35–110 кВ, что на 35 км сверх плана. 8430 подвесных фарфоровых изоляторов

заменены на стеклянные. Проведен поэтапный ремонт оборудования на 42 подстанциях напряжением 35–110 кВ. Капитально отремонтированы 134 распределительные трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ и шесть подстанций напряжением 35–110 кВ, 92 трансформатора 6–10/0,4 кВ. Выполнена расчистка 898 гектаров леса под высоковольтными линиями электропередачи.

Особое внимание энергетика уделили обеспечению надежного электроснабжения и безопасности электрооборудования детских учреждений: проведена замена голого провода воздушных линий 10/0,4 кВ на безопасный самонесущий изолированный провод. На территории 95 школ, дошкольных учреждений и интернатов области смонтировано 20 км провода. В 2011 году запланировано продолжить данную работу еще для 105 детских образовательных учреждений.

Актуально
Орелэнерго: надежно и эффективно

Список важнейших событий нынешнего года в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» открыла интеграция Мценского электросетевого комплекса, который находится в аренде ОАО «МРСК Центра» с 1 января 2011 года.

Договор аренды был заключен в рамках реализации политики консолидации в регионах присутствия ОАО «МРСК Центра», главная задача которой — повышение качества и надежности электроснабжения потребителей и развитие энергетической отрасли региона. Орловские энергетика подвели итоги работы в I квартале по данному проекту.

— С начала 2011 года филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» на модернизацию и реконструкцию электросетевого комплекса города Мценска направлено свыше 800 тысяч рублей. Так, для обеспечения бесперебойного электроснабжения жителей многоэтажных и частных домов улиц Советская, Пионерская и К. Маркса был установлен силовой трансформатор мощностью 400 кВА, по улице Чапаева ведется модернизация воздушной линии 0,4 кВ, — пояснил главный инженер филиала Александр Немцев.

Также для удобства жителей Мценска работает Центр обслуживания клиентов, да-



ющий возможность потребителям получать услуги, касающиеся вопросов энергоснабжения, а администрации города — оперативно получать информацию о состоянии сетей и уровне удовлетворенности клиентского спроса. Отметим, что Орелэнерго активно использует возможность обратной связи с потребителями в области выявления и предотвращения хищений электроэнергии.

Так, в минувшем году в Центр обслуживания клиентов Орловского филиала поступило 84 сообщения о несанкционированных подключениях к электрическим сетям. В ходе проверок были выявлены факты хищения электроэнергии объемом 33,4 тыс. кВт.

— По причине несанкционированных подключений к электросетям филиала может

наблюдаться падение качества электроснабжения, перепады напряжений, выход из строя бытовой техники, — отметил начальник службы взаимоотношений с клиентами филиала Илья Карпычев.

К слову, в Орелэнерго зафиксировано 17 актов, подтверждающих хищение электроэнергии, более половины из них уже оплачены должниками. По факту всех нарушений были составлены акты о бездоговорном потреблении электроэнергии на сумму около 20 тыс. рублей. Энергетика устранили нарушения, а любителям бесплатных киловатт выдано уведомление на замену счетчика и вводного провода от изоляторов опоры высоковольтной линии до прибора учета без разрыва.

Полосу подготовила
Ксения Ветрова

Интервью с руководителем С заботой о клиентах



Александр Войцеховский трудится в смоленской энергетике более 20 лет, из них четыре года курирует работу с клиентами в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго». В сентябре 2010 года назначен начальником обновленной структуры — Управления взаимоотношений с клиентами, о работе которого Александр Антонович и расскажет нам.

— Ваше управление работает с клиентами филиала. Что делается для того, чтобы быть ближе к потребителю?

— Как филиал клиентоориентированной компании, мы всегда принимаем во внимание пожелания потребителя. Заботясь о качестве обслуживания, мы стараемся расширять спектр предоставляемых услуг, повышать их качество. Все действия сотрудников филиала нацелены на обеспечение комфортных условий при решении вопросов и общении с потребителями. Центры обслуживания клиентов в Смоленске и Гагарине постоянно принимают посетителей. Там всегда можно получить бесплатную консультацию по любому вопросу, касающемуся энергоснабжения. Это экономит не только время, но и средства кли-

ентов, а также делает информацию открытой и доступной.

— В филиале проводится много мероприятий для клиентов. Какие из них пользуются большей популярностью?

— Представителей малого и среднего бизнеса чаще всего интересуют вопросы технологического присоединения к электрическим сетям филиала. Мы ежеквартально проводим семинары и круглые столы, где разъясняем правила техприсоединения с учетом последних изменений в законодательстве. Многие участники отмечают, что именно благодаря проведению этих мероприятий процедура подключения к сетям МРСК Центра в Смоленской области становится более понятной. С вопросами по технологическому присоединению часто обращаются и физические лица, которых мы также рады видеть на своих мероприятиях. Для удобства вся информация имеется на сайте компании, где можно посмотреть образцы заполнения и список необходимых документов, задать интересующий вопрос. Мы также организуем дни открытых дверей, презентации дополнительных услуг, мероприятия по вопросам закупочных процедур, правил заключения договоров, энергоэффективности.

— Какие еще вопросы интересуют жителей Смоленска?

— Все чаще клиенты стали интересоваться современными энергосберегающими технологиями и способами энергосбережения в быту. Стараясь познакомить клиентов с новой темой, мы проводим мероприятия и периодически публикуем статьи в областных СМИ, рассказывающие о простых способах экономии электроэнергии. В январе с успе-

хом прошел обучающий семинар по энергосбережению в быту, в марте специалисты филиала рассказали о способах экономии электроэнергии домохозяйкам, на семинаре в апреле также было много желающих задать вопросы по данной теме.

— Проводятся ли в филиале мероприятия для юных жителей области?

— Конечно, в разработке своих планов Управление взаимоотношений с клиентами уделяет внимание и детям. В прошлом году мы приглашали школьников на встречи по вопросам энергосбережения и энергобезопасности. В этом году уже прошел обучающий семинар по воспитанию у несовершеннолетних навыков безопасного обращения с электричеством. В июне и сентябре для детей и подростков запланированы встречи, на которых специалисты филиала расскажут об элементарных способах экономии электричества, приведут примеры неправильного обращения с электроприборами, научат оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему от действия электрического тока, ответят на все интересующие ребят вопросы. Дети, как правило, с удовольствием слушают энергетиков, активно участвуют в обсуждении.

— Что планируется сделать для улучшения взаимодействия с потребителями?

— Смоленскэнерго стремится к повышению качества оказываемых услуг с использованием современных технологий и каналов коммуникаций. Помимо обращения в Центры обслуживания клиентов потребители всегда могут воспользоваться бесплатной прямой линией энергетиков.

Беседовала Мария Романова

В объективе

Мастерство точности

Уже в одиннадцатый раз 20 мая отмечается Всемирный день метролога. Работу специалистов отдела метрологии и качества электроэнергии Смоленскэнерго высоко ценят: именно они обеспечивают единство и точность измерений при передаче и распределении электрической энергии, контроль поверки средств измерений, выполняют работы по их калибровке и ремонту, проводят мониторинг показателей качества электроэнергии.

Выполнение работ по метрологическому обеспечению средств измерений, в том числе и приборов учета, необходимо для получения достоверных результатов измерений при коммерческом и техническом учете электроэнергии, повышении энергоэффективности.

За I квартал сотрудниками отдела метрологии и качества электроэнергии филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» была выполнена поверка 203 единиц рабочих средств измерений (СИ), 163 измерительных трансформаторов тока, установленных в системах коммерческого учета электроэнергии, 627 счетчиков электроэнергии, проведена калибровка 55 рабочих СИ. Отремонтировано 159 устройств, и проведен контроль исправности 72 средств измерений. Специалистами отдела произведены 14 измерений показателей качества электрической энергии на центрах питания и 27 измерений — на пунктах контроля. Данная работа является залогом успеха соответствия качества поставляемой электроэнергии согласно требованиям государственных технических регламентов.

В 2010 году специалистами отдела метрологии и качества электроэнергии была проделана внушительная работа по занесению средств измерений и их паспортов в систему SAP. Это позволило выполнить план по

паспортизации средств измерений и метрологическому обеспечению в полном объеме.

В настоящее время сотрудники применяют приборы контроля показателей качества электрической энергии типа QNA-412 и «Прорыв-КЭ», а также «Энерготестер-ПКЭ». Данные современные средства измерений позволяют проводить точнейшие измерения по основным показателям качества электроэнергии и оценивать их соответствие установленным нормам.



— Несмотря на большой объем и сложность работ, отдел всегда успешно справляется с поставленными задачами благодаря высококвалифицированному персоналу, — отметил начальник отдела метрологии и качества электроэнергии Смоленскэнерго Александр Чухахин. — В планах работы отдела — инспекционный контроль сертифицированной электроэнергии, отпускаемой бытовым потребителям.

Мы поздравляем всех метрологов ОАО «МРСК Центра» с их профессиональным праздником и желаем оптимизма, неиссякаемой энергии и трудовых побед!

Наши наставники

Преданность профессии

Свою будущую профессию электромонтер Ершичского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» Николай Сорокин выбрал еще в 60-е годы во время учебы в школе. В этом была большая заслуга учителя физики, который проникновенно рассказывал о получении электрического тока, его трансформации и передаче на дальние расстояния. Еще одним в прямом смысле слова ярким воспоминанием подростка стал тот день, когда в его расположенной в глубинке деревне загорелась лампочка Ильича, а электромонтеры, давших свет в дома и сооружения, восторженно приветствовали местные жители. Это событие стало настоящей радостью для всех и оставило глубокий след в сознании. Желание Николая после окончания школы учиться в единственном в то время в Смоленской области Тесовском ПТУ, готовившем электромонтеров, родители одобрили.



тельное письмо для работы на энергетическом предприятии. В июле 1972 года Николай Сорокин был принят в Ершичский РЭС электромонтером по эксплуатации распределительных сетей, где работает по сей день.

недель, без выходных, по 10-13 часов в сутки, он вместе с коллегами восстанавливал электроснабжение района. В таких ситуациях особенно ярко проявились чувство долга, инициатива, умение своим примером повести за собой коллег и как результат значительно ускорить подачу электроэнергии местным жителям.

Бригадир и наставник

Многие годы Николай является бригадиром и наставником электромонтеров. И это неслучайно: его отличает постоянное стремление к совершенствованию профессионального мастерства, применению на практике передовых методов работы. Все накопленные знания и опыт он охотно передает вновь принятым на работу электромонтерам. В послужном списке ветерана энергетике имеется грамота РАО ЕЭС России, почетные грамоты администрации и Смоленской областной Думы, множество наград и благодарностей от руководства Смоленскэнерго.

В свободное время Николай Сорокин увлекается охотой, пчеловодством, любит собирать грибы и ягоды и, как многие сельские жители, ведет подсобное хозяйство. За все время работы он никогда не пожалел о выбранной профессии, которой гордится и дорожит. Любовь к профессии энергетика передалась и его сыну, который сейчас трудится в Брянской энергосистеме инженером. Внуки также поговаривают о продолжении династии, наблюдая, как трудится их дед.

Именно такими тружениками, как Николай Сорокин, — добросовестными, исполнительными, трудолюбивыми, скромными, преданными любимому делу — славится смоленская энергетика.

Владимир Овчинников

Между делом

Позитивные состязания

Совет по работе с молодежью филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» провел первый турнир по боулингу среди представителей энергокомпаний региона. Для участия были приглашены 12 лучших команд от Смоленского отделения ЦССИК МРСК Центра, Смоленскэнерго и ОАО «Смоленскэнергосбыт».

Состязание прошло с хорошим эмоциональным настроем всех участников. Поддержать команды пришли коллеги и члены семей, которые наблюдали за ходом игры и подбадривали участников речевками, советами и плакатами. А посмотреть было на что! От ударов шара кегли разлетались в разные стороны, принося в копилки команд большое число очков. За лидерство борьба разыгралась не шуточная: до последнего момента было неизвестно, кто же займет высшую ступень пьедестала по-

чета. Каждый представитель старался отстоять спортивную честь своей команды и боролся с максимальными усилиями. В итоге лучшей стала команда «Банда Эдисона» (Эдуард Инбер, Светлана Тиханкова, Андрей Ласьков), немного уступили ей представители команды «Шабаш» (Андрей Шашков, Сергей Баблюк, Максим Шестопал). Бронзу завоевала команда «Варяги» (Алексей Шляхтов, Михаил Самойлов, Марина Помозова). Все победители являются работниками ОАО «МРСК Центра».

— Хотелось бы выразить благодарность организаторам турнира за такое радостное мероприятие. Позитивное настроение участников, бурная поддержка болельщиков — все это оставило неизгладимые впечатления от подаренного нам праздника, — отметил ведущий юрисконсульт Смоленскэнерго Александр Сабуров, капитан одной из команд.



Команда «Банда Эдисона» (победители)

Буду электромонтером

Профессия электромонтера была особенно востребована на Смоленщине, где энергетика развивалась бурными темпами. В училище Николай был одним из лучших и с успехом осваивал теоретические аспекты будущей профессии. Через полтора года ему была присвоена квалификация электромонтера сельской электрификации.

Применить полученные на практике знания удалось в армии. Полученная профессия способствовала тому, что служба была связана с энергетическим обеспечением военных объектов. Военное командование по достоинству оценило молодого солдата, и ему после демобилизации было дано рекоменда-

Оттачивая мастерство

С годами оттачивалось и росло профессиональное мастерство молодого электромонтера, нарабатывался необходимый опыт ремонта и эксплуатации электросетей. Не осталось ни одного объекта в районе, где Николай Сорокин не побывал бы на устранении неисправностей в электросетях. Его знают все жители деревень и поселков района, ценят и уважают за профессионализм.

В памяти Николая сохранилось много экстремальных ситуаций на линиях электропередачи, когда в результате погодных катаклизмов выходили из строя десятки километров электросетей, ломались от тяжести налипшего на провода снега опоры ЛЭП. Работая несколько

Интервью с руководителем

Через инвестиции — к эффективности



Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» — стабильное, успешно развивающееся предприятие, которое с полным правом можно назвать системообразующим на территории региона. О его финансовом состоянии мы побеседовали с заместителем директора филиала по экономике и финансам Сергеем Тихоновым.

— Сергей Анатольевич, какими были основные финансово-экономические задачи, стоявшие перед филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» в 2010 году, и как вы с ними справились?

— Главной задачей, которая ставилась перед финансово-экономическим блоком, был переход на новый метод тарифного регулирования, основанный на доходности инвестированного капитала, так называемый метод RAB-регулирования. Данная задача была успешно реализована совместно с Комитетом по государственному регулированию тарифов Тамбовской области. Комитетом в декабре 2010 года впервые были определены параметры регулирования деятельности Тамбовэнерго по оказанию услуг по передаче электроэнергии на период 2011–2015 годов, то есть на долгосрочный период.

Переход на новый метод позволил нам уже в текущем году увеличить наши инвестиционные возможности по строительству новых и реконструкции уже существующих объектов электросетевого хозяйства Тамбовской области в несколько раз. Например, инвестиционная программа 2010 года составляла 224 миллиона рублей, а инвестиционная программа нынешнего года запланирована в размере более 900 миллионов рублей. Замечу, что на росте тарифов это увеличение не сказалось. В этом заключается особенность нового метода — RAB-регулирования. Вся инвестиционная программа предстоящего пятилетия составит 5,7 миллиарда рублей.

Новый метод тарифного регулирования впервые связал финансовые результаты работы Тамбовэнерго с показателями надежности и качества оказываемых нами услуг. То есть комитет определил для нас плановые показатели надежности и качества, в соответствии с которыми филиал должен обеспечить высокий уровень оказания услуг по передаче электроэнергии. К тому же ежегодно эти показатели мы должны улучшать, в противном случае могут применяться штрафные санкции. В целом же финансово-экономические планы 2010 года были успешно выполнены по всем видам деятельности.

— Какие финансовые результаты были достигнуты в прошедшем году по основным видам деятельности филиала?

— В нашем филиале три приоритетных направления деятельности. Основную долю занимают услуги по передаче электроэнергии, они составляют около 99% от всего объема выручки филиала. Оставшийся 1% делят между собой услуги по технологическому присоединению и прочие услуги, такие как монтаж приборов учета электроэнергии.

План 2010 года по выручке по всем видам деятельности Тамбовэнерго перевыполнен. Общая сумма выручки составила чуть более 2,9 миллиарда рублей. Перевыполнение произошло за счет при-

роста электропотребления, в регионе оно превысило уровень предыдущего года на 9,5%. Это было связано с восстановлением экономики области, с вводом ряда новых объектов перерабатывающей промышленности и сельского хозяйства.

— Какие резервы вы имеете возможность подключить для улучшения финансового состояния филиала?

— В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» уже на протяжении многих лет реализуются программы по сокращению издержек. В соответствии с ними ежегодно формируются мероприятия, которые направлены как на текущие, так и на долгосрочные результаты.

К примеру, в 2010 году успешно реализована «Программа улучшения финансового результата». Эффект от нее составил 260 миллионов рублей. Из них 180 миллионов рублей за счет увеличения доходной части, в основном из-за увеличения потребления электроэнергии, а 80 миллионов за счет реализации программы сокращения издержек. Основу этой программы составляет борьба с потерями электроэнергии в наших сетях. Кроме того, в нее включены мероприятия по оптимизации штатной численности и фонда оплаты труда, по экономии электроэнергии, используемой для хозяйственных нужд предприятия. В конечном итоге выполнение этих мероприятий приводит к существенной экономии. Причем с 2011 года сэкономленные нами таким образом средства по правилам RAB-регулирования будут оставаться в распоряжении нашего предприятия в течение пяти лет. Это значительный стимул для того, чтобы мы бережнее относились к выделяемым нам тарифным источникам.

— Как будет развиваться финансово-экономический блок филиала в текущем году и в перспективе?

— Будущее нашего филиала в целом и его финансово-экономическая составляющая связаны с новым методом тарифного регулирования. Перед нами, прямо скажем, стоят весьма амбициозные планы — реализация долгосрочной инвестиционной программы, за счет которой мы должны будем снизить издержки и повысить качество оказываемых нами услуг.

Что касается задач экономического блока на текущий год, то, во-первых, это совершенствование существующей системы оперативного контроля бюджетов структурных подразделений. Во-вторых, оптимизация работы в соответствии со стандартом управления дебиторской задолженностью.

В 2011 году для оценки финансово-хозяйственной деятельности мы продолжаем применять такой метод, как бенчмаркинг. Возможно, для многих это незнакомое понятие. Бенчмаркинг — это метод сравнения собственных результатов деятельности с работой лучших компаний или подразделений с целью улучшения собственной работы. Он включает в себя два процесса: оценивание и сопоставление. В нашем филиале в рамках бенчмаркинга мы оцениваем деятельность всех районов электрических сетей. Они очень разные: и по территории обслуживания, и по наполнению электросетевыми объектами, а также по их структуре. После оценки всех финансово-хозяйственных показателей работы районов электросетей выводится усредненный показатель, с которым сравниваются показатели каждого конкретного РЭС. На основе такого анализа мы осуществляем проведение корректирующих мероприятий по нашим районам электрических сетей в целях повышения эффективности их функционирования.

— Как в итоге вы оцениваете финансовое состояние филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго»?

— Финансовое состояние филиала можно определить как стабильное. Достигнуто оно, прежде всего, благодаря сотрудникам филиала, которые очень требовательно подходят к выбору наиболее эффективного и оптимального способа использования тарифных средств

Мы — то предприятие на территории Тамбовской области, которое является системообразующим, поэтому мы всегда стремимся к эффективности и стабильности.

Поколение Energy

Помним героев



Для учащихся третьих классов лицея №6 города Тамбова Молодежный совет филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» совместно с отделом социальных отношений подготовили историко-патриотическую программу, направленную на воспитание духовно-нравственных ценностей у подрастающего поколения, в рамках которой энергетики рассказали школьникам о героизме людей в годы Великой Отечественной войны.

Это учебное заведение было выбрано неслучайно. В 20-х годах прошлого века здесь учил-

ся герой Советского Союза Борис Фёдоров. После окончания школы №6 Борис Фёдоров работал на Тамбовской городской электростанции слесарем по ремонту дизелей, а затем машинистом-дизелистом.

30 июля 1944 года он был смертельно ранен в бою осколком мины. За доблесть и мужество, проявленные в боях с немецко-фашистскими захватчиками, за образцовое выполнение боевых заданий командования Борису Алексеевичу Фёдорову Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 марта 1945 года присвоена высшая степень отличия — звание Героя Советского Союза посмертно.

В ответ на инициативу тамбовских энергетиков учащиеся показали представление о жизни и подвиге героя. В школе действует музей, в котором содержатся экспонаты и фотографии, связанные с именем героя войны, поэтому подростки смогли рассказать много интересных фактов, неизвестных широкой общественности.

— Энергетики внесли значительный вклад в создание надежного тыла в прифронтовой области, которой была Тамбовщина. Бесперебойно снабжалось электроэнергией важнейшее стратегическое военное предприятие — пороховой завод в Котовске. Тамбовские заводы, прежде выпускавшие мирную продукцию, теперь производили для армии гранаты, а раненые бойцы и командиры лечились в тамбовских госпиталях, освещенных электроэнергией. И хотя лампочки в домах тамбовчан светились зачастую вполнакала, промышленность области получала электроэнергию в необходимых объемах, — рассказал ребятам председатель Совета ветеранов Анатолий Истомин.

Актуально

Презентация музея на региональном уровне

В 2011 году Тамбов отмечает значимую дату. В областном центре проводятся мероприятия, посвященные 375-летию с момента образования города. Одним из событий, приуроченных к празднованию, стали III Музееведческие чтения «Город и музей. Тамбов в музейных коллекциях, экспозициях, научно-просветительной и образовательной деятельности», на которых филиал ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» выступил с презентацией музея истории Тамбовской энергосистемы.

В программе III Музееведческих чтений было заявлено более 50 участников из 36 государственных, муниципальных, ведомственных, школьных и частных музеев города Тамбова и области.

Музейные материалы на конференции раскрыли интересные страницы истории развития инфраструктуры города, экономики и промышленности, образования и культуры. Персональные кол-



лекции, собранные музейями, позволили познакомиться с почетными гражданами Тамбова, именитыми земляками и рядовыми горожанами, внесшими свой достойный вклад в процветание родного города.

В презентации Тамбовэнерго «Электрификация города Тамбова (конец XIX — начало XXI веков)» показано развитие энергетики от лучины до лампы накаливания и внедрения современных технологий. В выступлении был сделан акцент на рассказе об изобретателе первой лампы накаливания Александре Лодыгине, детство и юность которого тесно связаны с Тамбовом. До наших дней сохранился дом ученого на улице Тёплой. В 2009 году энергетики установили гранитный памятник Лодыгину в селе Стеньшино Петровского района Тамбовской области, где он родился.

Музей истории Тамбовской энергосистемы был открыт в декабре 2010 года в рамках празднования 50-летнего юбилея предприятия. Значимым моментом в создании экспозиции стало активное

взаимодействие энергетиков Тамбовэнерго с сотрудниками краеведческого музея Любовью Пучиной и Екатериной Комягиной, директором учреждения Андреем Чиликиным, оказавшими весомую методическую помощь.

На Чтениях был представлен сигнальный экземпляр сборника статей III Музееведческих чтений «375-я весна Тамбова. Город и музей», который в ближайшее время выйдет в свет полным тиражом. В состав сборника вошла статья «Электрификация города Тамбова (конец XIX — начало XXI веков)». Издание будет храниться в фондах музея истории Тамбовской энергосистемы.

Участие в конференции стало важным событием в плане развития музейной деятельности в Тамбовэнерго. Теперь о музее истории Тамбовской энергосистемы узнали на региональном уровне, что будет способствовать повышению интереса общественности к электроэнергетической отрасли, ее роли в жизни областного центра и региона в целом.

Татьяна Ненашева

Крупным планом Выполняем свои обязательства перед потребителями

Тверьэнерго подвело итоги деятельности в 2010 году. Стремясь соответствовать запросам своих клиентов, филиал делает акцент на повышении надежности электроснабжения. С этой целью на протяжении года реализовывалась ремонтная программа, финансирование которой составило более 142 млн рублей.

Произведен капитальный ремонт силовых трансформаторов на двух подстанциях, комплексный капремонт 27 подстанций. Протяженность капитально отремонтированных воздушных линий (ВЛ) 35–110 кВ составила более 600,7 км. В общей сложности отремонтировано 723,6 км ВЛ-35–110 кВ. Энергетики расчистили 1282,2 га трасс воздушных линий. Комплексный капитальный ремонт проведен на 3123,2 км ЛЭП, отремонтированы 377 распределительных и трансформаторных пунктов.

За 2010 год специалистами Тверьэнерго выполнен 1471 договор на техприсоединение к сетям филиала суммарной мощностью 36,4 МВт. Присоединено 1247 объектов индивидуального жилищного строительства на общую мощность 10,7 МВт, восемь многоквартирных зданий мощностью 1,2 МВт и 43 торговые точки на 2,7 МВт.

По результатам работы за 2010 год филиал подключил к электросетям такие объекты, как «Шелл нефть» (4,65 МВт), Тверской областной перинатальный центр (4,5 МВт), ООО «СП «Лакуфа Тверь» (2 МВт), ООО «Квантум» (1,5 МВт), военный аэродром Хотилово (0,8 МВт). Кроме того, тверскими энергетиками выполнено техприсоединение сельхозобъектов, базовых станций сотовой связи, магазинов и других объектов электроснабжения.



В своей деятельности Тверьэнерго ориентируется прежде всего на интересы клиентов. Четыре Центра обслуживания клиентов (ЦОК) Тверской области в 2010 году приняли более 12 тысяч обращений потребителей. В ЦОК Твери поступило 5,6 тысячи заявок, в частности 1,2 тысячи — от юридических и 4,4 тысячи — от физических лиц. В Конаковский ЦОК обратились 2 тысячи физических и более 50 юридических лиц. В Торжке суммарно принято свыше 2,1 тысячи заявок. В Бежецком ЦОК количество заявок от юридических лиц — 509, от физических — 1,6 тысячи.

За 2010 год количество обращений, поступивших через Контакт-центр, возросло в 4,1 раза по сравнению с прошлым годом. По словам начальника Управления взаимоотношений с клиентами Тверьэнерго Татьяны Атанасовой, потребность в услугах филиала стабильно увеличивается. Потребители получают консультации квалифицированных специалистов по вопросам электроснабжения.

Майя Силантьева

Актуальное интервью Готов к труду и безопасности

Сделать работу специалистов, которые обеспечивают нас жизненно необходимой электроэнергией, безопасной для них самих и для окружающих, — одна из важнейших задач филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго».

О том, каким образом она решается, мы побеседовали с начальником отдела охраны труда и экологической безопасности Управления производственного контроля и охраны труда Тверьэнерго Алексеем Семёновым.

— **Алексей Николаевич, расскажите, как выстроена система охраны труда в филиале?**

— Охрана труда и безопасность производства — основа основ нашей деятельности. Вопросами производственного и технического контроля, охраны труда и экологической безопасности в Тверьэнерго занимается Управление производственного контроля и охраны труда. Спектр задач очень широк: вводный инструктаж по охране труда для новых работников, контроль выполнения требований техники безопасности, промышленной и пожарной безопасности на местах. Также мы проводим аттестацию рабочих мест, выявляем вредные и опасные производственные факторы физического, химического, психофизиологического свойства и т. д.

Регулярно проводятся медкомиссии и диспансеризация работников филиала (их в общей сложности более трех тысяч), каждый сотрудник застрахован полисом добровольного медицинского страхования. Выделяемые филиалом средства идут на мероприятия по предотвращению травматизма, улучшению условий труда, санитарно-гигиенические мероприятия, закупку средств индивидуальной защиты — приобретение

необходимой для энергетиков спецодежды, в том числе термостойких костюмов, защищающих от воздействия электродуги.

В 37 районах электросетей еженедельно проводится час охраны труда: демонстрируются обучающие фильмы, анализируются случаи травматизма в российской электроэнергетике, изучаются новые приказы и распоряжения, после чего следует проверка знаний. В филиале существует четкая система документооборота и разработки локальных нормативных документов: производственных инструкций, инструкций по охране труда, положений и т. д.

— **Чему учат работников Тверьэнерго в учебно-производственном центре по подготовке персонала?**

— Центр оснащен всем необходимым для занятий с персоналом различных направлений деятельности: оборудованием, оргтехникой, собственными лабораториями, литературой и документацией. Сегодня в учебном центре действуют четыре программы: для руководителей и специалистов предприятий, работников охраны труда, уполномоченных по охране труда и для членов комиссий.

— **Какая ведется работа со студентами — будущими энергетиками, населением?**

— Наши специалисты проводят занятия по вопросам электробезопасности, освещают проблемы опасности электрического тока. Занятия проходят с обучающим мультимедийным тренажером, на котором показываются приемы реанимации пострадавшего от воздействия электротока. У себя в филиале мы проводим дни открытых дверей для школьников и студентов. Еще одним аспектом нашей работы является предупреждение случаев травматиз-



ма сторонних лиц на объектах электроэнергетики. ОАО «МРСК Центра» разработало многолетнюю программу по предотвращению травматизма сторонних лиц, которая была принята Советом директоров Общества. Ведется разъяснительная работа с населением через публикации в СМИ.

— **А как влияет на безопасность людей и охрану труда комплексная модернизация, которая ведется в ОАО «МРСК Центра»?**

— Только положительно, поскольку современные технологии более совершенны с точки зрения безопасности. Однако риск в энергетике никогда не исчезнет полностью, поэтому специалисты УПКИОТ регулярно выезжают в районы, увеличивают число внезапных проверок, участвуют в обучении персонала. По итогам проверок рабочих мест проводится анализ и определяются мероприятия по устранению недостатков. Ведь в конечном счете наша главная задача — сохранить человеческую жизнь, и отрадно, что все, кто работает в Тверьэнерго, это прекрасно понимают.

Беседовала Алёна Ник

Наши ветераны Юность, опаленная войной



Алексей Иванович Никифоров растроголся, когда представился филиалу ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» пришло накануне Дня Победы к нему домой с поздравлениями, цветами и подарками. Ветерану, проработавшему 40 лет на одном из предприятий Тверской энергетической системы — ТЭЦ-1, приятно сознавать, что нынешнее руководство ценит его вклад в развитие тверской энергетики. Алексею Никифорову было всего 18 лет, когда началась Великая Отечественная...

Не чаял остаться в живых...

Тогда он был простым калининским парнишкой из многодетной семьи, где шестерых детей поднимала одна мать — женщина неграмотная, но очень работающая. Алексей с отрочества работал на прядильной фабрике, занимался ремонтом прядильных машин. В апреле 1941-го был призван на срочную службу, попал в Горький, в артиллерийские войска. И вдруг — как гром среди ясного неба — выступление Молотова по радио. Война!

Их, юнцов первого года службы, бросили на оборону Москвы, к которой с ожесточением рвался враг. Боевое крещение Алексей Иванович принял

под Нарофоминском в декабре 1941-го, потом был направлен в город Холм Новгородской области.

— Пехота взяла в руки винтовки — и вперед. А нам, артиллеристам, куда сложнее: надо орудия тащить. Лошади не выдерживали передвижения по бездорожью и хляби, падёж был сильным. Тогда мы сами впрягались и тащили тяжелые орудия на себе к позициям. Чуть шагнул в сторону — увяз вместе с грудой металла. Практически постоянные бомбардировки с воздуха, гул в ушах, товарищей в метре от тебя осколками разворотит иной раз пополам. Я не чаял остаться в живых, так и думал: либо убьют, либо полчеловека сделают, — рассказывает Алексей Иванович.

На подступах к Сталинграду

В 1942 году он снова попал в родные места. В Селижаровском районе формировалась 27-я гвардейская дивизия, 54-й артиллерийский полк в ее составе стал местом службы бойца Никифорова. Полком командовал полковник Михаил Петрович Беседин, которого уважали и считали грамотным командиром. При формировании артиллеристов обеспечили новым обмундированием, техникой, даже лошадей выделили. И отправили на оборону Сталинграда, где как раз начинались те

Юность, опаленная войной

судьбоносные военные действия, что переломили ход Великой Отечественной войны. На подступах к Сталинграду, на станции Лог, глазам предстали два попавших под бомбежку состава: искореженные, обгоревшие вагоны, множество погибших... Дальнейшее продвижение было невозможным, к тому же и воздушный налет повторился. Конечно, немцы никак не могли допустить, чтобы к защитникам Сталинграда подтянулось пополнение, поэтому авиация атаковала землю бомбами почти без передышки. Выгрузились. Двинулись пешим ходом в сторону селения Паньшино. Перемещались преимущественно в темное время суток, чтобы не положить весь полк под огнем «мессершмитов» (к слову, сегодня из всей дивизии, насчитывавшей в боевых условиях около 1,5 тысячи бойцов, осталось в живых меньше 100 человек: кто-то погиб, кто-то скончался от ран уже в мирное время). За три ночи добрались, 54-й артополк занял отведенные позиции.

В ноябре 1942 года полк, в котором служил Алексей Иванович, снова двинулся в сторону Сталинграда. Советское командование готовилось сжать мощное кольцо вокруг фашистских войск. Но Алексею Никифорову не суждено было участвовать в этой грандиозной акции: не дойдя до Сталинграда около 60 километров, в декабре 1942-го он был ранен.

— В наш артиллерийский расчет, состоявший из семи человек, попал снаряд, — вспоминает ветеран, — мои товарищи погибли. А я получил тяжелые осколочные ранения в грудь, ногу и руку. Лежу на 40-градусном морозе, снег тает от моей крови, и я понимаю, что вместе с кровью из меня уходит жизнь. Невольно вспомнил, как незадолго до этого нас принимали в партию, мы возвращались в расположение гордые. Один из бойцов был ранен и ослаблен, велел не ждать

его, мол, сам догоню, тут недалеко... Так и замерз.

Возвращение домой

Остался бы и Алексей Никифоров на приволжском снегу, если бы не девушка-зенитчица, которая вытащила его и передала с рук на руки санитарам. Ни имени, ни других данных Алексей Иванович о ней не узнал, но молится за свою спасительницу по сей день. Вот и пошел с декабря 1942 года переизбыток в госпиталь в госпиталь: Урал, Украина... Из госпиталя под Полтавой молодой, но уже навоевавшийся парень вышел в 1944 году на костылях. После этого отправился в родной Калинин. Его улица — 3-я Красной Слободы — почти вся выгорела, остались три дома, в том числе и дом Никифоровых. Мать и сестры работали на восстановлении Калинина, получая за это 500 г хлеба в сутки. Алексею, как инвалиду, выдали талоны в столовую, половину своего обеда он уносил домой — близким людям.

Послевоенное время

Остро встал вопрос трудоустройства. Как вспоминает Алексей Иванович, несмотря на нехватку рабочих рук, ему с половиной ступни найти работу было сложно. Придя на Калининскую ТЭЦ-1 и получив очередной отказ, он встретился с начальником топливно-транспортного цеха Петром Денисовым и в ответ на участливые распросы не вытерпел — пожаловался, что везде не ко двору. Денисов решительно взял его за локоть, привел в отдел кадров и велел оформить бригадиром по ремонту железнодорожных путей. 12 км железнодорожных путей, по которым поступал в вагонетках торф, необходимо было содержать в отличном состоянии, и молодой бригадир старался изо всех сил, чтобы оправдать оказанное доверие. Здесь уже была рабочая карточка: 2 кг рыбы, 200 г маргарина, 0,5 литра расти-

тельного масла и 2,5 кг крупы (в основном овсяной или пшенной) казались почти роскошью, на это можно было как-то кормить семью. Для сравнения: за разгрузку одной вагонетки с торфом давали талон на 1 кг крупы. И люди отчаянно соревновались за право перетаскать на себе 16 тонн торфа в корзинах, чтобы получить заветные пригоршни пшена.

Все 40 лет работы на Калининской ТЭЦ-1 Алексей Никифоров был на хорошем счету. Мастер своего дела, он не раз награждался почетными грамотами. В конце 50-х выучился на вечернем отделении индустриального техникума на теплотехника, своих подчиненных, кто посмекалистей, всегда стимулировал к повышению уровня образования. Его собственные знания и опыт тоже оказались востребованы: Алексей Иванович четыре раза избирался депутатом Пролетарского районного Совета депутатов. Многим помог решить жилищные проблемы, хотя сам получил отдельное жилье только в 1973 году.

Великий праздник

9 Мая для Алексея Никифорова — день одновременно скорбный и торжественный. Подорванное здоровье напоминает о той цене, которую пришлось заплатить не только ему, но и всему советскому народу за Победу. А награды — орден Славы III степени, орден Отечественной войны II степени, медаль «За оборону Сталинграда» и юбилейные медали — подтверждают, что все это было не зря. Отстояли великую страну, отвоевали право на мирную жизнь, в послевоенные годы подняли страну из руин. Об одном жалеет ветеран: что в мирное время многие молодые парни теряют жизнь не на полях сражений... И очень хотелось бы ему, чтобы потомки дорожили своим настоящим и будущим.

Елена Виноградова

Технологии и проекты Подключили новый энергообъект



Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» осуществил технологическое присоединение к своим сетям завода по производству готовых лекарственных форм «Р-Фарм» на базе бывшего завода детского питания. Всего согласно договору на техприсоединение завод получил 2 100 кВт мощности, включая существующую у завода детского питания мощность 600 кВт.

Для подключения объекта к электросетям филиала энергетики выполнили работы по строительству двух кабельных линий напряжением 10 кВ от подстанции 110/10 кВ «Брагино» до трансформаторного пункта завода.

Работа энергетиков отмечена благодарственным письмом правительства Ярославской об-

ласти от имени заместителя губернатора Ярославской области Виктора Костина. В письме отмечается активное участие филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» в реализации инвестиционных проектов региона.

«Наиболее значимым в рамках развития фармацевтического кластера является проект строительства завода готовых лекарственных форм «Р-Фарм». Выражаю искреннюю благодарность правительству Ярославской области коллективу филиала за поддержку и содействие в четкой организации взаимодействия с инвестором и выполнение поставленных в жесткие сроки задач. Надеюсь на дальнейшее успешное сотрудничество в реализации социальных проектов», — говорится в письме.

Обновлен состав Совета молодежи

В Ярэнерго состоялась отчетно-выборная конференция молодых специалистов, участие в которой приняли 37 делегатов от всех структурных подразделений филиала. Главной целью встречи стало утверждение нового состава Совета по работе с молодежью. Помимо этого участники конференции смогли лично задать вопросы руководству филиала и обменяться идеями по улучшению условий работы молодых специалистов в Ярэнерго.

В Совет по работе с молодежью избраны 15 человек. Должность председателя заняла экономист 1-й категории финансового отдела Ярэнерго Елена Антоник, заместителем стал инженер по релейной защите и автоматике 2-й категории Сергей Шилов, секретарем — инженер 1-й категории Управления высоковольтных сетей Светлана Гаврилова.

На встрече также были подведены итоги работы Совета прошлого состава. За период 2009–2010 годов Советом по работе с молодежью реализовано немало мероприятий, направленных в основном на формирование лояльности среди молодых специалистов внутри филиала. Другой сферой работы актива молодежи стало расширение и укрепление связей с молодежными объединениями и союзами Ярославской области.

Молодые специалисты филиала привлекались к участию в социальных и благотворительных акциях, спортивных мероприятиях, проходивших в Ярэнерго. По инициативе Совета проведены акции «Скажи

курению НЕТ!», «Энергия добрых дел!», детский праздник для детей сотрудников филиала «Я рисую детство», первый туристический слет работников филиала «Энергия лета!», серия турниров по мини-футболу.

Молодежь филиала заявляла о себе на городском и региональном уровнях. В рамках сотрудничества с объединениями города и области команда молодых специалистов Ярэнерго приняла участие в областном фестивале объединений работающей молодежи. На конкурсе председателей Советов молодежи Ярэнерго представило презентацию своего молодежного объединения и реализуемый социальный проект, занявший 3-е место.

В 2009 и 2010 годах представители Совета приняли участие

в выездных образовательных семинарах Департамента по делам молодежи, физической культуре и спорту Ярославской области. В 2010 году делегаты Ярэнерго участвовали в региональном конкурсе «Лидер XXI века» и I слете молодежи Общественного объединения «Всероссийский электропрофсоюз» ЦФО РФ во Владимире, смене Всероссийского образовательного форума «Селигер-2010».

Уже в новом составе Совет продолжит работать по целому ряду направлений. Основными задачами молодежного актива станут развитие научно-технического, культурно-массового, жилищно-социального и спортивно-оздоровительного направлений, а также работа с общественными организациями и движениями региона.



Наши ветераны

Свою судьбу связал с энергетикой

не хватило одного балла. Тогда он удачно перескочил на инженерно-экономический факультет, на специальность «экономика, организация и планирование энергетики».

В родной Ярославль выпускник института в 1959 году вернулся не один, а с женой. Распределение на работу они тоже пошли просить вместе в только что образовавшийся Ярославский совнархоз. Супругов определили в институт промышленности Ярославской области.

Комсомольско-партийная закалка

Евгений Тюрин всегда был в круговороте общественной жизни, был избран в городской комитет комсомола секретарем горкома по промышленности. Этот этап для Евгения Алексеевича стал настоящей школой управления социально-экономическим развитием территории и предприятия.

Однако «освобожденная комсомольская работа» Евгению Тюрину на душу не легла. Через два года он попросил отпустить его на производство — по специальности, в энергетике. Секретарь горкома партии отнесся к просьбе с пониманием и попросил директора ТЭЦ-1 принять Тюрина на работу.

«Это моя станция»

— Такой комсомольский опыт, — говорит Евгений Алексеевич, — открывал прямую дорогу для работы в партийных или советских органах. Но, по моему глубокому убеждению, стать настоящим партийным руководителем или руководителем предприятия можно только после того, как наберешься опыта на производстве, пройдя все ступеньки, начиная от бригадира, мастера, рядового инженера. Главный инженер Николай Аверкиевич Петров сразу же устроил мне экзамен по знанию режимных карт котлов и диаграмм режимов турбин. Поняв, что я в них ориентируюсь, дал добро на зачисление на должность старшего инженера по режимам. Работа была мне интересна, поскольку нужно было следить не только за техническим состоянием набора работающего оборудования, но и его экономичностью.

Параллельно с работой на ТЭЦ-1 молодой инженер продолжал участвовать в жизни областной комсомольской организации. При появлении вакансии дежурного инжене-

ра станции Тюрин попросился туда. Предварительно ему пришлось пройти многомесячную стажировку на должностях машиниста котлов, начальника смены котельного цеха, машиниста турбин, старшего дежурного электромонтера, начальника смены электроцеха со сдачей экзаменов по каждой должности.

Примерно через полтора года Евгений Тюрин был назначен замначальника ПТО по капитальному строительству.

Почувствовал себя настоящим инженером

В 60-70-е годы Советский Союз во всех странах народной демократии и в ряде развивающихся стран строил электростанции. Минэнерго регулярно направляло заявки во все энергосистемы на командирование специалистов. Так, в 1964 году в Ярэнерго в разгар Карибского кризиса пришла заявка на командировку на Кубу.

— Там строилась советская электростанция, — делится воспоминаниями Евгений Алексеевич. — Мне порядком надоела партийная работа, хотелось чего-то нового, и я попросился в эту группу. Но директор ТЭЦ категорически не хотел меня отпускать. Специалистов-то и здесь не хватало. Но вот 1969 год — и новый запрос, на этот раз меня все-таки командировали на ТЭС «Максимо Гомес Мариэль». Три года я с семьей жил и работал в этой стране. И именно на Кубе я осознал себя инженером. До этого восприятие профессии было студенческим, разрозненным. А здесь под рукой не было литературы, только люди и оборудование. Работать приходилось не по инструкциям, а по уму.

По возвращении с Кубы Тюрина дождалась должность начальника ПТО, а в 1975 году Евгения Алексеевича назначили директором ТЭЦ-1.

Преобразования Ярэнерго

С переводом управляющего Ярэнерго Владимира Пантелеймоновича Нужина в Москву начальником Госэнергонадзора в 1982 году Тюрин был назначен управляющим Ярэнерго. На тот момент Ярославская энергосистема находилась на средней стадии развития.

— Новое строительство, техническое перевооружение, модернизация, внедрение новой техники, автоматизированной системы управления, развитие собственного ре-

монтного предприятия — все это зависело от того, какие объемы финансирования удавалось защитить перед Минэнерго и Госпланом и сколько объемов удастся выполнить хозспособом. Подводило одно: высокий травматизм в сетях и на транспорте. Работа с персоналом, конечно же, велась, однако все равно недорабатывали, — конечно же, из-за низкого уровня оплаты труда в сетях по сравнению с промышленными предприятиями.

В период работы Евгения Алексеевича Ярославская энергосистема претерпела ряд изменений. К наиболее крупным из них можно отнести инициативные приемки ВЛ-500 кВ «Конаково — Юженица» от Управления дальних передач, каскада Верхневолжских ГЭС от Мосэнерго. В 1985 году у руководства страны и регионов сложилось убеждение: надо реорганизовать большую энергетику так, чтобы в каждой области, республике, крае была своя энергосистема. Пришлось объединить Вологодские, Череповецкие, Великоустюгские сети, Вологодскую ТЭЦ, Череповецкую ГРЭС в новую Вологодскую энергосистему с образованием Вологдаэнерго.

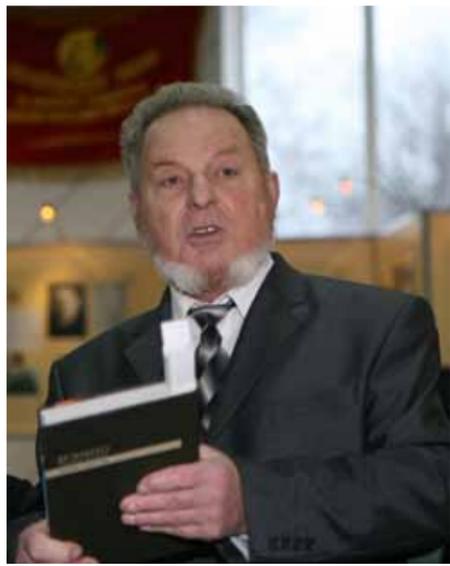
В 1990-х годах ситуация в стране ухудшилась. Кризис, всеобщие неплатежи... Но ни одно предприятие в области по причине прекращения электро- или теплоснабжения со стороны Ярэнерго не развалилось. И это положительно сказалось на последующей экономической ситуации в области.

Народный депутат

После выхода на заслуженный отдых в 1998 году Евгений Алексеевич направил все силы на работу в Ярославской областной Думе. Позднее Евгений Тюрин по приглашению Департамента топлива и энергетики принял участие в начале организаторской работы по энергосбережению. Он разработал концепцию политики энергосбережения в Ярославской области на 2002–2005 годы.

В апреле Евгений Алексеевич перешагнул 75-летний рубеж (равный, между прочим, возрасту Ярославской области!). Он принял непосредственное участие в ключевых событиях ярославской энергетики. Живой свидетель сложной эпохи становления отрасли, сейчас он делится своим ценным опытом с молодыми специалистами Ярэнерго.

Полосу подготовила
Алёна Бойкова



В нашей газете мы знакомим читателей с тружениками энергетической отрасли. На их глазах осуществлялись развитие и становление энергетики Ярославского края. Но сегодня речь пойдет о человеке поистине уникальном: Евгений Тюрин прошел путь от рядового инженера до руководителя ТЭЦ-1, а позже Ярэнерго (которое он возглавлял в течение 16 лет — с 1982 по 1998 годы), и депутата областной Думы.

С чего все начиналось

По словам Евгения Алексеевича, своим интересом к технике, а затем и к энергетике он обязан отцу. Тот был инженером-конструктором и постоянно привлекал сына сначала к конструированию и изготовлению самодельных игрушек, потом мебели, а затем к черчению и проектированию элементов механизмов машин.

После окончания школы юноша решил поступать на механико-машиностроительный факультет Ленинградского политехнического института им. Калинина, но не добрал конкурсных баллов. Год работал токарем-инструментальщиком на Рыбинском механическом заводе и одновременно учился на третьем курсе технологического техникума при Рыбинском заводе полиграфических машин. Через год вновь поступал в Ленинградский политехнический — уже на энергомашинностроительный факультет. И опять

Нас благодарят Оперативно и качественно

На имя генерального директора ОАО «МРСК Центра» Дмитрия Гуджояна поступило благодарственное письмо от жителей улицы Ново-Кузнецкой поселка Князьи Горы Зубцовского района Тверской области за оперативно оказанную помощь в восстановлении электроснабжения в жилых домах 31 декабря 2010 года.

«Улица наша небольшая, жилых домов на зимний период насчитывается не более восьми и во всех проживают пожилые люди. В зимние короткие дни и длинные, темные вечера очень трудно быть оторванными от цивилизации, находиться без электроэнергии.

Электричества на нашей улице не было пять суток, когда в поселке Князьи Горы и на соседних улицах везде ярко горели фонари и люди готовились к встрече нового, 2011 года. Благодаря содействию руководства ОАО «МРСК Центра» Мы провели новогоднюю ночь при свете. Благодарим вас за помощь.

Желаем вам и вашим сотрудникам успехов в работе, и день ото дня пусть этот успех становится все значительнее!» — говорится в письме.

Социальная ответственность Взаимовыгодное сотрудничество

Филиалы ОАО «МРСК Центра» заключили соглашения с общественной организацией «Деловая Россия» о двустороннем сотрудничестве. Среди основных направлений взаимодействия сторон — изучение и возможность применения передового мирового опыта услуг в области передачи и распределения электроэнергии, перспективы развития в сфере энергоэффективности и энергосбережения, формирование и совершенствование институтов саморегулирования в энергетической отрасли.

Энергетики ОАО «МРСК Центра» и представители региональных отделений ООО «Деловая Россия» договорились проводить совместную работу по формированию позитивного общественного мнения в вопросах доступа к электросетевой инфраструктуре российских предпринимателей, а также прозрачности и комфортности процедур обслуживания потребителей.

Энергетики и предприниматели планируют проведение круглых столов, рабочих встреч по разъяснению законодательной базы по технологическому присоединению к сетям компании, вопросов ценообразования, транспорта электроэнергии, а также правил учета электроэнергии.

«Соглашение о взаимодействии между филиалами МРСК Центра и нашей организацией открывает большие возможности для повышения эффективности бизнеса в Центральном регионе. «Деловая Россия» видит в МРСК Центра надежного партнера и надеется на плодотворное сотрудничество. Мы нацелены прежде всего на создание благоприятных условий для развития предпринимательства и повышение уровня жизни населения», — подчеркнул вице-президент «Деловой России», председатель Регионального совета Виктор Зубарев.

«Деловая Россия» — союз предпринимателей нового поколения российского бизнеса, работающих в основном в не сырьевом, то есть перерабатывающем секторе экономики: машиностроении, строительстве, легкой промышленности, сельском хозяйстве, сфере финансовых услуг, информационных технологий и многих других. «Деловая Россия» объединяет предпринимателей из 68 регионов Российской Федерации и 40 отраслевых союзов. Стратегическая цель «Деловой России» — содействовать формированию и реализации экономической политики государства.

Актуально

Для работников компании выбираем лучшее



В 2011 году в регионах присутствия МРСК Центра сохраняется напряженная эпидемиологическая ситуация с инфекциями, вызванными клещами. В испытаниях защитных спецкостюмов, прошедших в Ярославской области, приняли участие сотрудники отдела охраны труда и техники безопасности компании, а также представители энергокомпаний, Роспотребнадзора региона, производители костюмов, федеральные и региональные СМИ.

МРСК Центра проводит ежегодные профилактические прививки от клещевого энцефалита работникам энергосистемы, которые по роду деятельности могут находиться в зоне риска поражения клещом. Однако кроме энцефалита клещ является переносчиком еще четырех опасных болезней, от которых вакцины не су-

ществует. Поэтому значимая роль в обеспечении безопасности сотрудников принадлежит средствам индивидуальной защиты от нападения кровососущих.

В ходе испытаний участники протестировали костюмы от клещей и других членистоногих, чтобы оценить уровень защиты от укусов клещей и поражения клещевыми вирусами во время выполнения работ в лесной зоне.

В традиционных костюмах используется исключительно механическая защита, затрудняющая проникновение клеща к телу, но не обезвреживающая его, вследствие чего сохраняется вероятность укуса. Совместная новейшая российская разработка — костюм ФПГ «Энергоконтракт» и ФГУ НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора — создана с применением особой технологии

механических и химических ловушек. Вставки с пропиткой позволяют быстро парализовать клеща, который погибает в течение 1-4 минут. По результатам экспертизы ученых, костюм обеспечивает стопроцентную защиту человека. Длительность действия костюма составляет 3 года с учетом 50 стирок.

— Участие в подобных мероприятиях, несомненно, полезно как для производителей, так и для энергетических компаний. Мы имеем возможность оценить все свойства и характеристики данных средств индивидуальной защиты и выбрать лучшие, а производитель получает обратную связь от клиентов, что позволяет ему совершенствовать свои разработки в будущем, — подчеркнул начальник отдела охраны труда компании Дмитрий Смирнов.



В объективе Важный вклад в сохранение природы



Сотрудники исполнительного аппарата ОАО «МРСК Центра» присоединились к акции «Сохраним энергию леса». Энергетики высадили две с половиной тысячи молодых сосен на территории более чем 3,5 гектара леса возле поселка Рязановский Егорьевского района Московской области, наиболее пострадавшем от лесных пожаров в 2010 году. Всего в Егорьевском районе выростет около 4000 хвойных деревьев, ведь команда МРСК Центра работала вместе с представителями Холдинга МРСК.



Специалисты МРСК Центра взялись за дело с большим энтузиазмом, несмотря на прохладную погоду и длинную дорогу. Некоторые и вовсе проделали неблизкий путь: председатель Совета молодежи Воронежэнерго Мария Овчинникова специально приехала из Воронежа для участия в акции: «Когда поступило предложение поучаствовать в восстановлении леса, я сразу согласилась. За прошедший год природа Подмосковья сильно пострадала от лесных пожаров летом и ледяных дождей зимой. Как только мы выехали за пределы города, стали заметны масштабы трагедии — километры погибших деревьев. Поэтому посадка деревьев вызвала у меня огромную радость и гордость. Надеюсь, что эти маленькие саженцы примутся и будущее поколение увидит их первые шишки».



У других участников мероприятия впечатления также остались самые яркие. Ведущий специалист отдела контроля реализации стратегии ОАО «МРСК Центра» Иван Шишкарев отметил: «Чувствую глубокое моральное удовлетворение, потому что сделал по-настоящему полезное и доброе дело».

Представители лесничества, курировавшие работу энергетиков, отметили, что сотрудники МРСК Центра довольно быстро научились сажать хрупкие саженцы деревьев, а ведь для этого было необходимо освоить особую технологию.

Ведущий специалист Департамента по взаимодействию с акционерами ОАО «МРСК Центра» Николай Мащенко тоже поделился впечатлениями от участия в посадке деревьев: «Великое счастье делать что-либо своими руками, создавать, быть творцом не только своего внутреннего мира, но и мира окружающего. Участие в такого рода мероприятиях должно быть традицией для сотрудников каждой компании, каждого члена общества!»

Важное и полезное дело особенно приятно делать с коллегами, неравнодушными к проблеме, о чем сказал исполняющий обязанности начальника департамента АСТУ Александр Мальков: «Мои впечатления очень позитивные: было приятно не только посадить несколько тысяч деревьев, но и пообщаться с коллегами из Холдинга МРСК. Хочу выразить благодарность организаторам такого важного мероприятия».



Самой маленькой участницей акции была семилетняя Ксения, дочь главного специалиста Департамента по связям с общественностью ОАО «МРСК Центра» Ольги Очеретиной. «Сажать деревья мне очень понравилось. Они вырастут большими, красивыми и принесут много пользы!» — поделилась Ксюша.

Восстановление природного баланса, нарушенного в результате аномальных погодных условий, дело общее и необходимое. И пусть на первый взгляд кажется, что 4000 деревьев — это не так уж много, но стоит задуматься, что тысячи таких саженцев энергетики высадили по всей стране. А значит, важный вклад в восполнение утраченных лесов был сделан.

Мария Сапрыкина

Энерготоник Энергия будущего

С каждым годом объем энергопотребления во всем мире неуклонно увеличивается. Очевидно, что рано или поздно ресурсы нашей планеты, такие как уголь, нефть, газ или радиоактивные элементы, подойдут к концу, и человечеству придется серьезно задуматься о том, где в дальнейшем черпать энергию. Но наука не стоит на месте, и некоторую надежду избежать энергодефицита дают возобновляемые ресурсы — солнце, ветер, вода. Однако помимо этих, ставших уже классическими, способов добычи энергии, есть и другие, более экстремальные.

Например, исследователи из медицинского университета Южной Каролины открыли микроорганизм, питающийся любой грязью (мусором, нефтяными и ядовитыми отбросами) и вырабатывающий при этом электроэнергию. Если поместить один электрод в небольшую емкость с такой грязью, а другой — в воду, то начнется выработка электричества, достаточного для питания музыкального центра или компьютера. Это изобретение вполне может претендовать на звание вечно двигателя: пока у бактерий есть пища, выработка энергии будет непрерывной.

Удивительное открытие совершил американский исследователь Энтони Мамо. Он обратил внимание на то, что в разных районах существует типичное распределение атмосферного давления, сохраняющееся достаточно долго, и предложил соединить их трубой, чтобы воздух из области высокого давления поступал в область низкого и крутил турбину. Технологию назвали «Холодные атмосферные мегаватты», сейчас ее развивает фирма «Холодная энергия». Типичная электростанция будущего должна представлять собой сеть из нескольких труб длиной по 150-300 километров, вырабатываемая мощность — свыше гигаватта, а расчетная цена одного киловатт-часа — чуть больше копейки.

«Добывать» электричество можно и из чистой воды. Новый способ нашел профессор Костюк из Канадского университета. Ученый обнаружил, что если вода течет по каналу определенного размера с непроводящими стенками, то на одном его конце возникает положительный заряд, а на другом — отрицательный. Иными словами, метод профессора Костюка для производства электрической энергии не требует ничего, кроме собственно воды и множества микроскопических трубочек. Так, первый генератор, сконструированный таким способом, состоящий из 400 тыс. каналов и имеющий размер всего лишь 2 см, выдал 10 вольт.



К экологичным способам добычи электроэнергии можно отнести и изобретение Гордона Уодла из Иллинойса. Он придумал, как добывать электричество из живых деревьев. Пока природа такого явления не ясна, но эффект есть. Судите сами: если воткнуть алюминиевый стержень в ствол дерева, а в почву рядом — медную трубку и присоединить вольтметр, окажется, что между ними есть потенциал постоянного тока до 1,2 вольт. Размер дерева и время года значения не имеют. Уодл создал прибор, который способен повышать выходное напряжение. Пробный образец дает 2 вольта. Возможно, если ученые удастся увеличить масштаб применения изобретения, в скором времени провода к нашим домам будут тянуться не от электрических столбов, а от живых деревьев.

Ксения Ветрова

Между делом Курские «Журавли» прославляют Победу

Сценическая постановка «Журавли», посвященная памяти павших в 1941–1945 годы, появилась в Курскэнерго накануне 65-летия Победы в Великой Отечественной войне. Инициаторами и создателями спектакля выступили члены Совета молодежи филиала. Искренняя, патриотичная постановка, призванная рассказать о войне и людях, чьи судьбы тесно переплелись с событиями тех страшных лет, не оставила равнодушным ни одного зрителя.

«Журавли» — это литературно-музыкальная постановка, основными темами которой являются жертвенность, героизм и большая человеческая трагедия. История начинается 22 июня 1941 года, когда по всей стране идут выпускные балы. Еще вчерашние школьники смотрят в будущее, строят планы, мечтают. Зрители уже понимают, что ребятам уготована другая судьба, о которой расскажет постановка. История одного класса заканчивается началом большой и такой долгой войны. Для разгрома врага нашему государству пришлось напрячь все свои силы, мобилизовать все ресурсы, выдержать четыре года тяжелых испытаний. Главным героям приходится в одночасье повзрослеть, а многим — навсегда попрощаться с близкими. На сцене герои попадают в плен, выдерживают невыносимые пытки и погибают. Через все повествование лейтмотивом проходит уважение не только к подвигу этих юношей и девушек, но и героизму, силе духа всего русского народа, который одержал Великую Победу.



На протяжении всего спектакля звучат песни военных лет. Иллюстрируют действие и подлинные военные фотографии писем, полей сражений.

Зрители невольно сокращают исторические дистанции, проводят параллели с собой, своими близкими и всей душой сопереживают героям. Слезы на их глазах являются каждый раз при показе «Журавлей». И в этом, конечно, заслуга занятых в постановке энергетиков. Возможно, театральные критики сурово отнеслись бы к игре молодых людей, но их старания и искреннее исполнение благодарно отзываются длительными аплодисментами.

Так было и в Тульской области (городское поселение Крапивна), где проводилось одно из мероприятий Международной эстафеты памяти и благодарности «Родина Подвига — Родине Героя». Удивить присутствовавших удалось: они все время переспрашивали, действительно ли в постановке заняты непрофессиональные актеры, настолько им понравилось увиденное. Гости называли постановку и апофеозом мероприятия, и культурной революцией в среде энергетиков.

Высоко оценил мастерство курских энергетиков и директор по информационной политике и коммуникациям ОАО «Холдинг МРСК» Александр Ужанов. «Ребята отлично справились с постановкой. Они с честью выполнили свой гражданский долг, через военно-патриотическую постановку «Журавли» пронесли слово правды о войне», — поделился впечатлениями он. Постановку Александр Ужанов рассмотрел как образец настолько важной сегодня патриотической работы с молодым поколением в распределительных сетевых компаниях Холдинга МРСК, что рекомендовал, чтобы постановку курской труппы увидели во многих регионах нашей страны и ближнего зарубежья.

Маргарита Седых

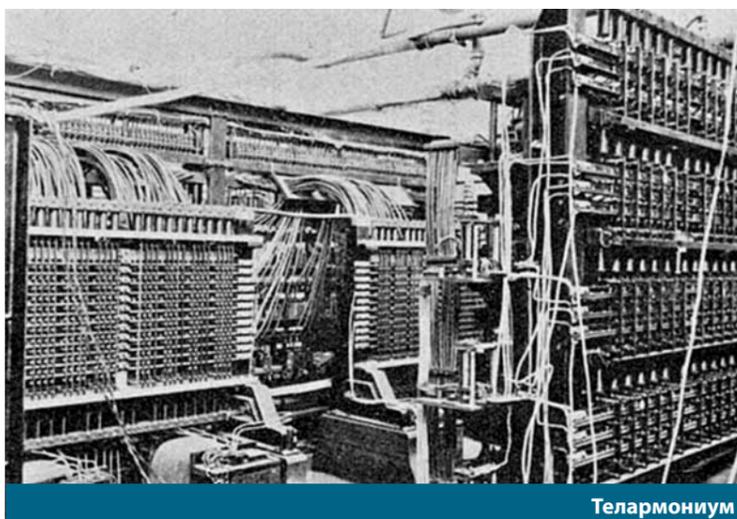
Музыкальная гостиная История создания электрических музыкальных инструментов

В прошлом номере мы познакомили наших читателей с историей разработки электрогитар. На этот раз обратимся к истокам создания различных электронных музыкальных инструментов.

Первые шаги

В числе первых «электрически контролируемых» музыкальных устройств был резонатор Гельмгольца, изобретенный в 1863 году. Резонатор представляет собой полый шар с узким отверстием и служит для анализа акустических сигналов. При создании низкочастотных звуковых колонок он используется для усиления низких частот или наоборот для подавления нежелательных частот в помещениях. После начатого Гельмгольцем исследования звука многие ученые создавали первые электроакустические и электрические инструменты, используя различные способы.

Один из методов создания музыкального звука предложил изобретатель Элиша Грей в 1876 году. Грей вошел в историю как создатель первого электронного музыкального инструмента. Это произошло случайно: инженер обнаружил, что может контролировать звук, исходящий от вибрирующего электромагнитного круга — простейшего осциллятора. Поработав над открытием, он представил миру «музыкальный телеграф», в основе работы которого лежали вибрации стальных прутьев. Модуляция полем электромагнитов позволяла посылать сигнал через телефонную линию. Позже Грей собрал громкоговоритель, состоящий из вибрирующей в магнитном поле диафрагмы. Осциллятор теперь можно было слышать. «Музыкальный телеграф» мог воспроизводить две октавы, позже мо-



Телармониум

дель была снабжена колесом для контроля тонов.

Телармониум

В 1897 году инженер из Айовы Тадеуш Кэхилл получил патент на «Принцип и устройство для произведения и распространения музыки с помощью электричества». Устройство получило название «Телармониум». Этот аппарат весил 200 (!) тонн, в длину был около 19 метров и стоил целое состояние. Именно телармониум заслуживает звания прародителя всех электронных музыкальных инструментов.

Телармониум представлял собой 145 специальных электрогенераторов, вырабатывавших переменный электрический ток различных частот, и сложной системы всевозможных переключателей и индукторов. Для того чтобы управлять этим, требовалось три органа клавиатуры. Диапазон частот у телармониума раскинулся от 40 до

4000 Гц. Играть на нем приходилось в четыре руки.

Во время первой публичной демонстрации возможностей чудо-агрегата исполнители физически находились в двух километрах от гостиницы, в которой собрались публика и пресса. Оказалось, что телармониум был способен имитировать даже некоторые акустические инструменты вроде флейты и барабанов, что тоже способствовало восторженному приему изобретения Кэхилла.

Несмотря на разнообразие тембров, у телармониума была масса сторонних призвуков, которые мешали восприятию мелодии. Гигант умолк навсегда в 1916 году. К сожалению, ни одной записи звучания телармониума никогда не было сделано.

Шуточное изобретение

С точки зрения истинно электронной генерации колебаний первым

электронным музыкальным инструментом можно считать «Поющую дугу».

В конце XIX века в Европе широко использовался способ освещения улиц при помощи электрической дуги, зажигаемой между угольными электродами. Среди определенных недостатков данного метода — характерный шум, издаваемый разрядом. Британский физик Вильям Дуддел, работавший над проблемой уменьшения громкости шума уличного освещения, открыл возможность изменения тона издаваемого звука. Он обнаружил, что, варьируя параметры цепи питания дуговой лампы, можно контролировать тембр и уровень шума. Для зажигания дуги Дуддел использовал шунтирующую схему, питающуюся от источника постоянного тока, посредством которой создавался переменный ток. В получившемся инструменте тон издаваемого звука напрямую зависел от частоты электромагнитных колебаний в контуре, то есть природа колебаний носила истинно электронный характер. Для наглядного и удобного управления изобретатель применял фортепианную клавиатуру, что дает право называть новшество первым в мире клавишным электронным музыкальным инструментом.

В 1899 году в Лондонском обществе электроинженеров ученый провел демонстрацию «Поющей дуги», во время которой дуговые лампы, находившиеся в других помещениях, тоже «запели». Это явление объясняется падением напряжения под нагрузкой общего для всех ламп источника питания. Случайно возникший эффект оказался весьма интересным, поскольку для его реализации не потребовалось никаких передатчиков, усилителей и громкоговорителей. Сам Дуддел рассматривал свое изобретение как шуточное,

не искал получения материальной выгоды и даже не запатентовал его. Вот так, казалось бы, шуточный музыкальный инструмент внес весомый вклад в развитие электронных музыкальных инструментов, акустических систем и радиовещания.

Новые пути

Первые электрические и электроакустические инструменты являлись, по существу, логическим продолжением телефонных технологий. Их основным недостатком являлось отсутствие усиления и эффективной динамики. До конца 1920-х годов развитие звука электрических инструментов было тесно связано с развитием технологии радио и систем оповещения. С 1904 года изобретатели направили свои усилия на улучшение звука динамиков, звуковых систем, чтобы его могли услышать больше нескольких человек. Прорыв оказался возможен с помощью изобретения триода американцем Ли Де Форестом в 1908 году.

Триод — электронная лампа, которая принимает на входе относительно слабый электрический сигнал и затем усиливает его. Де Форест является одним из отцов «века электроники», потому что триод помог открыть дорогу ее широкому использованию. На основе триода он разработал более совершенный приемник для беспроводного телеграфа. Аудион Де Фореста имеет уже три электрода: анод, катод и управляющую сетку, что позволяет не только обнаруживать, но и усиливать принятый радиосигнал.

К концу 1920-х годов радиолампа (вакуумная лампа) позволила не только сделать радио доступным, но и создать устройства, которые открыли новые пути для создания музыки.

Мария Сапрыкина