

ПОЛВЕКА БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ

Макарьевский РЭС
Костромаэнерго
отмечает юбилей

3



ПЕРСПЕКТИВЫ КОНСОЛИДАЦИИ

Объединение
электросетевых компаний
поможет решить
проблемы отрасли

4



ЗНАНИЯ ПОМОГУТ ИЗБЕЖАТЬ ТРАВМ

Уроки
по электробезопасности
для школьников

7



Энергия

Корпоративное издание

www.mrsk-1.ru

МРСК Центра



МРСК ЦЕНТРА

№ 2 (116)

апрель 2013

рекорды

Текст: Александр Лакедемонский, Алексей Саух, Роман Панюшин



Триумфальный дебют

Команда МРСК Центра стала
победителем 1-й Всероссийской
зимней Спартакиады работников
электросетевого комплекса

В начале апреля в Сочи на объектах XXII зимних Олимпийских игр, которые пройдут здесь в будущем году, состоялась 1-я зимняя Спартакиада работников электросетевого комплекса страны. Победителем этих без преувеличения исторических состязаний, ставших первым корпоративным мероприятием в рамках формирования единого энергокомплекса и самой массовой спартакиадой за все время их проведения в сетевых компаниях, стала команда МРСК Центра. Ровно выступив во всех соревновательных дисциплинах, продемонстрировав волю к победе и высокий командный дух, наши спортсмены одержали первую в своей истории победу в общем зачете корпоративных спартакиад.

Старт

Основная часть соревнований Спартакиады прошла на объектах горнолыжного комплекса «Роза Хутор». Здесь же на центральной пло-

щади 3 апреля состоялась церемония открытия. С приветствием к участникам обратилась заместитель председателя правления ФСК Наталья Ожегина. Она поздравила их с первым объединенным спортивным праздником электросетевого комплекса и пожелала всем командам сохранять волю к победе и приверженность честной спортивной борьбе. Соблюдать принципы fair play пообещали и спортсмены, когда все вместе произносили торжественную клятву участника.

Стрельба и спорт № 1

В первый день были разыграны медали в стрелковой дисциплине и начались групповые матчи футбольного турнира. Представители МРСК Центра везде выступили успешно. В первую десятку по итогам женских соревнований в стрельбе вошли сразу три наши спортсменки: Татьяна Ковакина, Мария Николаева и Ольга Кошкина. Лучшим из наших стрелков-мужчин стал Сергей

Розанов: его результат — шестое место. В итоге в командном зачете, где суммируются очки, набранные всеми представителями команд-участниц, наши снайперы заняли второе место, всего на одно очко отстав от победителей — сборной МЭС Востока.

Не подвели и наши футболисты. В пяти матчах группового турнира, прошедших в первый и второй дни Спартакиады, они одержали четыре победы. Со счетом 6:0 была разгромлена команда МЭИ; убедительно (3:1) обыграны представители исполнительного аппарата ФСК; в упорной борьбе повержены коллеги из МЭС Востока и Ивановского ГЭУ (1:0 и 2:1 соответственно). Еще в одном матче команда МРСК Центра поделила очки с неуступчивыми представителями МОЭСК (ничья 2:2). Общий итог — 13 очков, убедительное первое место в своей группе и выход в полуфинал.

Окончание на стр. 12

обмен опытом

Еще мобильнее

Специалисты МРСК Центра представили свои проекты на XI Московском международном энергетическом форуме (ММЭФ) «ТЭК России в XXI веке», который прошел в столице в апреле.

Форум «ТЭК России в XXI веке» является одним из самых представительных общественных мероприятий отрасли. Организаторами ММЭФ-2013 выступили профильные министерства, комитеты Госдумы и Совета Федерации, а также Правительство Москвы, РАН, Институт проблем регионального развития и Торгово-промышленная палата РФ. В этом году в работе форума приняли участие более 2000 делегатов, среди которых ведущие российские и мировые эксперты, а также представители крупнейших российских и мировых корпораций.

В рамках сессии ММЭФ-2013 «Стратегические аспекты развития электроэнергетики» с докладами выступили начальник департамента технического развития МРСК Центра Дмитрий Рыбников и начальник департамента управления объектами электросетевого хозяйства МРСК Центра Антон Герасимов. Лейтмотивом презентации «Электросетевой комплекс. Подходы к развитию и инвестированию», с которой выступил Дмитрий Рыбников, стала тема синхронизации развития электросетевой инфраструктуры с развитием регионов. По мнению докладчика, эффективное территориальное планирование позволит снизить затраты на технологическое присоединение потребителей, обеспечить ликвидацию дефицита мощности в крупных узлах нагрузки, а также комплексно решать задачи развития региона.

Антон Герасимов рассказал присутствующим о проекте «Внедрение мобильных решений в электросетевом комплексе», реализация которого предполагает изменение подходов к организации технического обслуживания и ремонтов. Основные задачи проекта — учет хода и времени выполнения работ и снижение времени ввода информации в систему для определения технического состояния. В рамках реализации проекта специалистов компании планируется оснастить мобильными устройствами, которые помогут вести работу оперативно, без использования бумажных носителей. Приложение, установленное на мобильном устройстве, как отметил докладчик, интегрируется с системой SAP ERP, которая используется в работе в производственно-хозяйственной деятельности МРСК Центра. Все это, как считает Антон Герасимов, сделает работу энергетиков более эффективной и оперативной.

На выставке, проводимой в рамках ММЭФ-2013, стенд МРСК Центра разместили на площадке объединенной экспозиции компаний ФСК, МОЭСК, «Российские сети». Вниманию участников выставки были представлены материалы программы МРСК Центра по предупреждению детского электротравматизма. Яркие плакаты, которые украсят стены школьных кабинетов, карманные календари и методологические пособия — все это любой желающий смог унести с собой.

СОБЫТИЯ



Владимир ПОТАПОВ, инженер отдела релейной защиты и автоматики филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго»
Указом Президента РФ Владимиру Анатольевичу присвоено почетное звание «Заслуженный энергетик РФ». Сотрудник филиала посвятил ярославской энергетике более 30 лет жизни. Среди его

ИННОВАЦИИ

Текст: Анна Удовиченко



На выставке — умные сети

Экспозиция Белгородэнерго, посвященная концепции умных сетей, реализуемой МРСК Центра на территории региона, была признана лучшей на межрегиональной специализированной выставке «Энергосбережение и электротехника. ЖКХ».

Белгородский филиал МРСК Центра познакомил посетителей выставки с концепцией умных сетей. Это часть проекта «Умный город», инфраструктура которого основана на новых технологиях, позволяющих рационально и эффективно использовать источники энергии. Выбор темы экспозиции не случаен. В последнее время интерес к понятиям «умные сети» и «умный город»

перешел из стадии обсуждения к практической реализации. В Белгородской области новые решения в сфере электроэнергетики компания внедряет уже около пяти лет, и направлены они в первую очередь на повышение надежности электросетевого комплекса, энергоэффективности, энергосбережения и качества учета энергоресурсов.

Филиал представил на выставке широкий спектр компонентов умных се-

тей — современного оборудования и интеллектуальных автоматизированных систем, давно и с успехом применяющихся в электросетевом комплексе региона. Центральную часть экспозиции занял макет отдельно взятого участка умных сетей, наглядно демонстрирующий взаимосвязь всех компонентов, начиная от электростанции и подстанции и заканчивая интеллектуальным сетевым оборудованием — рекло-

узерами, бустерами, столбовыми трансформаторными подстанциями, автоматизированным наружным освещением и другими элементами, обеспечивающими надежность и качество электроснабжения потребителей.

Реклоузеры, к примеру, в случае аварийного отключения автоматически секционируют участки сети, переключая электропитание с одной линии на другую и таким образом сводя к минимуму количество обесточенных потребителей. В сетях Белгородэнерго напряжением 6–10 кВ установлено 45 таких аппаратов. А телемеханизация подстанций дает возможность дистанционно получать с питающих центров данные телесигнализации и телеизмерений, что в свою очередь сокращает время определения места повреждения и устранения неполадки. Все 100% подстанций 35–110 кВ в Белгородэнерго телемеханизированы.

Нетак давно МРСК Центра приступила к реализации принципиально новой концепции построения распределительных сетей 0,4–10 кВ. С помощью небольшого трансформатора (столбовой подстанции), расположенного на опоре в непосредственной близости от дома, теперь можно пройти сетью 10 кВ практически до каждого потребителя. Специалисты уже оценили преимущества этого оборудования — «индивидуальная» подстанция сводит к минимуму количество обесточенных в результате аварийных отключений объектов электроснабжения.

Весь огромный набор компонентов требует грамотного управления и обслуживания, а сама стратегия построения умных сетей — постоянной корректировки. Большой вклад компании в развитие энерго-

сбережения и энергоэффективности электроэнергетики отметила директор Белгородского филиала ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго РФ Анастасия Евтеева. «МРСК Центра является лидером по развитию энергосбережения, — подчеркнула она, — так как на системной основе применяет передовые методы и приемы, самое современное оборудование и, что самое главное, комплексный подход».

Концепция умных сетей предусматривает системный подход, взаимосвязь и постепенное совершенствование всех аспектов функционирования электросетевого комплекса. Немаловажной частью проекта является и то, что касается учета электроэнергии. Интеллектуальные приборы учета автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии учитывают энергоресурсы, позволяют контролировать качество электроснабжения жилого фонда и получать информацию, необходимую для планирования мероприятий по снижению потерь.

По словам начальника управления энергосбережения и повышения энергоэффективности филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Натальи Яксиной, Белгородская область за последние годы сделала большой шаг вперед в плане учета электроэнергии. «В регионе уже установлено около 90 тысяч интеллектуальных счетчиков. И хотя у нас все еще остаются потребители, не имеющие приборов учета, их количество за последний год сократилось на 5 тысяч», — отмечает она.

Посвященная умным сетям экспозиция филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» была удостоена медали выставки.

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Текст: Наталья Нефедова

Обновлен ЦУС Липецкэнерго

В рамках перехода ОАО «МРСК Центра» на целевую модель оперативно-технологического управления в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» запущен в работу обновленный Центр управления сетями (ЦУС), представляющий собой одно из самых высокотехнологичных подразделений компании.

Внедряемая в филиале целевая двухуровневая система оперативно-технологического управления предполагает консолидацию всех объектов диспетчеризации в едином центре. На реализацию этого масштабного проекта направлено порядка 200,86 млн рублей. Реконструкция ЦУС включала в себя целый комплекс мероприятий, направленных на повышение управляемости оборудованием и сокра-

щение времени принятия решений при ликвидации технологических нарушений и восстановлении электроснабжения потребителей. В новое помещение переехал диспетчерский пункт ОТС ЦУС, организованы основные и резервные каналы связи и передачи телеинформации по оптоволоконным линиям в диспетчерский пункт ЦУС и региональное диспетчерское управление, введена в работу новая система коллек-

тивного отображения информации о состоянии сетей. Сегодня в арсенале диспетчеров липецкого филиала самые современные программные средства. Для обеспечения каналов связи и каналов передачи телеметрической информации используются программно-аппаратные комплексы. Визуализация информации о состоянии электросетевого комплекса в режиме реального времени осуществляется посредством



диспетчерского щита, представляющего собой видеостену из 50 жидкокристаллических панелей Samsung, управляемых системой на базе контроллера JUPITER Fusion Catalyst 4000. Это решение позволяет осуществлять масштабирование и детализацию схемы электрической сети 35–110 кВ по различным сценариям. При необходимости на видеостену можно выводить практически все данные, необходимые дежурному диспетчеру: схемы сети, диспетчерские приложения, графики, диаграммы, таблицы, а также метеокарту и журнал аварийных отключений. Кроме того, программный комплекс позволяет отслеживать дислокацию оперативно-выездных бригад и записывать телефонные переговоры диспетчеров. С целью

максимальной оптимизации процесса оперативно-технологического управления электрическими сетями в новом ЦУС также установлены телекоммуникационные пульта MARCONI, предоставляющие широкие возможности для организации качественной диспетчерской связи с энергообъектами филиала и потребителями, смежными и нижестоящими диспетчерскими службами.

Новая модель оперативного управления позволит значительно повысить эффективность управления работой распределительного комплекса региона, а значит и надежность электроснабжения потребителей. Окончательный переход Липецкэнерго на новую систему запланирован в конце 2013 года.



В круглосуточном управлении оперативно-технологического персонала Липецкэнерго находится 198 подстанций 35–110 кВ, 7240 подстанций 6–10/0,4 кВ и 28, 3 тыс. км воздушных и кабельных линий электропередачи различного класса напряжения.

достижений обслуживание автоматики повышенной сложности на ВЛ 110 кВ, внедрение микропроцессорных устройств ИМФ-ЗР и реконструкция устройств РЗА на подстанции «Южная». Свой опыт и знания Владимир Потапов передает молодым энергетикам как в теории, так и на практике.



Валентина ЖАРИКОВА, электромонтер по обслуживанию подстанции 35/6 кВ «Птицефабрика» филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго»
За многолетний и добросовестный труд в отрасли Валентине Евгеньевне присвоено почетное звание «Ветеран ОАО «МРСК Центра». За четверть века

работы в Липецкэнерго она стала настоящим мастером своего дела, досконально разбирающимся в работе подстанционного оборудования, техническом обслуживании и ремонте оборудования распределительных сетей. Ее опыт не раз способствовал оперативному восстановлению электроснабжения потребителей.

событие

Текст: Татьяна Дроздова

Полвека безупречной работы

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» — юбилей! 50 лет исполнилось Макарьевскому району электрических сетей.



Коллектив Макарьевского РЭС

Торжественное мероприятие, посвященное 50-летию Макарьевского РЭС, собрало весь коллектив района электрических сетей, ветеранов и представителей администрации. Открывая праздник, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» Александр Глебов сказал: «Этот юбилей неразрывно связан с историей всей энергетической отрасли Костромской области, в летопись побед и достижений которой вами вписана не одна яркая страница. Макарьевский РЭС создавал стимулы для повышения эффективности производственной деятельности, а значит, и дополнительные импульсы к успешному развитию Макарьевского района. Сегодня Макарьевский РЭС — это сложившийся коллектив профессионалов, готовый к новым достижениям». История РЭС берет свое начало в 1963 году. До 1967 года постоянного электроснабжения от государственной энергосистемы в Макарьевском районе не было. Работали дизельные электростанции коммунального хозяйства, которые были связаны между собой линией электропередачи напряжением 10 кВ. Дежурными в них зачастую работали женщины, например Алевтина Петухова (в дальнейшем — начальник Макарьевского участка Энергосбыта) и Нина Пушкина (в будущем — эскизер РЭС). Электроэнергией обеспечивались город Макарьев и небольшая часть района с пяти до восьми часов утра и с пяти вечера до двенадцати ночи. В 1967 году были введены ЛЭП напряжением 110 кВ «Нея — Макарьев» и подстанция «Макарьев-1» 110/35/10 кВ с трансформатором мощностью 10 000 кВА. Район был подключен к государственной энергосистеме, но для того чтобы электроэнергия пришла

в каждый дом, нужно было выполнить большой объем работ. В 1970 году были построены подстанции 35/10 кВ «Никола-Макарово» и «Тимошино» с линиями электропередачи. В 1972 году — подстанция «Горчуха» 35/10 кВ. С пуском ПС «Горчуха» электрификация района была завершена. Основателем и начальником Макарьевского РЭС на протяжении 25 лет был Николай Игнатьев. Заслуженный энергетик РФ сумел создать коллектив не просто подчиненных, но своих единомышленников. Это электромонтеры Валентин Царев, Владимир Коченов, Александр Агафонов, Александр Струнников, Николай Мясников, Дмитрий Кротов и многие другие. За время его руководства были построены подстанции 35/10 кВ «Макарьев-2» (1978 год), ПС «Унжа» (1979 год), ПС «Якимово» и «Нежитино» (1987 год), ВЛ 110 кВ «Кадый — Макарьев» (1984 год). После ухода Николая Игнатьева на заслуженный отдых его дело продолжил однофамилец... тоже Игнатьев, но Александр, руководивший Макарьевским РЭС на протяжении 15 лет. При нем в 1997 году появилась новая база Макарьевского РЭС. Выступая на торжественном мероприятии, посвященном полувековому юбилею предприятия, Александр Игнатьев, уже ветеран Костромаэнерго, вспоминал: «Несмотря на трудности, база РЭС была построена практически за год. Строительство велось практически без денег, за долги, за счет взаимозачетов и многочисленных бартерных сделок». Третьим начальником Макарьевского РЭС был Александр Кузнецов (2003–2009 годы). В период его работы на баланс были приняты ЛЭП, находящиеся в ведении администрации района и предприятий лесного комплекса. Линии находились в неудовлетворительном

состоянии. Была выполнена реконструкция линий п. Горчуха, реконструкция ВЛ 10 кВ и частично ВЛ 0,4 кВ п. Первомайка. В 2009-м Александра Кузнецова сменил Сергей Румянцев (2009–2011 годы). С апреля 2011 года у руля РЭС стоит Сергей Зайцев. Значение работы энергетиков для района трудно переоценить. Об этом говорил на празднике глава Макарьевского муниципального района Павел Шаронов: «Свет и тепло, которые несут в дома работники РЭС, необходимы, ведь для каждого человека это — жизнь. И в юбилейный год мы говорим этим людям огромное спасибо за профессию, которую они себе выбрали, за обязательность, исполнительность, добросовестность, которые помогают сельчанам учиться, работать, отдыхать!». Энергетики Макарьевского РЭС не только качественно выполняют свою работу, но и принимают активное участие в жизни района. Так, например, шестой год подряд команда Костромаэнерго бежит в валенках на соревнованиях «Макарьевская верста». В марте 2012 года в Макарьевский район электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» поступило благодарственное письмо от главы района Павла Шаронова за работу по подготовке и бесперебойному энергоснабжению в период проведения X зимних спортивных игр на призы губернатора Костромской области. Энергетики не только обеспечивали электроснабжение, но и принимали участие в спортивных состязаниях — мастер Юрий Цветков занял третье место в командном первенстве. Вот так и в работе, и в спорте энергетики Макарьевского РЭС Костромского филиала ОАО «МРСК Центра» всегда вместе. Они уже полвека несут ответственность за свой район, за жителей, за свет и тепло в их домах.

форум

Энергетики делятся опытом

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» в очередной раз принял участие в работе VI Воронежского промышленного форума.

Одно из самых масштабных промышленных мероприятий города было организовано правительством Воронежской области, Торгово-промышленной палатой Воронежской области, ООО «Выставочный центр ВЕТА» и Воронежским ЦНТИ — филиалом ФГУ «РЭА» Минэнерго России. Форум прошел под патронажем Торгово-промышленной палаты РФ при поддержке администрации городского округа Воронежа и Регионального объединения работодателей «Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области».

В рамках деловой программы форума специалисты Воронежэнерго приняли участие в расширенном заседании комитета Торгово-промышленной палаты Воронежской области по энергоэффективности в промышленности, АПК, ЖКХ и сфере услуг.

Выслушав доклады, участники заседания поделились опытом внедрения современных энергосберегающих технологий в промышленности, а также обсудили вопросы дальнейшего повышения энергоэффективности.

По словам начальника управления взаимодействия с клиентами Воронежэнерго Сергея Максимова, в этом году на форуме основной задачей энергетиков стало продвижение дополнительных услуг филиала. «МРСК Центра выделяет работу по клиентскому обслуживанию как одну из приоритетных. Наша компания предлагает наиболее востребованные услуги, в том числе и те, которые направлены на экономию энергоресурсов нашей страны. Квалифицированный персонал с большим опытом проводит работы в строгом соответствии со всеми техническими нормами и требованиями. У нас есть специализированная техника, материалы, позволяющие выполнять работы любой степени сложности», — подчеркнул Сергей Максимов.

На проходившей в рамках форума XI межрегиональной выставке «Энергоресурс» специалисты филиала представили образцы современных приборов учета. Посетители выставки могли ознакомиться с перечнем дополнительных услуг, оказываемых Воронежэнерго физическим и юридическим лицам, а также условиями их предоставления. В течение трех выставочных дней энергетики воронежского филиала МРСК Центра консультировали посетителей по вопросам установки и замены приборов учета, технического обслуживания и развития сетей наружного освещения, аспектов процедуры технологического присоединения.



Участниками промышленного форума стали более 140 компаний из Воронежа, других регионов РФ, а также ближнего и дальнего зарубежья.

ГЛАВНАЯ ТЕМА

Текст: Мария Истомина

Перспективы кон



Объединение электросетевых компаний будет способствовать решению системных проблем отрасли

Процесс создания единой национальной сетевой компании близок к завершению. 23 марта на внеочередном общем собрании акционеров ОАО «Холдинг МРСК» было принято решение о его переименовании в ОАО «Российские сети». Вскоре после этого совет директоров «Россетей» утвердил параметры допэмиссии, за счет которой компания будет приобретать госпакет ФСК, а правительство России утвердило Стратегию развития электросетевого комплекса до 2030 года — базовый для объединенной компании документ. Реорганизация согласно указу Президента РФ Владимира Путина от 22 ноября 2012 года должна быть завершена до 30 июня этого года. И сегодня практически ни у кого нет сомнений, что участники процесса уложатся в установленные сроки.

При этом объединение магистрального и распределительного сетевых комплексов, которые были разделены в ходе реформы энергетической отрасли, воспринимается ее представителями неоднозначно. Обратную консолидацию сетей многие из них расценивают как свидетельство

общего провала концепции Чубайса и К° по разделению единого энергетического комплекса на отдельные сегменты. Действительно, стоит признать, что косвенно реформа усугубила негативные явления и проблемы сетевого хозяйства страны, такие, как изношенность основных фондов, слабый контроль над издержками, потери в сетях и многие другие. И создание «Россетей» — это попытка оптимизировать управление производственны-

ми процессами, повысить надежность и эффективность функционирования электросетевого комплекса страны в рамках создаваемой единой управляющей компании и таким образом создать ресурсную базу для качественного рывка в развитии отрасли. Впрочем, помимо решения текущих проблем поддержания колоссального энергетического комплекса в порядке, руководству «Россетей» необходимо будет ответить и на другие вызовы

Мнение эксперта

Дмитрий АЛЕКСАНДРОВ, начальник отдела аналитических исследований УК «Универ»:

— Позитивный эффект от объединения ФСК и МРСК может быть достигнут за счет повышения координации в планировании, а также реализации инвестпрограмм и осуществления закупок. А также за счет сокращения дублирующих позиций в объединенной компании. Для ряда поставщиков возникнет необходимость работать с единым контрагентом, однако по факту налаженные отношения и с МРСК, и с ФСК многие имеют и сейчас. Кроме того, обещания о сохранении определенной операционной самостоятельности структур МРСК и ФСК в рамках «Россетей» предполагают, что глобальных проблем все-таки возникнуть не должно.



Объединение усилий двух компаний будет способствовать внедрению единых стандартов в элетросетевом комплексе, повысит надежность и эффективность его функционирования. Это поможет создать ресурсную базу для качественного рывка в развитии отрасли.

СОЛИДАЦИИ



Появление на российском рынке управляющей компании в российском сетевом комплексе откроет перед отраслью новые возможности. Применение современных технологий и последних научных разработок МРСК и ФСК в рамках одной структуры, безусловно, даст определенный синергетический эффект.

времени. В частности, обеспечить тотальную модернизацию и технологическое обновление сетей. Ни для кого сегодня не секрет, что в связи с высокой степенью их изношенности значительная часть средств, выделяемых энергокомпаниями на реализацию инвестпрограмм, идет на ремонт и модернизацию. А разговоры про создание прорывных технологий, таких как умные сети, так разговорами и остаются. Задача-максимум здесь — превращение сетевого комплекса в один из центров инноваций энергетической отрасли.

Кроме того, появление единого центра принятия решений в лице «Россетей» создаст возможность оптимизации средств, направляемых на реализацию инвестиционных программ обеих компаний. До последнего времени отсутствие синхронизации в деятельности ФСК и МРСК нередко приводило к значительным издержкам как с одной, так и с другой стороны. Отказ от дублирующих функций позволит решить эту проблему. Также объединение усилий двух компаний будет способствовать внедрению единых стандартов в электросетевом комп-

лексе, что не только повысит управляемость отраслью, но и заложит идеологический фундамент под дальнейшую консолидацию территориальных сетевых организаций. В целом эксперты позитивно оценивают интеграционный процесс, идущий сегодня в электросетевом комплексе. По их мнению, это позволит в итоге достичь основных целей, обозначенных в президентском указе, — дальнейшего развития комплекса и координации работы по управлению им. И в конечном счете сделает сферу электроэнергетики более прозрачной, что положительно отразится и на потребителях. В частности, как считает эксперт департамента оценки «2КАудит — Деловые Консультации / Морисон Интернешнл» Ирина Воробьева, появление на российском рынке управляющей компании в российском сетевом комплексе откроет перед отраслью новые возможности. «В первую очередь это касается технической стороны. Так, применение современных технологий и последних научных разработок МРСК и ФСК в рамках одной структуры, безусловно, даст определенный синергетический эффект», — констатирует Ирина Воробьева.

мнение эксперта

Лилия БРУЕВА, аналитик по электроэнергетике ИК «Инвесткафе»:

— Думаю, негативных изменений в работе магистральных и распределительных сетей после завершения реструктуризации не произойдет — скорее наоборот. Так, появление единого центра принятия решений упростит согласование. Можно также предположить, что новая структура поможет снять разногласия между ФСК и МРСК по поводу ввода новых мощностей и сетей, урегулирования и взыскания задолженности по договорам между МРСК и ФСК, порядка определения максимальной мощности, а также перечня объектов «последней мили».



НОВОСТИ

«Подхват» сбытов: первые итоги

По итогам первого квартала 2013 года (февраль — март) объем начисления по договорам энергоснабжения электрической энергии составил 4,3 млрд рублей и вырос относительно аналогичного периода предыдущего года на 7%, при этом достигнуто снижение потерь электрической энергии относительно факта прошлого года на 16,3 млн кВт·ч, или на 0,5%. Это стало возможным благодаря в том числе и оперативной (в течение первых двух недель с момента подхвата) и грамотно организованной кампании по снятию показаний приборов учета в отношении всех категорий потребителей. Суммарно в трех регионах с момента подхвата сбытовых функций было снято 228 тыс. показаний приборов учета у физических лиц и 105,4 тыс. — у юридических лиц. Осуществлена проверка 12,7 тыс. электросчетчиков у потребителей. В результате проверок выявлено 503 случая несоответствия средств измерения электрической энергии, их установки и схемы подключения требованиям нормативно-правовых актов РФ, о чем было выдано потребителям предупреждение. Кроме того, ежемесячно проводится расчет баланса электроэнергии (по фидерам 6–10 кВ) с целью выявления «очагов» потерь. В ходе проведенных рейдов по выявлению безучетного и бездоговорного потребления за два с лишним месяца было составлено 85 актов на

2891,2 тыс. кВт·ч по юридическим лицам и 295 актов на 771,6 тыс. кВт·ч по физическим лицам. Мероприятия, проведенные с конечными потребителями, позволили добиться снижения задолженности перед сбытовыми компаниями, лишенными статуса гарантирующего поставщика, в регионах на 25%. «Даже за такой короткий период компания смогла показать, что сетевики могут эффективно вести сбытовой бизнес, — отмечает генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Олег Исаев. — МРСК Центра не только четко соблюдает сроки оплаты на оптовом рынке, но и привела в порядок платежную дисциплину у потребителей электроэнергии». Повышению платежной дисциплины способствовала также планомерная работа по предоставлению расширенного клиентского сервиса. За счет процесса объединения центров обслуживания клиентов МРСК Центра и прежних энергосбытов были созданы службы единого окна, в которых клиент может не только оплатить счет за потребленную электроэнергию, но и подать заявку на технологическое присоединение, заказать установку счетчика и др. В настоящий момент по типу единого окна на территории Курской области уже работают 63 ЦОК. В самое ближайшее время в режиме единого окна начнут работать все 68 объединенных ЦОК Брянскэнерго и 54 ЦОК Орелэнерго.

МРСК Центра повысили кредитный рейтинг

«Национальное Рейтинговое Агентство» (НРА) повысило рейтинг кредитоспособности ОАО «МРСК Центра» до уровня «АА» по национальной шкале. Такое решение было обусловлено хорошими финансовыми показателями компании по Международным стандартам финансовой отчетности за 2011 и 2012 годы, высоким уровнем собственных средств, достаточно высокими показателями рентабельности деятельности и финансовой устойчивости, а также низким уровнем долговой нагрузки. По словам старшего аналитика НРА Натальи Соболевой, на

протяжении нескольких последних лет МРСК Центра демонстрирует преимущественно положительную динамику развития, совершенствуя свою операционную деятельность, улучшая структуру управления и бизнес-планирования. НРА является одним из ведущих независимых рейтинговых агентств России. Его рейтинги официально признаны госрегуляторами российского финансового рынка, государственными ведомствами и корпорациями, профессиональными объединениями, а также крупнейшими компаниями — профучастниками.



**НАЦИОНАЛЬНОЕ
РЕЙТИНГОВОЕ
АГЕНТСТВО**

ПРОИЗВОДСТВО

результаты

На выездном годовом производственном совещании специалисты ОАО «МРСК Центра» подвели итоги деятельности компании в 2012 году и определили планы на текущий год.

Положительная оценка



В ходе совещания, прошедшего под председательством главы МРСК Центра Олега Исаева, заместители генерального директора, руководители ключевых департаментов, а также директора филиалов МРСК Центра отчитались о проделанной работе. Участники совещания также обсудили широкий круг вопросов, в том числе вопросы, связанные с повышением надежности функционирования электросетевого комплекса в зоне ответственности компании, а также перспективные задачи на 2013 год.

Открывая совещание, глава компании Олег Исаев отметил, что «в 2012 году МРСК Центра выполнила план по всем основным производственным показателям». Так, прибыль ОАО «МРСК Центра» до уплаты процентов, налогов и амортизации (EBITDA) составила 12,3 млрд рублей, чистая прибыль — 3,5 млрд рублей. По итогам прошлого года выручка от реализации дополнительных услуг компании составила 0,73 млрд рублей, что составило 108% от плана.

Особое внимание в ходе совещания было уделено подведению итогов проведения ремонтной кампании, одной из важнейших составляющих производственной деятельности МРСК Центра. В прошлом году выполнение ремонтной программы составило 116% от плана. В частности, в 2012 году было отремонтировано более 6,2 тыс. километров воздушных линий (ВЛ) напряжением 35–110 кВ, около 13,6 тыс. километров линий напряжением 0,4–10 кВ, свыше 4,8 тыс. подстанций, трансформаторных и распределительных пунктов. Благодаря своевременному и качественному выполнению запланированного объема работ МРСК Центра успешно преодолела «экватор» сезона высоких нагрузок.

Руководители МРСК Центра также обсудили вопросы, связанные с реализацией инвестиционной программы прошлого года в части капитального строительства.

по итогам 2012 года

Выручка составила

69,4
млрд
рублей



В том числе:

от передачи
электроэнергии
67,5 млрд рублей

от техприсоединения
1,2 млрд рублей

от реализации
дополнительных услуг
0,73 млрд рублей

Чистая прибыль —

3,5 млрд
рублей

Объем капитальных
вложений —

15,85
млрд рублей,
что составляет 98% от плана



Объем введенных в эксплуатацию
объектов:

трансформаторные
подстанции

1545 МВА

линии
электропередачи

8345 KM

В 2012 была завершена реконструкция подстанций 110/6 кВ «Советская» в Брянске, 110/6 кВ «Бугор» в Липецке, 110 кВ «Пластмасс» в Орле, введена в эксплуатацию кабельная линия напряжением 110 кВ от ПС 110/6 кВ №2 до ПС 110/6-6 кВ № 10 в Воронеже.

Подводя итоги совещания, глава МРСК Центра Олег Исаев отметил, что в 2013 году компания продолжит реализацию мероприятий, направленных на повышение эффективности операционной деятельности компании, а также повышение надежности функционирования электросетевого комплекса в зоне ответственности МРСК Центра.

В РЕГИОНАХ

электробезопасность

Текст: Мария Истомина

Знания уберегут от травм



В рамках информационно-просветительской работы со школьниками энергетики МРСК Центра пытаются донести до детей простую истину: электричество, к которому мы так привыкли, может представлять угрозу для жизни.

Электротравматизм принято исчислять в расчете на 1 млн жителей. В России этот показатель составляет порядка восьми электротравм на 1 млн жителей страны в год. И конечно, наиболее подвержены риску получения электротравм дети.

Ярэнерго

С целью предотвращения поражения детей электрическим током сотрудники филиалов МРСК Центра проводят с ними регулярные встречи. Как рассказали в Ярэнерго, на открытых уроках в школах ребятам объясняют, какую угрозу представляют неисправные электроприборы, оголенный провод и к чему могут привести игры в охранной зоне ЛЭП или на территории электросетевых объектов. В феврале — марте этого года уроки по электробезопасности прошли в нескольких районах Ярославской области. Специалисты Ростовского РЭС приезжали в школу поселка Шурск (36 детей), Некоузский РЭС проводил занятия в поселках Октябрь (36 детей) и Парфеньев (38 детей), учебные заведения своих районных центров посетили энергетики из Брейтова (19 детей) и Любима (47 детей). До конца года в каждом районе состоится порядка 5–7 уроков. Чтобы охватить максимальное количество детей, специалисты филиала стремятся каждый раз посещать новую школу и проводить занятия для учащихся разных возрастных групп.

В качестве наглядного пособия энергетики используют образовательные видеоролики и мультфильмы, демонстрируют детям предупреждающие об опасности

поражения электрическим током знаки и средства защиты, без которых к электросетевым объектам не подходят даже профессионалы. Помогают усвоить знания и конкурсы, посвященные этой тематике. Так, в одном из последних приняли участие более 400 детей из школ, домов творчества и учреждений дополнительного образования.

Воронежэнерго

Риски электротравматизма с участием детей возрастают в дни школьного отдыха. Поэтому энергетики МРСК Центра чаще всего проводят открытые уроки в школах именно в преддверии каникул. К примеру, этой весной энергетики Воронежэнерго провели уже ставшие традиционными уроки по электробезопасности для учеников первого класса лицея № 6 города Воронежа и воспитанников подшефной Таловской школы-интерната.

«Наша работа направлена на то, чтобы дать детям понимание опасности нахождения на объектах электросетевой компании, повысить их грамотность при обращении с электрическими установками, научить правильным действиям в условиях чрезвычайных ситуаций», — подчеркнул ведущий инженер отдела технического и промышленного контроля УПКиОТ филиала «Воронежэнерго» Дмитрий Доровских.

Смоленскэнерго

По словам сотрудников Смоленскэнерго, любимая часть открытых уроков по электробезопасности для всех детей — это отработка приемов оказания первой медицинской помощи пострадавшему от электроудара, которая ведется на

интерактивном манекене «Гоша». Этот тренажер представляет собой электронное устройство, позволяющее моделировать разные травматические ситуации. Он предназначен для отработки приемов непрямого массажа сердца, искусственной вентиляции легких, прекордиального удара. Тренажер также имитирует пульс на сонной артерии. Для закрепления полученной информации на практике дети разделяются на тройки, каждая из которых пробует смоделировать порядок и правильность действий при реанимации человека. Задача команды — наиболее правильно и слаженно выполнить реанимацию. Соревновательный момент мотивирует детей к участию в игре, благодаря которой полученные знания лучше закрепляются в памяти. Поэтому интерактивные игры являются неотъемлемой частью уроков по электробезопасности. В первом квартале 2013 года тематические занятия прошли в половине школ города Смоленска и во всех крупных

образовательных учреждениях районов Смоленской области. Таким образом, уже несколько тысяч школьников знают, как вести себя вблизи энергообъектов.

Например, в Краснинской школе в роли учителя выступил начальник Краснинского РЭС Вячеслав Мешков. Сотрудник Смоленскэнерго разъяснил ученикам правила безопасности и ответил на множество интересовавших ребят вопросов: «Что делать, если увидел оборванный провод?», «Что можно и что нельзя делать вблизи высоковольтных линий?» А в Хиславичах и Новодугине дети смогли не только узнать о правилах электробезопасности, но и прикоснуться к профессии энергетика — померить костюм электромонтера, поддержать в руках инструменты и приспособления для безопасности работ и устранения повреждений на линии, расспросить энергетиков об их работе, о том, в каких учебных заведениях можно освоить такую профессию.

Тамбовэнерго

До конца года уроки по электробезопасности пройдут в школах Тамбовской области. Помимо этого, в рамках социального патронажа энергетики Тамбовэнерго рассказали об электробезопасности воспитанникам Караульского детского дома имени Г. В. Чичерина. По словам директора детского дома Виктора Захарова, это необходимо, поскольку воспитанники детских домов должны в большей степени быть готовыми к самостоятельной, автономной жизни, чем их сверстники, живущие в обычных семьях. Особый интерес у ребят вызвали мультфильмы и специализированные ролики. В подарок дети получили яркие брошюры, где в доступной форме изложены элементарные правила электробезопасности, красочные закладки для книг и карманные календари.

Брянскэнерго

Проведение занятий по электробезопасности с воспитанниками детских садов и школьниками города Брянска и Брянской области в филиале стало доброй традицией. Так, на уроке «Осторожно, электричество!», который был проведен в детской школе искусств города Почеп, более 100 учеников узнали от энергетиков, почему нельзя открывать двери трансформаторных подстанций и проникать внутрь, влезать на опоры



На уроки к школьникам приходят специалисты МЧС

и подходить к оголенному проводу ближе чем на десять метров.

Взаимодействие с органами управления образования и непосредственно с учителями — приоритет для специалистов по безопасности брянского филиала МРСК Центра. В частности, энергетики по договоренности с Брянским институтом повышения квалификации работников образования (БПИКРО) проводят мастер-классы для учителей ОБЖ, на которых дают педагогам рекомендации, как правильно преподнести информацию об электробезопасности детям разного возраста. Во время проведения этих мероприятий учителям передают методическую литературу для проведения занятий по профилактике детского электротравматизма — обучающие плакаты, презентации, образцы лучших уроков по электротравматизму.

Белгородэнерго

Накануне школьных весенних каникул ГУ МЧС России по Белгородской области и филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» провели для учащихся 5–9-х классов гимназии поселка Майский Белгородского района социально-профилактическую акцию «Чтобы не было беды». Привлечение внимания детей к обеспечению личной и общественной безопасности, а также формирование у школьников культуры грамотного обращения с электричеством стали главными целями совместного мероприятия. Специалисты Белгородэнерго и МЧС рассказали школьникам об основных правилах поведения вблизи энергообъектов, на улице и дома, в любых чрезвычайных ситуациях. А представители МЧС научили детей пользоваться первичными средствами пожаротушения, напомнили о том, какие существуют средства спасения на воде, как пользоваться средствами индивидуальной защиты от химического и радиационного заражения. Большой интерес ребят вызвала демонстрация пожарного автомобиля.

Однако на проведении открытых уроков и других мероприятиях, посвященных безопасному взаимодействию детей с электричеством, белгородские энергетики решили не останавливаться. Они намерены инициировать включение темы электробезопасности в обязательный школьный минимум для предмета ОБЖ (за счет вариативной части учебного плана). Это, как уверены энергетики, даст детям необходимые знания и навыки. А возможно, и сохранит жизнь. «Уроки по профилактике электротравматизма должны проходить регулярно во всех без исключения школах», — считают специалисты Белгородэнерго.



КОМАНДА



Анатолий КОНОВАЛОВ, начальник Тамбовского участка отдела релейной защиты и противоаварийной автоматики филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбов-энерго»

Указом Президента РФ за заслуги в области энергетики и многолетний добросовестный труд ему присвоено почетное звание

династия

Текст: Наталья Нефедова

Три поколения энергетиков

Жизненное кредо Александра БУТУЗОВА, положившего начало трудовой династии, возраст которой сегодня составляет 95 лет, — не мешать людям работать. А на людей, по его словам, ему всегда везло. Сегодня Александр Александрович, человек, с именем которого связано становление липецкой энергосистемы, остается профессиональным и жизненным ориентиром для современного поколения энергетиков — в первую очередь для сыновей и внука.

Оглядываясь назад, Александр Бутузов вспоминает свои первые шаги в профессиональной области. «В 1958 году, после окончания МЭИ, я был направлен на Новолипецкий металлургический завод, где начинал с самых рядовых должностей. На этом настоял сам, так как хотел познать все нюансы профессии. Приобретенный опыт очень пригодился в дальнейшем».

От становления до расцвета

Энергосистема региона в то время лишь формировалась. В 1957 году был образован Совет народного хозяйства (СНХ) Липецкого административного района, а затем управление энергетики, в ведение которого перешло все энергетическое хозяйство области. На тот момент электросетевая инфраструктура была разобщенной и состояла лишь из нескольких десятков километров линий 35 кВ. Назрела задача собрать сети в единый узел. Основоположниками этого дела стали управляющий РЭУ «Липецкэнерго» Викторин Александрович Лебедев и главный инженер РЭУ «Липецкэнерго» Игорь Арефьевич Самсонов. «Именно эти люди сделали из меня энергетика, дали путевку в жизнь, за что я им безмерно благодарен. В 1960 году меня назначили в РЭУ «Липецкэнерго» на должность начальника Центральной службы релейной защиты, автоматики и телемеханики, а в 1966 году — заместителем управляющего РЭУ «Липецкэнерго», — рассказывает Александр Бутузов. Начавшаяся электрификация сельского хозяйства повлекла за собой осуществлявшееся бешеными темпа-



Александр Бутузов (в центре) с сыном Дмитрием и внуком Ярославом

ми строительство распределительных сетей.

В год в то время возводили до 1,5 тыс. километров сетей, порядка восьми — десяти подстанций. Многие построенные тогда энергообъекты продолжают работать и сейчас. При непосредственном участии Александра Бутузова была построена Липецкая ТЭЦ-2.

В 1980 году он был переведен в Зональный орган Центра государственной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей на должность инженера-инспектора по Липецкэнерго. С 1992 года Александр Бутузов — главный инженер Липецкого ПОЭ

«Липецкэнерго», возглавляемого в то время Николаем Огарковым. «Годы работы с Николаем Матвеевичем были очень плодотворными. В 2000-м я решил уйти на заслуженный отдых, пришло время уступать дорогу молодым». Все это время рядом с Александром Бутузовым была его супруга — Тамара Сергеевна. Проработав в Липецкэнерго 23 года, она закончила трудовую деятельность в должности инженера 1-й категории производственно-технического отдела Липецких электрических сетей. Именно Тамара Бутузова выступила организатором создания музея Липецкэнер-

го. В 1984 году ей было присвоено звание ветерана труда.

Не за страх, а за совесть

Особое место в своих воспоминаниях Александр Александрович отводит людям, с которыми ему довелось работать. «До сих пор удивляюсь энтузиазму простых электромонтеров. Люди работали не за страх, а за совесть. Помню ужаснейший гололед в 1973 и 1981 годах, когда половина линий была разрушена. Люди, восстанавливая энергоснабжение, валились с ног, но с работы не уходили. У нашего не-

большого коллектива всегда чувствовался настрой на общее дело. Не думаю, что сегодня все это выветрилось: доказательством является работа энергетиков по ликвидации последствий ледяных дождей в Московской области. Люди там работали с такой же самоотдачей, как и раньше. Не зря же говорят: «Энергетик с самого начала и до конца дней своих — энергетик».

Семейная профессия

Дело Александра Александровича продолжают его сыновья и внук. Старший сын Алексей трудится в энергетике в Москве, а младший Дмитрий — в Липецке. Трудовой стаж Дмитрия Бутузова в отрасли составляет 31 год. Сегодня он — начальник службы подстанций Липецкэнерго. За большой вклад в развитие электроэнергетической отрасли Дмитрию Бутузову в 2009 году вручено благодарственное письмо генерального директора ОАО «Холдинг МРСК».

Профессия энергетика стала естественным выбором и для сына Дмитрия Александровича — Ярослава. Окончив Липецкий государственный технический университет по специальности «электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов», он пришел работать в Липецкэнерго на должность инженера по расчетам отдела релейной защиты и противоаварийной автоматики. Началом же его пути в энергетике можно считать блестящую защиту дипломной работы, посвященной реконструкции одной из старейших подстанций города. И сегодня об этом с гордостью говорит его дед — Александр Александрович Бутузов.

достижения

Текст: Наталья Борисова

Орловский лауреат

Сотрудник филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Александр БАЛАБИН стал лауреатом XIII Всероссийского конкурса «Инженер года — 2012».



Александр Балабин (в центре) стал одним из 300 лучших инженеров страны

В конкурсе, который проходил с ноября по февраль, приняли участие 60 тыс. представителей этой профессии из всех регионов страны, работающие в самых разных отраслях. Задачей жюри, в состав которого вошли ведущие инженеры и ученые, стало определение 300 лучших. Одним из них стал представитель орловского филиала МРСК Центра.

Призвание

Признанный лучшим инженером страны Александр еще в детстве был увлечен энергетикой. В семилетнем возрасте вместе с папой, инженером-электронщиком, он собирал свои первые электрические цепи для игрушечных светофоров, звонков, азбуки Морзе... После школы друг семьи — преподаватель, инженер-электрик — посоветовал талантливому парнишке поступить в Орловский технический колледж на специальность «электрификация и автоматизация сельско-

го хозяйства». Профессия сразу стала любимой. Окончив колледж, Александр не остановился на достигнутом. Ему немногим за 30, а за плечами — университет, аспирантура, защита диссертации, удачно складывающаяся карьера.

В Орелэнерго Александр Балабин работает с 2003 года. За это время он прошел путь от электрослесаря службы подстанций до начальника Южного участка оперативно-технологической службы Центра управления сетями. В активе талантливого сотрудника работа над рядом крупных проектов, реализованных в Орловской энергосистеме. В частности, он принимал участие во внедрении программного комплекса по расчету технологических потерь электроэнергии в электрических сетях, а также являлся его куратором.

С практической пользой

К слову, диссертация молодого специалиста также была связана с этой актуальной для распределительных сетей темой — расчетом потерь. Причем практическая ценность работы была отмечена как специалистами-производственными, так и ведущими учеными, в том числе

такого известного вуза страны, как Ивановский государственный энергетический университет. Результаты исследования Александра Балабина доказали необходимость учета ремонтов и срока эксплуатации трансформаторов при расчете величины потерь в них. До некоторого времени данные факторы в методиках расчета не учитывались. Точность новой методики значительно выше, что позволяет увеличить эффективность мероприятий по энергосбережению и устанавливать оптимальные тарифы за передачу электроэнергии.

Активность во всех сферах

Несмотря на загруженность работой, Александр успевает принимать участие и в общественных мероприятиях. Занимает требующий постоянной активности пост председателя совета молодежи. Кроме того, он успешный спортсмен, неоднократно становился призером спартакиад энергетиков в легкой атлетике и лыжных гонках. Такая жизненная позиция помогает в достижении новых высот. Главное, считает Александр, никогда не отказываться от новых вызовов, постоянно пробовать свои силы в разных областях, состязаться, идти к победе. И все получится!

«Заслуженный энергетик РФ». Анатолий Владимирович более 30 лет своей жизни посвятил профессии энергетика. Коллеги характеризуют его как настоящего профессионала своего дела, познавшего до тонкостей секреты мастерства, всегда готового прийти на помощь молодому специалисту.



Сергей ХАРЫБИН, водитель 4-го разряда филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго»

Два выходных дня провел за рулем вездехода во время устранения последствий неблагоприятного атмосферного фронта в конце марта. Снегопад полностью заблокировал доступ к некоторым энергообъектам, подобраться к ним можно было только на спецтехнике. Несмотря на сложные погодные условия, благодаря оперативной и слаженной работе потребители не почувствовали перебоев с электроснабжением.

ТЕХНОЛОГИИ

Текст: Олег Косихин

В Курскэнерго повышают точность измерений

Парк диагностического оборудования курского филиала ОАО «МРСК Центра» пополнился новыми multifunctional приборами.

Один из них — прибор контроля состояния высоковольтных выключателей (ПКВ/М7). Контроллер отечественного производства собран на интегральной элементной базе и предназначен для определения параметров состояния высоковольтных выключателей, отделителей и короткозамыкателей. Прибор оборудован силовым коммутатором для управления приводами коммутационных аппаратов как переменного, так и постоянного тока. Ранее для обнаружения дефектов в механизмах высоковольтных выключателей использовался метод осциллографирования. В настоящее время предлагается использовать метод безразборного контроля высоковольтных выключателей (масляных, вакуумных, элегазовых, воздушных). Метод эффективен при периодических обследованиях оборудования и позволяет заблаговременно

выявлять зарождающиеся дефекты, что создает предпосылки перехода от плановых ремонтов к ремонтам по необходимости. Еще одна новинка, пополняющая парк диагностического оборудования Курскэнерго, — измеритель параметров цепи «фаза — фаза» и «фаза — ноль» MZC-200, предназначенный для измерения активного сопротивления петли короткого замыкания и переменного напряжения, расчета ожидаемого тока короткого замыкания. Улучшить качество измерения параметров заземляющих устройств поможет современный прибор MRU-105 с легко читаемым жидкокристаллическим дисплеем. Устройство сохраняет в памяти 300 результатов измерений, а также имеет функцию передачи данных в компьютер. Возможности новых приборов позволят сотрудникам Курскэнерго проводить бо-

лее точные и тщательные исследования электрооборудования на предмет определения различной степени повреждений, в том числе самых незначительных. И тем самым обеспечить бесперебойное электроснабжение потребителей. В учебных классах под присмотром опытных наставников энергетики отработали алгоритмы работы с поступившими «на вооружение» устройствами. «Применение современного диагностического оборудования персоналом филиала повышает точность измерений, сокращает время определения технического состояния электрооборудования, обеспечивает снижение затрат на ремонты, — говорит заместитель директора по техническим вопросам — главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александр Рудневский.



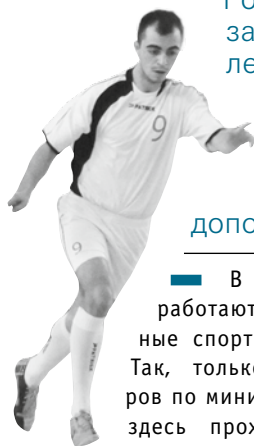
Энергетики Курскэнерго получили новое оборудование

ХОББИ

Текст: Сергей Николаев

Настрой на победу

Роман АЛИЕВ серьезно занимается спортом с шести лет. Сейчас он — нападающий футбольной команды исполнительного аппарата Ярэнерго. Роман уверен, что спорт и энергетика прекрасно дополняют друг друга.



В Ярэнерго работают увлеченные спортом люди. Так, только турниров по мини-футболу здесь проходит по несколько в год. На

поле соревнуются не только команды районных электросетей, но и приглашенные команды. Однако несмотря на разный состав участников, команда, в которой играет Роман, оста-

ется неизменным победителем большинства соревнований. Роман занимается футболом на полупрофессиональном уровне. Почти десять лет он играет за сборную Ярославского Демидовского университета — одну из сильнейших городских команд. В этом году она победила на Кубке Золотого кольца среди любителей. В школе он был нападающим в «Нефтянике», юниорской сборной при клубе «Шинник», команде вуза... «Как и все ребята, которые увлекаются футболом, я мечтал о профессиональной карьере. Увы, это было возможно только теоретически, так как сам механизм под-

готовки спортсменов, начиная со школьных секций, у нас не отработан», — говорит Роман Алиев. Футболист считает, что любимая игра помогла ему развить качества, без которых невозможно представить работу в электросетевом комплексе: командный дух, здоровый спортивный азарт, усердие. В Ярэнерго Роман пришел три года назад на должность специалиста центра обслуживания клиентов. Сейчас трудится в отделе реализации услуг по передаче электроэнергии. Филиал получил в его лице не только хорошего специалиста, но и классного бомбардира.

ПЕРСОНА

Текст: Светлана Гром

«За все берись смело»

Электромонтер, казалось бы, исключительно мужская профессия. Однако есть среди ее представителей и женщины. Расскажем об одной из них — сотруднице филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Татьяне ФИЛАТОВОЙ.

Жизнь — лучший учитель

Татьяна Николаевна работает электромонтером по обслуживанию подстанции Центра управления сетями тамбовского филиала ОАО «МРСК Центра» уже 38 лет. Эта хрупкая на вид женщина, обладающая решительным характером, управляет сложным энергетическим хозяйством, с завидным упорством осваивает все новые грани профессии. Казалось бы, что могло привести на одну из самых отдаленных подстанций Тамбовской области 110/10 кВ «Телешовская» молодую женщину, выпускницу дирижерско-хорового отделения училища культуры? Оказывается, любовь. Молодожены Филатовы приехали работать в село: супруг Николай мастером подстанции, а жена Татьяна планировала быть заведующей клубом. Однако судьба распорядилась иначе. По предложению главного инженера производственного отделения «Тамбовские электрические сети» энергокомбината «Тамбовэнерго» Владимира Уварова Татьяна Николаевна становится дежурной по подстанции. «Помню свой первый инструктаж. Для меня как для человека в тот момент далекого от технической терминологии было все в диковинку, — вспоминает Татьяна Филатова. — Я обложилась учебниками, инструкциями и начала корпеть над теорией. Но главный мой учитель — это сама жизнь».

Женский порядок

Подстанция «Телешовская» — важный энергообъект Рассказовского района. Она питает несколько населенных пунктов муниципального образования, СХПК, крестьянско-фермерское хозяйство, а также социально значимые объекты — школы, детские сады, фельдшерско-акушерские пункты. Поэтому Татьяна Филатова всегда неукоснительно следит за состоянием энергооборудования. «На подстанции всегда прислушиваюсь к работе оборудования. Если что-то меняется, то сразу же пытаюсь выяснить причину», — говорит она. Порядок на подстанции «Телешовская» образцовый, и во всем чувствуется женская рука. Татьяна Николаевна, как и все сельские жители, встает на заре. Летом обязательно косить траву, зимой — убирать снег, чтобы доступ к оборудованию был всегда свободным. А в процессе работы — осваивать премудрости работы нового, более совершенного оборудования, которым оснащается подстанция. Татьяна идет с песней по жизни. Активный участник районной самодеятельности, она вместе с концертмейстером из соседнего села Арженка — неоднократный победитель творческих конкурсов энергетиков.

«Мой жизненный девиз: за все берись смело, — отмечает Татьяна Филатова. — Конечно, электромонтер — это сугубо мужская профессия, здесь требуется физическая сила. Но я благодарна судьбе за то, что попала на такую работу, за то, что

здесь я встретила прекрасных людей — настоящими мастерами своего дела. Каждый опыт нас чему-то учит, и каждый человек, который встречается на нашем пути, тоже не случаен. Я в этом абсолютно убеждена».



В 2012 году в Тверском учебно-производственном центре прошли обучение свыше 1000 работников Тверьэнерго, из них 397 руководителей, 272 специалиста, 375 рабочих.

В КОЛЛЕКТИВЕ

юбилей

Текст: Анна Кулик

В этом году 20-летний юбилей отмечает Тверской учебно-производственный центр. Именно здесь для филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго», а также для многих других предприятий региона готовят квалифицированных рабочих, инженеров, специалистов по охране труда. Важность работы этого образовательного учреждения сложно переоценить, ведь специалисты высокого уровня — опора любого, даже самого высокотехнологичного производства.



Владимир Моисеенко, директор Тверского учебно-производственного центра

Началось все в 1993 году — в двухэтажном здании на окраине Твери заработал центр подготовки персонала. Инициатором его создания стал директор ОАО «Тверьэнерго» Гарри Николаевич Ламакин. Центр раскрывал энергетикам значение новых экономических и трудовых отношений, воспитывал ответственность за надежную и безопасную работу.

С тех пор небольшие елочки, которые росли у центрального входа, превратились в высокие деревья. Возведены четырехэтажный учебно-лабораторный корпус, тренажерный павильон, хозяйственный комплекс. Оборудован тренировочный полигон.

В центре есть все необходимое. Девять аудиторий с обучающими и контролирующими компьютерами, действующие макеты и тренажеры отечественного и зарубежного производства — от фрагментов электрических и газораспределительных сетей до генераторов теплоэлектростанций и башенных кранов. Светлые просторные коридоры, вместительный актовый зал, гостиная на 50 мест, столовая, библиотека.

Каждый месяц здесь проходят подготовку как минимум 20 учебных групп. Повышают квалификацию и готовятся к аттестационным экзаменам представители 30 профессий рабочих и инженерных специальностей. Электромонтеры, диспетчеры, слесари, мастера РЭС, операторы котельных и подъемных сооружений. График очень насыщенный. Трудовая пятидневка вмещает до 40 часов учебных и практических занятий. А освоить материал помогают мастерс-

Кузница профессионалов

тво преподавателей, комфортная обстановка и творческая атмосфера.

Люди и время

В Музее энергосистемы Верхневолжья, который расположен здесь же, в центре, есть небольшой стенд, посвященный первой государственной электростанции области — ГЭС № 2. Экспонаты рассказывают о деятельности слесаря, а затем мастера и начальника котельного цеха, лучшего стахановца 1945 года, кавалера шести правительственных наград Ивана Моисеенко.

Его сын Владимир Моисеенко, потомственный энергетик, ветеран труда — один из создателей учебно-производственного центра и на протяжении 20 лет его бессменный директор. Владимир Иванович — квалифицированный инженер-экономист, занимался хозяйственной и профсоюзной работой. Образовательное учреждение нового типа он строил буквально с чистого листа: формировал преподавательский коллектив, готовил учебные планы, одновременно занимаясь реконструкцией помещений. И все это в сложный период преобразований в экономике страны и энергетике.

«Центр всегда активно сотрудничал со специалистами крупнейших европейских компаний. Здесь изучались западные методики определения потребностей в обучении персонала, закупалось новейшее оборудование, — отмечает Владимир Моисеенко. — Мы привлекали к работе ветеранов труда, искали грамотных молодых специалистов, которые были готовы делиться своим опытом. Так был создан поистине золотой фонд педагогов».

Тверской учебно-производственный центр не конкурирует с колледжами или вузами. Он дает специальные навыки, без которых даже выпускника с красным дипломом не допустят к самостоятельной работе.

Занятия в центре позволили многим рабочим повысить разряд, а некоторых подтолкнули к дальнейшему обучению и стали ступенькой на пути к руководящей работе.

В свое время в центре проходил обучение электромонтер, а на сегодняшний день начальник

отдела анализа и управления производством Тверьэнерго Олег Уткин. «Все, кто учился в этом уютном доме, всегда встречал доброжелательное, теплое отношение и надолго сохранит чувство благодарности за полученные знания и профессиональное мастерство», — отмечает Олег Вячеславович.

Нацеленность на результат

Тверской учебно-производственный центр отличается от многих других учреждений не формальным, нацеленным на конкретный результат отношением к вопросу охраны труда.

Владимир Моисеенко убежден: необходимо создавать производственную среду, в которой недопустимо нарушение правил безопасности.

Следствием ответственного и неравнодушного подхода стали высокие места центра в регио-

нальных и Всероссийских рейтингах. Но гораздо важнее, что в тверском филиале ОАО «МРСК Центра», которое постоянно сотрудничает с учебно-производственным центром, уровень производственного травматизма остается на стабильно низком уровне.

За первые пять лет своего существования центр подготовил около 3 тыс. выпускников. С каждой новой «пятилеткой» эта цифра увеличивалась почти в два раза. Переступая порог 20-летней работы, можно говорить о цифре в 40 тыс. специалистов.

И конечно, главное — это нерушимая связь с тверской энергетикой. На протяжении многих лет центр выпускает активных, высокопрофессиональных рабочих и инженеров, обладающих необходимыми знаниями и энтузиазмом, помогая сохранять уникальный кадровый потенциал тверской энергетики.



успехи

Текст: Татьяна Шелоп

Лучший по охране труда



Главный инженер филиала Александр Косарим вручил победителям письма-благодарности Брянскэнерго (Алексей Новиков — крайний справа)

Электромонтер по испытаниям и измерениям службы диагностики филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Алексей НОВИКОВ стал лучшим уполномоченным по охране труда ОАО «МРСК Центра» в 2012 году.

Алексей Новиков работает в Брянскэнерго более 15 лет. Карьеру в филиале начал в 1995 году в должности кабельщика-спайщика производственно-технической службы «Северных электрических сетей» Брянскэнерго. Электромонтером по испытаниям и измерениям брянского участка службы диагностики филиала Алексей Алексеевич стал в 2010 году. Сам он говорит, что в детстве и ранней юности даже не думал о профессии

энергетика — больше привлекала техника. Ребенком вместе с братом подолгу просиживал возле старших, которые чинили автомобили. Заветным желанием было стать механиком.

Однако детская мечта так и осталась мечтой. Окончив механико-технологический техникум и отслужив в армии, в 1982 году он устроился электромонтером на Брянский машиностроительный завод. Спустя несколько лет из-за перебоев с зарплатой пришлось искать новое место работы. В то время в Брянскэнерго как раз требовался кабельщик. Так Алексей Алексеевич попал в Брянскэнерго.

Алексей Новиков привык подходить к любому делу основательно, с высокой долей ответственности. Эти замечательные качества, а еще высокий профессионализм стали залогом уважения и доверия среди коллег по работе. За свою трудовую деятельность в фи-

лиале он отмечен почетной грамотой ОАО «МРСК Центра» и благодарностью филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго».

И вот новое достижение Алексея — наибольшее количество баллов (283) согласно карте качества работы уполномоченного по охране труда. О том, что признан лучшим уполномоченным, он узнал от коллег.

«Ничего особенного я не делал для того, чтобы победить в таком серьезном конкурсе, — улыбается энергетик. — Просто выполнял свою повседневную работу: ездил с проверками на вверенный мне участок и указывал руководителям на имеющиеся несоответствия. Ведь если вовремя не выявить недочеты и не наметить пути их исправления, могут произойти серьезные сбои в работе и пострадать люди. А это не шутки! Жизнь и здоровье персонала — это главная ценность».



Сергей ТИБАТИН, инженер ОВБ № 2 группы оперативного обслуживания подстанций оперативно-технологической службы Центра управления сетями филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго»

Предотвратил масштабное отключение электроэнергии в Левобережном районе Воронежа, задержав преступника, проникшего на подстанцию

110 кВ № 47. После того как на пульт диспетчеров Центра управления сетями Воронежэнерго поступил сигнал о вторжении, на место была направлена оперативно-выездная бригада, в которую вошел инженер Сергей Тибатин. Обнаружив преступников, разбивавших резервные ячейки 10 кВ, энергетики своими силами задержали одного из них и передали в руки полиции.

обучение

Текст: Майя Силантьева, по материалам сайта ФСК

Программа для лидеров



В 2013 году стартовала Вторая интегрированная программа «Лидеры изменений» — совместный образовательный проект ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «Российские сети» и Московской школы управления «Сколково». Она направлена на совершенствование профессиональной управленческой подготовки специалистов энергокомпаний. От МРСК Центра в программе участвуют заместитель главного инженера — начальник ЦУС Тверьэнерго, кандидат технических наук Владислав ОСТРИК и начальник отдела анализа и управления производством Липецкэнерго Эдгар КУСИНЬШ.

Первая образовательная программа «Лидеры изменений» успешно реализована ОАО «ФСК ЕЭС» в 2011 году. Практическим результатом ее проведения стала разработка участниками программы собственных проектов развития компании, в том числе в сфере создания целостной модели управления сетевым комплексом. Сегодня необходимость в грамотных специалистах возросла вдвойне из-за масштабных планов развития Единой национальной электрической сети и консолидации крупнейших сетевых компаний страны. Поэтому по инициативе ОАО «ФСК ЕЭС» в МШУ

«Сколково» была разработана уникальная программа обучения сотрудников, которая учитывает специфику деятельности единого электросетевого комплекса России. Право на обучение в рамках второй программы получили лучшие, прошедшие отбор сотрудники электросетевого комплекса из разных регионов России — всего 51 специалист. Участник программы от МРСК Центра Владислав Острик — руководитель проекта «Развитие и реализация научно-технического направления молодежной политики» ОАО «МРСК Центра». В рамках деятельности Координационного совета

представителей студенческого самоуправления вузов-партнеров ОАО «Российские сети» и его ДЗО Владислав Острик разработал рекомендации по взаимодействию ДЗО ОАО «Российские сети» с вузами-партнерами для целевой подготовки специалистов. Также им проведены работы по оценке уровня такого взаимодействия. Участие во Второй интегрированной программе Владислав Валерьевич рассматривает как уникальный шанс приобрести знания и практические навыки в рамках реализации инновационных проектов. «Это возможность перенять опыт коллег из регионов в области обеспечения надежного электроснабжения потребителей, расширить свой профессиональный кругозор и реализовать научные и творческие возможности, которые позволят внести еще больший вклад в развитие электроэнергетики», — отмечает он. В течение шести месяцев участники программы проанализируют ситуацию в экономике и электроэнергетике России и разработают проекты, связанные со стратегическими направлениями развития энергетической отрасли. Лучшие специалисты примут участие в специальных обучающих мероприятиях Московской школы управления «Сколково» и получат уникальные компетенции в самых разных областях — менеджменте, управлении персоналом, экономике. Владислав Острик поделился впечатле-

ниями от работы в одном из модулей программы: «Этот этап посвящен рыночной стратегии компании. Сначала директором фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» Владимиром Княгининым была проведена форсайт-сессия, посвященная выявлению внешних и внутренних факторов, влияющих на стратегическое поведение компании. Сейчас мы продолжаем изучать ситуацию на рынке электроэнергетики и перспективные направления бизнеса. Например, как заработать деньги, если тариф не растет и потребители покупают собственные генераторы. На следующем этапе предстоит изучить опыт Восточной Германии по переходу электроэнергетики от модели государственной компании к рыночной модели ведения бизнеса». В программе обучения задействованы ведущие зарубежные и отечественные эксперты и профессора МШУ «Сколково». Защита проектов пройдет в середине июля 2013 года. Как отметил первый заместитель председателя правления Федеральной сетевой компании Андрей Казаченков, проектная работа в рамках интегрированной программы поможет участникам стать настоящей командой единомышленников, использовать приобретенные знания в своей текущей деятельности, а также разработать новые решения для развития электроэнергетики.



Московская школа управления «Сколково», основанная в 2006 году, — крупнейшая бизнес-школа в России, совместный проект представителей российского и международного бизнеса. Основатели бизнес-школы — 18 крупнейших российских и зарубежных компаний и частных лиц, являющихся лидерами в своих отраслях — нефтегазовой промышленности, металлургии, энергетике, банковском деле, страховании, инвестициях.

наши люди

Текст: Татьяна Дроздова

Все грани успеха

Андрей МОЗОХИН, инженер 1-й категории отдела автоматизированных систем диспетчерского управления (АСДУ) Костромаэнерго — не только прекрасный специалист, активно занимающийся научной работой. В свободное время он еще и играет... в мюзиклах.

Грань профессиональная

«А ведь я за ним охотился, — вспоминает начальник службы эксплуатации средств диспетчерского и технологического управления и информационных технологий Костромаэнерго Анатолий Шибяев. — После окончания университета Андрей уже был трудоустроен, но я понимал, что именно такой специалист нужен нам в отделе АСДУ». Освоение нового оперативно-информационного комплекса центра управления сетями (ЦУС) Костромаэнерго, а также разноплановых сис-

тем сбора и передачи данных, внедряемых по программе системы сбора и передачи информации на подстанциях филиала, шло медленно. Технарю пришлось вникать в протоколы передачи данных, постигать принципы дистанционного телеуправления оборудования энергообъектов. Но Андрей освоил это в кратчайшие сроки и сейчас работает самостоятельно, творчески, системно.

Грань научная

Со студенческой скамьи Андрей активно занимается наукой. Член

научной группы Костромского государственного технологического университета, на старших курсах два года подряд становился стипендиатом Правительства РФ. Научная работа продолжается и в аспирантуре. Научный руководитель Андрея, курирующий его кандидатскую диссертацию, профессор Владимир Дроздов вспоминает, что исследованиями аспирант Мозохин начал заниматься еще на четвертом курсе во время обучения на факультете автоматизированных систем и технологий. За это время около 20 публикаций Андрея были напечатаны на страницах научно-технических журналов, в том числе входящих в перечень высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России. В ноябре 2012 года подана заявка на изобретение. Тема исследования связана с изучением качественных свойств материалов методом инфракрасной спектроскопии. «Андрей максимально емко использует свободное время, — говорит Владимир

Дроздов, — думаю, что диссертация будет защищена в срок».

Грань творческая

Творческие амбиции Андрей реализует на сцене. Первыми его подмостками в 11 лет стала театральная студия дома детского творчества «Жемчужина», потом была школьная команда КВН. Студентом в команде факультета автоматизированных систем и технологий он три года подряд становился обладателем Гран-при фестиваля «Студенческая весна». Не исчезла тяга к сцене и после окончания вуза. Сейчас молодой энергетик является участником балетной труппы костромского «Молодежного Мюзик-холла». За последние три года «Мюзик-холл» представил на суд публики больше 30 спектаклей в Ярославле, Костроме и Костромской области. А прошлой зимой Андрей вместе с коллегами из Костромаэнерго создал сказку «Морозко» с «энергетической начинкой». Представление прошло на ура не только для костромских энергетиков

МРСК Центра, но и для ветеранов энергосистемы, а также для детей. В свои 25 лет Андрей с уверенностью смотрит в будущее, идет по жизни с улыбкой, готовый к профессиональным и творческим свершениям.



В Спартакиаде приняли участие 24 команды, девять из которых представляют исполнительный аппарат и филиалы Федеральной сетевой компании, а 12 — компании распределительного электросетевого комплекса. Кроме того, три команды представляли вузы — партнеры ФСК: Московский энергетический университет, Ивановский государственный энергетический университет и Северо-Кавказский федеральный университет.

рекорды

Текст: Александр Лакедемонский, Алексей Саух, Роман Панюшин

Триумфальный дебют

Окончание. Начало на стр. 1

Насыщенный досуг

Спартакиада не ограничивалась чисто спортивными мероприятиями. Каждый вечер участников ждала насыщенная культурная программа. 3 апреля это была ярмарка ремесел, прошедшая на центральной площади «Роза Хутор», где все желающие могли освоить азы различных народных промыслов, поучаствовать в традиционных национальных играх, посмеяться над забавами скоморохов. Гвоздем программы второго вечера стали многочисленные конкурсы для участников самого разного возраста. Одним из наиболее интересных оказался конкурс для самых юных участников Спартакиады. На память о нем ребята получили мягкие игрушки. А победителю был вручен своеобразный Гран-при — картина с видом все той же центральной площади.

Бескомпромиссный плей-офф

Главным событием второго дня Спартакиады стали решающие игры футбольного турнира. Сборной МРСК Центра в полуфинале противостояли футболисты Кубаньэнерго. Наши ребята бились с ними отчаянно и самоотверженно. Однако фактор родных стен определил итог матча: 4:0 в пользу Кубаньэнерго — и они в финале. Соперниками кубанцев по решающему матчу стали их земляки из МРСК Юга, с минимальным преимуществом — 1:0 — одолевшие во втором полуфинале сборную МЭС Волги. Впрочем, в финале южан прорвало на голы: команда Кубаньэнерго была повержена со счетом 4:1.

А наши футболисты в матче за третье место продемонстрировали, что поражение с крупным счетом в полуфинале психологически их ничуть не надломило. Они обыграли команду МЭС



Волги со счетом 2:0 и стали бронзовыми призерами футбольного турнира. Одним из первых ребят поздравил прилетевший накануне в Сочи поддержать своих спортсменов генеральный директор МРСК Центра Олег Исаев. Он поблагодарил футболистов за отличную игру.

Женский фактор

Соревнования лыжников проходили в не совсем характерных для этого вида спорта условиях — на горе Аибга на высоте 2300 метров над уровнем моря. Несмотря на это, представители МРСК Центра и в данной дисциплине выступили достойно. Победитель в командном зачете лыжных гонок, как и в стрельбе, определялся по сумме показателей мужских

Георгий ЧЕРДАНЦЕВ, спортивный журналист и комментатор:

— Я люблю корпоративные соревнования. Причем под ними я понимаю именно те, где участвуют работники компаний, а не привлеченные по случаю под их знамена профессиональные спортсмены. В спартакиадах представителей сетевого комплекса я в качестве комментатора участвую второй раз. И могу сказать, что они — образец fair play! Борьба равных, где побеждает сильнейший. Сегодня это команда МРСК Центра — дружная, целеустремленная. Было приятно видеть, как коллеги-соперники совершенно искренне поздравляли ее спортсменов с победой. Впрочем, наверное, иначе и быть не могло. На таких соревнованиях по большому счету нет проигравших. Поскольку все без исключения участники — это члены одной большой и дружной семьи энергетиков!



и женских сборных. В результате наша команда заняла здесь четвертое место, всего на очко отстав от бронзового призера — сборной МРСК Сибири. Елизавета Кострова заняла в женских гонках четвертое место, Галина Харитонова — седьмое. Всего восемь секунд отделили от попадания в первую десятку третью нашу лыжницу, Екатерину Щербакову: у нее — 14-е место. В мужских гонках лучший из наших, Александр Сидоренков, пришел к финишу пятым. А вот в смешанной эстафете (бег и стрельба, от каждой команды — по двое мужчин и женщин) представители МРСК Центра вновь оказались в призерах. Иначе, наверное, и быть не могло, поскольку честь компании в составе эстафетной команды было доверено защищать спортсменам, чьи успешные выступления на лыжне и стрелковом рубеже уже принесли нам драгоценные зачетные очки: Костровой, Сидоренкову, Кошкиной и Розанову. В итоге они завоевали третье место, причем от результата серебряного призера, сборной МЭС Сибири, наш бронзовый квартет отделили всего несколько сотых секунды.

Впрочем и такой результат обеспечил команде МРСК Центра более чем уверенную победу в командном зачете — первую в истории ее участия в спартакиадах сетевого комплекса.

Ирина ЯТТАРА, капитан команды МРСК Центра (первое место):

— После Спартакиады прошло уже достаточно времени, а мы до сих пор находимся под впечатлением царившей там теплой, дружеской атмосферы. И мы, и наши коллеги из других компаний ощущали себя не соперниками, а членами одной дружной семьи, объединенной большим и важным делом. Ну и конечно, мы очень рады, что стали победителями первой объединенной Спартакиады электросетевого комплекса и таким образом смогли оставить своей след в истории компании «Российские сети», которая сегодня только начинает писаться!

