

На высшем уровне

Решить задачи можно только сообща

стр. 2

Актуальное интервью

Главное — жизнь и здоровье сотрудников

стр. 3

Событие

Введена в эксплуатацию ПС-110 кВ «Крапивенская»

стр. 4

Актуально

Высокий уровень доверия

стр. 13

Спорт

Мастерство «Спартак» натолкнулось на энергию МРСК

стр. 16

Событие

Состоялось годовое общее собрание акционеров ОАО «МРСК Центра»

Двадцать второго июня 2010 года состоялось очередное годовое общее собрание акционеров ОАО «МРСК Центра». Участие в его работе приняли владельцы 84,63% акций компании. Собрание, которое прошло в форме совместного присутствия акционеров, приняло решения по всем вопросам повестки дня.

Акционеры утвердили годовой отчет, годовую бухгалтерскую отчетность, в том числе отчет о прибылях и убытках, а также распределение прибыли/убытков по результатам 2009 года. Чистая прибыль в размере 1,3 млрд рублей распределена в Резервный фонд (66,2 млн рублей) и на развитие производства (1,26 млрд рублей). На собрании принято решение не выплачивать дивиденды.

В новый состав Совета директоров избраны:

1. Швец Николай Николаевич — генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК».
2. Макаров Евгений Фёдорович — генеральный директор ОАО «МРСК Центра».
3. Сюткин Сергей Борисович — генеральный директор филиала ОАО «СО ЭЭС» ОДУ Центра.
4. Попов Александр Альбертович — заместитель генерального директора — руководитель аппарата ОАО «Холдинг МРСК».



5. Перепёлкин Алексей Юрьевич — член правления, заместитель генерального директора по корпоративному управлению и собственности ОАО «Холдинг МРСК».
6. Сергутин Алексей Владимирович — директор по экономике ОАО «Холдинг МРСК».
7. Петухов Константин Юрьевич — директор по развитию и реализации услуг ОАО «Холдинг МРСК».

8. Бранис Александр Маркович — директор компании «Просперити Кэпитал Менеджмент (РФ) Лтд.».
9. Спирин Денис Александрович — директор по корпоративному управлению представительства компании «Просперити Кэпитал Менеджмент (РФ) Лтд.».
10. Филькин Роман Алексеевич — содиректор, электроэнергетика, машиностроение пред-

ставительства компании «Просперити Кэпитал Менеджмент (РФ) Лтд.».

11. Старченко Александр Григорьевич — директор по энергетике ОАО «НЛМК».

В состав Ревизионной комиссии избраны:

1. Алимурдова Изумруд Алигаджиевна — начальник Департамента внутреннего аудита ОАО «Холдинг МРСК».
2. Архипов Владимир Николаевич — первый заместитель начальника Департамента безопасности ОАО «Холдинг МРСК».
3. Рохлина Ольга Владимировна — главный эксперт отдела по организации и проведению аудита Департамента внутреннего аудита ОАО «Холдинг МРСК».
4. Мешалова Галина Ивановна — главный эксперт отдела контроля инвестиционной деятельности Департамента внутреннего аудита ОАО «Холдинг МРСК».
5. Катина Анна Юрьевна — начальник отдела анализа и контроля корпоративного управления Департамента корпоративного управления и взаимодействия с акционерами ОАО «Холдинг МРСК». Аудитором Общества утверждено ЗАО «БДО». Принято решение утвердить Устав Общества в новой редакции.

Чуть более года назад в пойме реки Которосль был заложен символический камень в ознаменование начала строительства так необходимой областному центру новой подстанции. Она должна была обеспечить электроснабжение объектов тысячелетия и создать резерв мощности для дальнейшего развития Ярославля.

А 15 июня 2010 года состоялась торжественная церемония ввода в эксплуатацию новой подстанции 110 кВ «Которосль». Принимали работу строителей генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров, губернатор Ярославской области Сергей Вахруков, мэр Ярославля Виктор Волончунас, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Игорь Солонииков.

Строительство или реконструкция?

В 2010 году Ярославль готовится к празднованию своего 1000-летия. К этой дате в регионе значительно увеличилось количество инвестиционных площадок, а следовательно, и потребность в энергомощностях. За последние три года в области построены и введены в работу несколько заводов: «Велиюк» по производству мансардных окон, «Нексанс» по изготовлению металлоконструкций, «Комацу», где собирают строительные и промышленные погрузчики и экскаваторы.

В этом году в городе будут построены и введены новые торгово-развлекательные и сервисные центры, предприятия малого и среднего бизнеса, большое количество объектов жилищного строительства, отремонтированы дороги, реконструированы памятники архитектуры. Основное количество новостроек возводится в центральном районе Ярославля — одном из самых сложных в плане бесперебойного обеспечения электроэнергией из-за населенности и растущих объемов строительства. И энергетикам МРСК Центра необходимо обеспечить качественным и надежным энергоснабжением все новые объекты, которые дают региону налоги, рабочие места, новую культуру производства, а в целом — развитие Ярославской области, развитие России.

Необходимость строительства подстанции «Которосль» напряжени-



ем 110/6/6 кВ изначально была вызвана ростом нагрузок в зоне действия ПС 110/6кВ «Полиграф», питающей основную часть Кировского района города. ПС «Полиграф» построили еще в 1957 году. Сегодня здесь исчерпаны все возможности расширения в связи со сложившейся исторической застройкой. А ввод новой подстанции позволил не только обеспечить электроэнергией объекты тысячелетия, но и перекрыть существующий дефицит электроэнергии, повысить надежность электроснабжения социально значимых объектов (жилье, школы и детские учреждения) и осуществить возможность подключения новых потребителей центральных районов города.

Инвестиции в новых условиях

Строительство подстанции «Которосль» успешно завершилось благодаря переходу с 1 января 2010 года филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» на новый метод тарифного регулирования RAB, основанный на возврате инвестированных вложений. Этот метод позволяет активно обновлять и строить новые эффективные объекты энергетики, так как финансовая нагрузка на возврат капиталовложений распределяет-

Подарок на тысячелетие

Необычный подарок стоимостью 280 миллионов рублей преподнесли энергетики ОАО «МРСК Центра» в юбилейный год Ярославлю



ся в тарифе на долгосрочный период, сопоставимый с продолжительностью срока службы новых энергообъектов.

Новая система тарифообразования стимулирует энергетиков к вложению средств в самые эффективные технологии и оборудование, а также к снижению операционных издержек. Во время строительства подстанции «Которосль» это выразилось в том, что при планируемых инвестициях 330 млн рублей итоговая стоимость объекта составила 280 миллионов. При этом на подстанции «Которосль» установлено самое современное на данный момент в Центральной России оборудование.

Инновационный подход

Все последние годы энергетики внедряют в сетевом хозяйстве передовые технологии, разработки и материалы: от новейших информационных технологий до проведения работ на объектах без отключения напряжения. ПС «Которосль» смело можно назвать центром сбора инноваций, которыми располагает современная энергетика.

На подстанции установлены два трансформатора по 25 МВА каждый и сооружен заход двухцепного участка линии электропередачи 110 кВ протяженностью 3,3 км. Мощность энерго-

объекта составляет 50 МВА с перспективой увеличения до 80 МВА.

Говоря о технических характеристиках подстанции, генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров отметил: «На этой подстанции собрано все самое лучшее, что производится в мире. Здесь и отечественные трансформаторы уральского завода, которые хорошо себя зарекомендовали в энергетике, и оборудование распределительного устройства 110 кВ компании «Сименс», вакуумные выключатели 6 кВ, произведенные «Таврида-электрик», которые прекрасно себя зарекомендовали не только в нашей стране, но и в СНГ, Китае, Австралии и во всем мире. Все, что здесь собрано, собрано в комплекс рационально. Это позволило при строительстве сэкономить порядка 50 млн рублей, что немаловажно и для «Ярэнерго», и для области, так как мы снизили нагрузку на тариф».

Релейная защита и автоматика, установленные на подстанции, позволяют отслеживать в режиме реального времени показатели работы всего технологического комплекса объекта. Положительным отличием новой подстанции является то, что оперативное управление производится дистанционно с помощью устройств телемеха-

ники. Это позволит руководить многими процессами на подстанции без привлечения персонала, что существенно сократит время переключений, вывода в ремонт оборудования и ликвидации аварийных режимов. В качестве демонстрации дистанционного управления генеральный директор МРСК Центра Евгений Макаров и губернатор Ярославской области Сергей Вахруков торжественно запустили подстанцию в работу через компьютер.

— Вот такая умная энергетика! Эта подстанция позволяет начать строить «умный город». К ней уже подключен ряд крупных объектов, что дает возможность вывести по ряду подстанций мощности для оптимизации и внедрения нового оборудования. При дефиците мощности, когда ничего нельзя отключить, когда все фактически на пределе, невозможно осуществлять развитие и внедрение новых технологий. А сейчас, переключая сюда, можно выводить в реконструкцию другие объекты, не снижая мощности, не создавая неудобств промышленности, бизнесу, жилому сектору, — отметил губернатор Ярославской области Сергей Вахруков.

Начало. Окончание на стр. 14

На высшем уровне

Решить задачи можно только сообща

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров и губернатор Смоленской области Сергей Антуфьев в конце мая провели рабочую встречу, предметом которой стало обсуждение двух важнейших вопросов — переход Смоленской области на RAB-регулирование тарифов и организация учета электроэнергии в многоквартирных домах.



В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» проводится масштабная работа для осуществления плавного перехода с июля этого года на тарифное регулирование услуг по передаче электрической энергии с применением метода доходности инвестированного капитала (RAB).

— Мы высоко ценим МРСК Центра как компанию, представляющую одну из жизнеобеспечивающих отраслей региона, и как ответственного делового партнера региональной власти, в котором мы можем быть уверены. Я надеюсь, что RAB-регулирование будет способствовать развитию распределительного сетевого комплекса Смоленщины, повышению инвестиционной активности в регионе и снижению социальной напряженности за счет стабилизации роста тарифа на долгосрочный период, — отметил губернатор.

Несмотря на финансово-экономический кризис, ОАО «МРСК Центра» на территории Смоленской области в полном объеме выполняет инвестиционную программу, увеличивая надежность электроснабжения потребителей и обеспечивая присоединение к электросетям новых производств. Однако у энергетиков есть и серьезные проблемы, решение которых невозможно без участия областных властей. Филиал несет убытки из-за нарушения исполнителями коммунальных услуг Постановления Правительства от 31.08.2006 г., согласно которому они должны оплачивать потери электрической энергии во внутридомовых электрических сетях.

— Это общероссийская проблема. Несмотря на то, что в регионе многое делается с целью решения данного вопроса, в настоящее время из 6,5 тысячи многоквартирных домов Смоленска расчеты за использованную электроэнергию по общедомовым

приборам учета ведутся только в 872 домах. По остальным домам расчеты производятся с использованием индивидуальных приборов учета электроэнергии, установленных в этажных электрических щитках или квартирах. МРСК Центра вынуждена оплачивать потери в сетях, не принадлежащих компании, отвлекать денежные средства, не обеспеченные тарифным регулированием, от основного вида деятельности — бесперебойного обеспечения электроэнергией потребителей региона. Это не позволяет вкладывать достаточно средств в модернизацию собственных электрических сетей, — подчеркнул Евгений Макаров.

Внутридомовые потери электроэнергии в многоквартирных жилых домах, оплачиваемые сетевой компанией на протяжении многих лет, приносят убыток ее филиалу. В 2009 году он составил в Смоленскэнерго 83 млн рублей, а в 2010 году может достигнуть 90 млн рублей.

По итогам встречи было принято решение о необходимости разработки совместной программы для решения вопроса учета электроэнергии в многоквартирных домах области. ОАО «МРСК Центра» за счет собственных ресурсов до конца 2010 года готово установить недостающие общедомовые приборы учета на вводе в многоквартирные жилые дома и обслуживать их. Администрация Смоленской области, в свою очередь, запланировала рассмотреть вопрос организации работы по исполнению управляющими компаниями и товариществами собственников жилья законодательства РФ в части перехода на расчеты за использованную электрическую энергию на вводе в многоквартирные жилые дома до конца 2010 года. Евгений Макаров подчеркнул, что результатами работы по «умному» учету электроэнергии может стать снижение потерь электроэнергии в сетях с 10% до 1,5%.

Договорились о сотрудничестве

В рамках визита генерального директора ОАО «МРСК Центра» в Ярославль 15 июня состоялась рабочая встреча Евгения Макарова и губернатора Ярославской области Сергея Вахрукова. Стороны подписали Соглашение о взаимодействии по развитию электросетевого комплекса области и обеспечению надежного электроснабжения потребителей на период до 2012 года.

Сергей Вахруков отметил: «Сегодня мы подписываем уже не первое соглашение с энергетиками Единой операционной компании Центра. Предыдущее полностью выполнено. Мы добились всех результатов, которые планировали. Главные из них — мы увеличили надежность энергоснабжения и повысили энергоэффективность. В сегодняшнем соглашении нам важны открывающиеся перед нами возможности. Мы планируем, что энергетики продолжат участвовать в нашей программе энергоэффективности, в том числе в развитии когенерационной энергетики, а инвестпрограмма компании будет синхронизирована с развитием инвентплощадок региона, новых территорий и технопарков».

Губернатор Ярославской области также отметил, что важнейшим вопросом является интеграция электросетей региона в надежных руках. «Мы видим их под управлением стабильной и надежной компании, такой как МРСК Центра. Вас отмечает государственный подход к решению проблем и государственная ответственность», — подчеркнул Сергей Вахруков.

Энергетики МРСК Центра и правительство Ярославской области договорились о создании благоприятных условий для технологического присоединения к сетям компании в Ярославской области. В результате выполнения намеченных мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению электросетевых объектов на территории региона появится возможность развития генерирующих мощностей. Приоритетным направлением взаимодействия станет внедрение инновационных энергосберегающих технологий («умных сетей») на базе современных, технически насыщенных систем и устройств.

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров сказал: «Основной акцент в новом соглашении сделан на энергоэффективность. Это прежде всего интеграция электросе-



Евгений Макаров и Сергей Вахруков

тей области и повышение энергосбережения, включающего в себя наше участие в развитии когенерационной энергетики и проекта «умных» сетей».

Для повышения социально-экономического уровня региона, обеспечения безопасности и комфорта граждан будут продолжены работы по реконструкции наружного (уличного) освещения и усилению электрических сетей для выдачи электроэнергии от объектов когенерации. Энергетики МРСК Центра и руководство региона намерены сотрудничать в вопросах интеграции электросетевого комплекса на территории области, проводить совместные мероприятия по восстановлению принятых на баланс компании бесхозяйных электрических сетей и повышать качество электроснабжения социально значимых объектов, присоединенных к сетям филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго».

Соглашение позволит проводить согласованную техническую, социальную, финансовую и тарифную политику. Благодаря этому будут удовлетворены потребности в энергетических ресурсах промышленности, сельхозпроизводителей, предприятий ЖКХ, малого и среднего бизнеса.

— Я доволен тем, что мы ни на минуту не стали тормозом развития Ярославской области. Энергетики МРСК Центра с опережением обеспечили электроэнергией новые промышленные объекты. Мы внимательно следим за программой развития области и готовы прийти в регион с дополнительными инициативами. Уверен, что подстанция «Которосль», которую ОАО «МРСК Центра» ввело в строй, станет не только энергетическим центром города, но и достойным его украшением, — заметил Евгений Макаров.

Доска почета

К любому делу нужно относиться добросовестно



Учеба и служба

Андрей Аркадьевич производит впечатление скромного, спокойного, уверенного в себе человека. Обычно так ведут себя люди, отлично знающие свое дело. Андрей Блинов, один из лучших работников Курской энергосистемы, относится к своей работе с особым трепетом.

Порой судьба сама ведет нас по жизни. Вот и юноша Андрей из города Краматорска Донецкой области не думал, что энергетика ста-

Как и в любой крупной и передовой компании, в ОАО «МРСК Центра» работает немало замечательных людей, настоящих профессионалов своего дела. Однако на Доске почета размещаются фотографии только выдающихся сотрудников компании, тех, чьи трудовые успехи заслуживают особого уважения и служат примером для других. Одним из таких работников является курский энергетик Андрей Блинов. Он успешно совмещает должности водителя автомобиля 4-го разряда, машиниста автомобиля 5-го разряда и электрослесаря по ремонту распределительных устройств Солнцевского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго».

нет его судьбой. После окончания восьми классов средней школы №20 он поступил в Краматорский машиностроительный техникум, а в 1986 году, окончив обучение, был призван на военную службу в Афганистан. О событиях того периода Андрей Блинов вспоминает сдержанно: «На войне всякое бывает: сегодня ты в порядке, а что завтра будет — неизвестно. Каждый день приносил новое испытание, и порой казалось, что им не будет конца».

Особо стоит отметить, что Андрей Аркадьевич участвовал в важнейшей операции «Магистраль», целью которой был прорыв блокады города Хоста для обеспечения жителей продовольствием, медикаментами и горючим. Рядовой Андрей Блинов, старший водитель передвижной автомастерской, был ответственным за техническое состояние автомобилей, танков, БТР, БМД.

Чего только не приходилось делать в боевых условиях: и колеса под пулями менять, и двигатели ремонтировать... Операция «Магистраль» прошла успешно: противник был разгромлен, а дорога Гарdez-Хост взята под контроль советскими войсками. На основе этих событий снят известный фильм «9-я рота».

Испытываю гордость за свою профессию

В 1988 году Андрей Блинов был уволен из рядов Советской армии. Через год он женился и переехал в село Ивановка Солнцевского района Курской области. Устроился работать в Солнцевский РЭС электромонтером. За время работы в Курскэнерго в совершенстве освоил смежную профессию машиниста автомобиля.

— Энергетики — дружная семья. В их коллективе сильнее всего

ощущаются чувство локтя и взаимовыручка. Это опытные люди, которые всегда поддержат. Так и приходят опыт и навыки, — говорит Андрей Аркадьевич.

Курский энергетик с гордостью вспоминает годы строительства портала подстанции «Обоянь» — главного питающего центра одноименного города. Работали и в дождь, и в зной. Иногда по несколько дней не возвращались домой. Но о том, что выбрал профессию энергетика, он не пожалел ни разу. «Чувство удовлетворенности и гордость за свою работу мы, энергетики, испытываем, когда вечером возвращаемся домой, а в домах горит свет», — говорит Андрей Аркадьевич.

Энергетика — отрасль, в которой случайные люди не задерживаются. Она как бы сама выбирает человека, проверяет его на прочность, желание трудиться, учить-

ся самому и помогать другим. За время работы Андрей Блинов многому научился. Теперь свой опыт он передает молодым специалистам.

Прокатиться с ветерком

У Андрея Аркадьевича есть замечательное увлечение — мотоциклы. В юношеские годы герой нашего рассказа был рокером. Интерес к мототехнике остался до сих пор. Сейчас Андрей Блинов занимается сборкой и реставрацией старых мотоциклов. Любит вечером прокатиться с ветерком. Раритетным в своей мини-коллекции называет мотоцикл марки «Ява» 1969 года выпуска. Знакомые ему говорят: «Продай и купи себе новый». Но он не согласен: «Хочу его чинить, а не менять».

Андрей Блинов постоянен во всем — и в работе, и в увлечениях. С искренней любовью и большой самоотдачей относится к любому делу. Сам Андрей Аркадьевич считает, что любое дело должно выполняться честно, добросовестно и до конца.

Юлия Сафонова

Главное — жизнь и здоровье сотрудников



— Елена Юрьевна, какие именно испытания прошли в Швейцарии?

— В Швейцарии прошли испытания костюмов, устойчивых к воздействию электрической дуги. Они проводились для подтверждения стабильности защитных свойств изделий после окончания нормативного срока эксплуатации согласно методике продления срока действия костюмов от воздействия электрической дуги, разработанной в МРСК Центра. Надо отметить, что нормами выдачи спецодежды предусматривается срок носки защитных костюмов два года. Однако испытания, проведенные компанией «Дюпон» в Швейцарии, доказали, что и после окончания срока носки, в том числе после 50 стирок, костюмы сохраняют свои термостойкие свойства и являются эффективным средством защиты при возможном попадании человека в опасную ситуацию.

— Насколько снижается степень риска смерти и получения травмы при использовании таких костюмов?

— Снижается не сам риск получения травмы, а степень воздействия опасного фактора на человека. Спецоджда энергетиков шьется из термостойкой ткани Nomex, волокна для которой разрабатываются компанией «Дюпон». В состав этой инновационной ткани входит параарамид Кевлар. Он улучшает стойкость материала к разрыву при внезапных вспышках пламени. Под воздействием тепла поры ткани закрываются, что снижает проникновение в опасную зону воздуха внутрь. При длительном воздействии тепла ткань уплотняется и образует прочную поверхность, которая обеспечивает оптимальную термическую изоляцию тела. Таким образом, возможность получения человеком тяжелых обширных ожогов кожи сводится к минимуму. Максимальные ожоги при нахождении в опасной ситуации, которые могут возникнуть у человека, одетого в защитный костюм, — это ожоги III степени, и то в незначительном объеме: если костюм будет правильно надет и застегнут, процент ожогов составит не более 6–7%.

Сотрудники ОАО «МРСК Центра» приняли участие в испытаниях спецодежды на стойкость к воздействию электрической дуги и открытого пламени, прошедших в швейцарских испытательных центрах, и в испытаниях новых противоэнцефалитных костюмов в Иркутске. О результатах испытаний рассказывает начальник службы производственного контроля и охраны труда ОАО «МРСК Центра» Елена Калинина.



Установка Argman

Температура воздуха разогревается до 10 000 °С, при этом 90% энергии приходится на лучистую составляющую. При возникновении электрической дуги происходит лавинная ионизация воздуха. Стремясь к стабильному состоянию, атомы воздуха выделяют огромное количество тепловой энергии, что может приводить к сильнейшим ожогам. Испытательная установка состоит из источника электрической дуги, системы крепления образцов материалов и датчиков для измерения температуры, одни из которых фиксируют изменение температуры над поверхностью материала, а другие — под поверхностью. Сопоставляя показания датчиков, можно судить о способности материала ослаблять тепловой поток, создаваемый электрической дугой.

— Костюм полностью защищает тело?

— Да, полностью. Это даже не костюм, а комплект для защиты от воздействия электрической дуги, который состоит из куртки, комбинезона либо брюк, термостойкой обуви, перчаток. Также используется термостойкое белье, которое тоже является степенью защиты, обязательно использование термостойкой каски, щитка и подшлемника. Таким образом, этот комплект защищает все части тела человека.

— Сотрудники всех филиалов компании уже обеспечены такими костюмами?

— Да. Создание безопасных условий труда на производстве, а также обеспечение персонала, работающего в зоне термического риска, надежными средствами защиты — наша главная задача. Сегодня персонал, работа которого связана с условиями риска, обеспечен подобными костюмами.

— Мы знаем, что Вы побывали на испытаниях защитных костюмов не только в Швейцарии, но и в Иркутске...

— Да, только в Иркутске проходили испытания защитных свойств противоэнцефалитного костюма. Он предназначен для защиты от укусов клещей в целях профилактики ряда опасных заболеваний, переносчиками которых являются клещи, в т. ч. профилактики риска заболевания клещевым энцефалитом.

— Неужели эта проблема так актуальна для энергетиков?

— Безусловно, особенно весной и в начале лета. Именно поэтому испытания проводились в конце мая в Иркутске: там самая большая зона распространения природных очагов энцефалита, членис-

тоногих, клещей. В наших регионах тоже есть природные очаги энцефалита, поэтому в нынешнем году мы закупаем подобные костюмы для нашего персонала.

— Чем опасны клещи?

— Клещ — переносчик порядка десяти болезней. И эти болезни очень опасны: клещевой энцефалит разрушает головной мозг, и человек навсегда остается инвалидом, болезнь Лайма (боррелиоз) поражает внутренние органы человека. Проблема распространения клещевого энцефалита очень актуальна, ведь его природные очаги располагаются в том числе в Костромской и Тверской областях. Все работники, которые сталкиваются с подобной опасностью, должны быть обеспечены защитными костюмами.

— Как проходили испытания?

— В испытаниях, кроме нас, принимали участие представители ФСК, МЭС Сибири и Янтарьэнерго. Мы на себя надели защитные костюмы. Они состоят из специальных сапог, брюк и куртки. Испытания проводились непосредственно в тайге, в зоне распространения энцефалитных клещей. Вместе с разработчиками и производителями костюма мы находились там порядка четырех часов, ловили клещей флагом, смотрели, сколько их на данной территории, проверяли поведение клещей на этом костюме. В наших испытаниях принимала участие доктор биологических наук, ученый-энтмолог Наталья Шашина, одна из разработчиков конструкции данного костюма.



— Что означает «ловить флагом»?

— «Флаг» — это метод ловли клеща, который применяется учеными-энтмологами для своих целей. Происходит все следующим образом: берется белое полотно, надевается на специальную палочку и проводится по определенной территории. Клещ цепляется за «флаг», и таким образом можно установить, сколько клещей приходится на данную территорию с учетом сопоставления площадей.

— В Иркутске самые большие площади распространения клещей?

— Да, в Иркутской области самые большие природные очаги распространения клещей в России, поэтому именно здесь и проводились испытания.

— В чем заключается особенность конструкции защитного костюма?

— На сегодняшний день разработанный российскими специалистами костюм не имеет аналогов в мире. Здесь использованы две степени защиты человека. Механическая защита включает в себя специальные манжеты на руках и ногах, предотвращающие попадание клеща на

тело человека, и специальные ловушки в виде складочек на одежде. Химическая защита — это пропитка специальным химическим раствором участков костюма. Попадая на такой обработанный костюм, клещ гибнет.

Конструкция костюма разработана на основе исследований поведенческих свойств клеща. Клещ развигается под землей, а потом ползет только снизу вверх и попадает на своих жертв с поверхности земли либо с травинки. С кустов и с деревьев клещ на человека не падает — это заблуждение. С учетом данных особенностей и был разработан защитный костюм. Клещ ползет снизу вверх, проползает по участкам, обработанным специальным раствором, либо попадает в ловушку на костюме и погибает. Это называется «эффектом нокдауна», когда насекомое спустя максимум четыре минуты нахождения на костюме отваливается и погибает.

— Кто являлся разработчиком костюма?

— Это российская разработка фирмы «Энергоконтракт», которая поставляет нам спецоджду. На демонстрации защитных свойств костюма мы лично убедились, что данный костюм действительно работает и защищает людей.

— Есть ли какая-то статистика случаев поражения сотрудников клещами?

— В нашей компании таких случаев нет. Мы комплексно подходим к решению проблемы. Кроме обеспечения энергетиков защитными костюмами, мы ежегодно проводим профилактическую вакцинацию сотрудников зоны риска против клещевого энцефалита.

— Как организована закупка средств индивидуальной защиты для сотрудников МРСК Центра?

— Стоит отметить, что мы — прозрачная, открытая компания, готовая к сотрудничеству и использованию инновационных технологий. Любая фирма может принять участие в конкурсе по закупке средств индивидуальной защиты. Центральная закупка защитных средств для нужд МРСК Центра проводится в два этапа. Первым этапом является смотр-конкурс средств индивидуальной защиты. В этом году он прошел в Воронеже. Экспертная и рабочая группы, состоящие из представителей служб производственного контроля и охраны труда, Департамента технической инспекции, изучили образцы продукции фирм-производителей на соответствие заявленным техническим требованиям. В оценке представленных на конкурс средств защиты также принимали непосредственное участие бригады электромонтеров, т. е. работники, которые в процессе деятельности их ежедневно применяют. По итогам конкурса были определены компании, чья продукция в наибольшей степени удовлетворяет техническим требованиям МРСК Центра. На втором этапе выбора поставщика средств защиты сравниваются ценовые предложения фирм — победителей первого этапа закупки. Такая форма проведения закупочных процедур позволяет нашей компании прийти к оптимальному соотношению цены и качества и закупить наиболее современные и надежные средства защиты.

Наша главная задача — создать безопасные условия труда персонала Общества. Это важнейшее направление технической и социальной политики МРСК Центра. Мы предоставляем сотрудникам все необходимое, чтобы обезопасить их труд, современные технологии, оборудование, обучение и средства индивидуальной защиты позволяют значительно снизить риски получения травм. В 2010 году на обеспечение энергетиков средствами защиты и спецодеждой в МРСК Центра запланировано выделить 295 млн рублей — на 30% больше, чем было израсходовано в прошлом году.

Департамент по связям с общественностью

Установка Thermoman

Установка Thermoman® состоит из камеры, внутри которой расположен манекен, оснащенный 122 термодатчиками. Вокруг манекена установлены 12 газовых горелок. В ходе испытаний на манекен, одетый в защитный комплект, воздействует открытое пламя в течение 4 секунд, затем пламя выключается, и еще 56 секунд снимают показания с датчиков для контроля остаточного ожога. При открытом пламени температура может подниматься до 1500 °С.

Результаты испытаний

Компьютер обрабатывает информацию, полученную сенсорными датчиками, схематично изображает на теле человека расположение прогнозируемых ожогов II–III степени, рассчитывает общий процент ожогов и выстраивает диаграммы вероятности выживания в данных условиях. Таким образом, результатом испытаний является оценка конструкции комплекта путем прогнозирования ожога II–III степени. Датчики на «теле» манекена зафиксировали минимальный процент ожогов при испытании костюмов ОАО «МРСК Центра». В сумме общая площадь ожогов составила 4%, при которой вероятность выживания для всех возрастных категорий составляет практически 100%. Результаты испытаний также доказали, что защитный комплект устойчив к открытому пламени на срок, достаточный для самостоятельной эвакуации человека из аварийной зоны.



Введена в эксплуатацию подстанция 110 кВ «Крапивенская»

Десятого июня ОАО «МРСК Центра» открыло в Яковлевском районе Белгородской области современную подстанцию 110 кВ «Крапивенская». Проект реализован в рамках системы тарифного регулирования на основе метода доходности инвестированного капитала (RAB). Инвестиции составили более 200 миллионов рублей.

Плюс 32 МВт мощности

Сооружение подстанции началось 1 февраля 2010 года, и уже через 4 месяца, при нормативах строительства 1 год, энергообъект поставлен под напряжение. Новый питающий центр трансформаторной мощностью 32 мегаватта обеспечит электроэнергией современный комплекс по убою скота и транспортно-логистический центр мясоперерабатывающего завода Группы компаний «Агро-Белогорье», а также около восьми тысяч потребителей микрорайонов ИЖС Яковлевского района. Присоединяемая мощность в течение 2010–2011 годов составит 10 МВт.

С вводом ПС «Крапивенская» появилась возможность разгрузить подстанцию «Строитель» и распределительный пункт «Сажное». Часть нагрузки с этих энергообъектов будет переведена на новую подстанцию, за счет чего увеличится надежность электроснабжения потребителей Яковлевского района.

— Значимость этого события трудно переоценить, — отметил на церемонии открытия подстанции губернатор Белгородской области Евгений Савченко. — Это важный шаг в сторону повышения надежности электроснабжения и экономического развития области. Если растет энергопотребление, строятся и открываются объекты, значит, у области есть перспективы для дальнейшего развития.

Губернатор поблагодарил сотрудников филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» и подрядчиков, которые построили объект в рекордные сроки, и пожелал энергетикам надежных и платежеспособных потребителей.



Осмотр ПС-110 кВ «Крапивенская»



Подписание акта о вводе объекта в эксплуатацию

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров отметил: «Очень приятно открывать этот объект, возведенный в рекордно короткие сроки! Подстанция построена с применением высокотехнологичного отечественного оборудования и станет отличным примером для дальнейшего тиражирования в других регионах страны. Я благодарю энергетиков и строителей, принимавших участие в проекте, за ударный труд».

На подстанции «Крапивенская» использовано оборудование ведущих отечественных производителей — ЗАО «ГК «Электрощит» Самара», ООО «Уралтяжмаш», ЗАО «РАДИУС Автоматика». Релейная защита и автоматика подстанции выполнены на базе блоков микропроцессорных защит «Сириус» новой модификации, которые обладают более гибкой настройкой, расширенным набором функций и позволяют в режиме реального времени контролировать показатели работы технологического комплекса подстанции.

Для автоматического сбора данных об объеме потребленной электроэнергии установлена информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.

Оперативное управление энергообъектом производится дистанционно из Центра управления сетями (ЦУС) Белгородэнерго и не требует выезда оперативного персонала на подстанцию. Это существенно сокращает время переключения, вывода оборудования в ремонт и ликвидации аварийных режимов. Система АСУ ТП позволяет производить все операции, предусмотренные в программе переключений, нажатием одной клавиши с пульта управления диспетчера ЦУСа. Для обеспечения безопасности на питающем центре смонтированы пожарная и охранная сигнализация, система видеонаблюдения.

Руководитель филиала Белгородэнерго Виктор Филатов отметил, что изначально перед энергетиками стояла довольно сложная задача: возвести объект в рекордно короткие сроки, чтобы обеспечить электроэнергией крупное предприятие агропромышленного комплекса региона.

«Умному городу» — быть

Тема энергосбережения, энергоэффективности и повышения качества обслуживания потребителей получила свое продолжение в рамках рабочей встречи генерального директора ОАО «МРСК Центра» Евгения Макарова с губернатором Белгородской области Евгением Савченко, где стороны договорились о дальнейшем развитии инновационного проекта «Умный город», в котором компания участвует с 2009 года.

Одной из важнейших составляющих проекта являются «умные сети», способные улучшать качество и надежность электроснабжения потребителей за счет применения современного оборудования и автоматизированных систем управления. В рамках достигнутых договоренностей энергетики обязуются в этом году установить в домах белгородцев 39 200 многофункциональных счетчиков «Нейрон». В районах области появится 3 500 новых светильников уличного освещения с энергосберегающими и натриевыми лампами, 274 шкафа управления наружным освещением автоматизированной системы «Гелиос».

В свою очередь правительство области уже в этом году приступит к разработке программы по энергосбережению в многоквартирном жилом фонде, реконструкции внутридомовых сетей, а в программы по организации учета электроэнергии будут включены требования по установке интеллектуальных электросчетчиков. Кроме этого, предполагается переход на расчеты потребителей по приборам учета, установленным в местах общего пользования, и внедрение системы учета энергоресурсов в бюджетных организациях.

На встрече было отмечено, что энергетики ОАО «МРСК Центра» в полном объеме выполнят принятые ранее обязательства по выполнению инвестпрограммы, технической перевооружению, разработке и реализации схем перспективного развития электросетевого комплекса области.

Дневник соревнований

До встречи в Смоленске

В каждом филиале компании проходят смотры-конкурсы бригад электромонтеров, обслуживающих высоковольтные линии электропередачи, в ходе которых будут определены лучшие представители профессии. Победителям предстоит отстаивать честь филиала на межсистемных соревнованиях, которые пройдут в конце июля в Смоленской области. Предлагаем вашему вниманию дневник событий, первую страничку которого открывают коллеги из Белгородэнерго.

Смотр-конкурс профессионального мастера электромонтеров, обслуживающих линии электропередачи 35–110 кВ, проходил в Белгородэнерго с 24 по 26 мая. Участие в нем приняли лучшие бригады Южного, Северного и Восточного участков службы ЛЭП Департамента высоковольтных сетей филиала.

Такие соревнования проводятся в Белгородэнерго впервые. До сих пор традиционно состязались в мастерстве бригады электромонтеров распределительных сетей 0,4–10 кВ и персонал, обслуживающий подстанции 35–110 кВ. Участие в новом виде соревнований для энергетиков — это хорошая возможность продемонстрировать профессиональные умения и навыки, а также обменяться опытом при выполнении ремонтных и эксплуатационных работ на линиях. Об этом на открытии смотра-конкурса заявил заместитель директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» — главный инженер Денис Ягодка.

Перед прохождением основных этапов судьи проверили готовность электромонтеров к участию в состязаниях, укомплектованность бригадных автомобилей необходимым инструментом, приспособлениями, защитными средствами.

Непростым для участников состязаний стал этап, связанный с освобождением пострадавшего от воздействия электрического тока и проведением реанимационных мероприятий на тренажере «Гоша». Не менее сложным оказалось задание, предусматривавшее соединение шлейфа провода анкерной металлической опоры ВЛ-110 кВ без применения спецтехники в условиях наведенного напряжения. Лучшее других свои навыки продемонстрировала команда Северного участка. Не



Соединение шлейфа провода ВЛ-110 кВ

позволила бригада усомниться в своем мастерстве и при замене изоляции, и при снятии постороннего предмета (наброса) с проводов линии 110 кВ, и в процессе ликвидации очага пожара в охранной зоне ВЛ-35 кВ. По результатам всех этапов бригада Северного участка службы ЛЭП заняла первое место. Именно ей предстоит защищать честь Белгородэнерго на соревнованиях МРСК Центра в Смоленске. Второй стала команда Восточного участка, третьими — электромонтеры Южного участка. Стоит отметить, что особенно хорошо «южане» выполнили задание ключительного этапа, связанное со снятием постороннего предмета с проводов ВЛ-110 кВ.

При подведении итогов судьи также определили лучших по профессии в различных номинациях. Лучшим производителем работ стал Юрий Сбитнев (Северный участок), лучшим мастером по эксплуатации и ремонту оборудования 35–110 кВ — Константин Булгаков (Южный участок), лучшим электромонтером по ремонту ВЛ-35–110 кВ — Алексей Цыкорин (Восточный участок). Поздравляем победителей и желаем удачного выступления на предстоящих соревнованиях!

Наиболее полно программа энергосбережения в Белгородской области реализуется энергетиками филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго». Это было отмечено на заседании правительства области, где обсуждались основные направления комплексной региональной программы, призванной стать основой энергоэффективного общества.

Базовый документ

В Белгородской области активно формируется система мер, направленных на развитие инновационного энергетического сектора, устранение энергетических барьеров в социально-экономическом развитии, обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов и снижение энергоёмкости экономики. Совсем скоро они будут оформлены в базовый документ — комплексную региональную программу по энергосбережению, участниками которой станут органы власти, муниципалитеты, предприятия и организации. В регионе больше 14 тысяч предприятий, потребляющих энергоресурсы на сумму свыше 10 млн рублей в год, из них 8 тысяч — энергоёмкие (Энергоёмкие — производства с высокой долей затрат на топливо и энергию в издержках производства: электрометаллургия, нефтепереработка и другие. — Прим. ред.). Им и предстоит в первую очередь реализовывать типовые энергосберегающие проекты и сокращать потребление энергии за счет внедрения энергосберегающих технологий.

Эффективные решения

Реализуемая в Белгородэнерго программа энергосбережения включает в себя целый ряд направлений, касающихся внедрения автоматизированных систем управления и учета электроэнергии, применения энергосберегающих технологий при строительстве и реконструкции энергообъектов, развития в регионе «умных сетей».

Белгородский филиал МРСК Центра включился в реализацию областной подпрограммы по переходу на отпущенные коммунальных ресурсов потребителям по показаниям общедомовых приборов учета. Это позволит меньше платить тем, кто желает экономно расходовать энергию. Согласно законодательству, с 1 января 2011 года потреби-

Энергоэффективность Кто не участвует, тот проигрывает

тели по всем видам ресурсов должны рассчитываться исключительно по приборам учета (электроэнергии, газа, воды). В настоящее время в регионе уже установлено более 29 тысяч современных интеллектуальных счетчиков «Нейрон», которые дают возможность платить за электричество по дифференцированному тарифу «день-ночь».

Наш опыт — на всю страну

МРСК Центра эффективно участвует в целом ряде приоритетных российских проектов, которые в ближайшее время войдут в комплексную региональную программу Белгородской области по энергосбережению: «Новый свет», «Энергоэффективный квартал» и другие. Проект «Новый свет» предусматривает установку энергосберегающих ламп и светильников и развитие российского производства в этой сфере, а также внедрение новых технологий в наружном освещении. Сегодня в области на 23,4 тысячи светоточек уже функционирует автоматизированная система управления уличным освещением «Гелиос», дистанционно управляемая режимами освещения, контролирующая состояние сетей и ведущая учет энергопотребления. Экономия энергоресурсов дает и установка современных экологических светильников ЖКУ с дуговыми натриевыми лампами ДНат. Натриевые лампы мощностью 250 ватт светят ярче, чем 400-ваттные ртутные. На каждой в процессе потребления можно экономить до 150 ватт.

Проект «Энергоэффективный квартал» касается комплексного применения энергоэффективных технологий в небольших городах или районах и их дальнейшего тиражирования на всю территорию страны. Проект филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» «Умный город — умные сети» как раз является примером комплексной модернизации и автоматизации электроэнергетического хозяйства и в настоящее время последовательно реализуется не только в районах области, но и в 11 регионах деятельности МРСК Центра. «Умные сети» строятся с применением надежных самонесущих изолированных проводов, кабеля из сшитого полиэтилена, «умных» коммутационных аппаратов — реклоузеров — и прибо-

ров, повышающих надежность и качество электроснабжения потребителей, — бустеров.

Получить энергопаспорт

Впереди у энергетиков еще много исследовательской работы в сфере энергоэффективности и получение энергетического паспорта. Это определено Правительством РФ для всех органов государственной власти и местного самоуправления, предприятий водо-, газо-, тепло- и электроснабжения. По закону первые энергоаудиты должны пройти в срок до 31 декабря 2012 года. Проводить их будут компании, входящие в структуру саморегулируемых организаций (СРО), — ОАО «Белгородэнерго», ОАО «Мехколонна №77», ЗАО «Импульт» и «СКЭ-Электро» (белгородское подразделение), которые уже получили свидетельства о членстве в Некоммерческом партнерстве «Энергопроаудит».

Аудиторы соберут необходимую информацию об объеме используемых энергоресурсов и возможностях их экономии, исследуют состояние объектов, составят энергобаланс, выявят источники потерь и предложат методы снижения энергозатрат. Результаты аудитов будут отражены в энергетических паспортах предприятий и учтены при разработке комплексной региональной программы по энергосбережению. При этом средства, которые сегодня выделяются на энергосбережение, обязательно должны вернуться объемами сэкономленного киловатт-часов. По мнению регионального правительства, за 5 лет в бюджетной сфере можно сэкономить 34,5 млн кВтч электроэнергии. Экономия по всем видам энергоресурсов составит 356 млн рублей.

Чтобы стимулировать белгородские предприятия активнее заниматься энергосбережением, региональные власти будут поддерживать добрые начинания в плане тарифного регулирования и льготного порядка техприсоединения, обеспечения гарантии возврата вложенных инвестиций, введения антимонопольных ограничений, бюджетного финансирования энергосберегающих проектов.

Анна Удовиченко

Новое назначение



Директором по логистике и материально-техническому обеспечению Брянскэнерго назначен Валерий Семёнов

Ранее он возглавлял Управление логистики и материально-технического обеспечения филиала. В новой должности будет заниматься организацией закупочных процедур, в том числе по формированию годовой комплексной программы закупок, контролем за заключением договоров по результатам проведенных закупочных процедур, их исполнением, мониторингом цен электросетевого рынка товаров, работ и услуг.

Валерий Александрович родился в 1957 году. В Брянскэнерго трудится с декабря 1999 года. Имеет два высших образования. В 1983 году окончил Брянский технологический институт, в 2005 году — Всероссийский заочный финансово-экономический институт.

Актуально
Долгосрочное тарифообразование позволит снизить износ сетей

В администрации Брянской области состоялось заседание Совета директоров предприятий оборонно-промышленного комплекса, на котором руководитель Брянскэнерго Николай Буренок рассказал об этапах внедрения RAB-регулирования в филиале.

С сообщением о переходе Брянскэнерго на долгосрочное тарифообразование методом доходности инвестированного капитала выступил председатель Комитета государственного регулирования тарифов Брянской области Николай Жигалкин. По его словам, введение долгосрочного тарифообразования необходимо в целях поступательного развития области.

Николай Буренок отметил: «Внедрение RAB-регулирования тарифов на передачу электроэнергии позволит реализовать инвестиционную программу Брянскэнерго, обеспечить высокое качество услуг, надежность электроснабжения и качество электрической энергии». Новый метод тарифообразования позволит снизить сроки устранения технологических нарушений, реализовать программу энергосбережения, обеспечит развитие

региона с учетом модернизации распределительных сетей.

Благодаря переходу на долгосрочное тарифообразование и приросту инвестиций брянские энергетики МРСК Центра планируют уже к 2014 году снизить износ сетей до 50%.

Николай Буренок также довел до сведения руководителей промышленных предприятий предложения Брянскэнерго к балансодержателям сетевых активов. В соответствии с заключенным Соглашением между администрацией Брянской области и ОАО «МРСК Центра» в рамках программы консолидации объектов электроэнергетики на территории области, повышения качества обслуживания филиал предлагает всем заинтересованным организациям заключить договоры технического обслуживания или аренды на принадлежащие им объекты электроэнергетики.

Совет директоров предприятий оборонно-промышленного комплекса одобрил внедрение RAB-регулирования на территории Брянской области и принял к сведению озвученные руководителем Брянскэнерго предложения.

Персона

В работе для него нет мелочей



Среди отмеченных за заслуги в подготовке к пуску подстанции «Советская» — руководитель Восточного участка службы релейной защиты и автоматики Брянскэнерго Александр Иванин. Он удостоен благодарности ОАО «МРСК Центра», которую ему вручил генеральный директор компании Евгений Макаров.

Начало карьеры

В июне исполняется 24 года с того дня, как Александр Иванин работает в Брянскэнерго. В 1986 году, вернувшись из армии, он всерьез задумался о выборе профессии. За плечами была учеба в Брянском техникуме железнодорожного транспорта, где парень получил электротехническую специальность. Однако судьба ему благоволила не сразу. На ПС «Цементная», расположенной неподалеку от родного поселка Фокино, в приеме на работу ему отказали, сообщив, что вакансий нет. Другой бы на этом успокоился, но Александр не из их числа. Для своих лет он был уже достаточно самостоятельным и привык добиваться намеченного. Это оценило в свое время его армейское начальство, назначив серьезного сержанта начальником смены боевого поста.

В Брянскэнерго Иванина встретили доброжелательно. Он направился в службу подстанций. Начальнику службы релейной защиты и автоматики парень понравился, и тот отвел его на собеседование к начальнику Северных электрических сетей. После недолгого разговора руководитель спросил, с собой ли документы, и велел Александру оформляться, сказав, что теоретические азы знает он неплохо, а опыт —

дело наживное. Так Александр Иванин стал релейщиком.

Он был принят на работу монтером по ремонту аппаратуры РЗА сразу 5-го разряда. Что случилось далеко не со всяким новичком. Наверное, помогло то, что в техникуме предмет «Релейная защита» был у него одним из любимых.

Из таких «про запас» не бывает

Взяли Александра на работу, выходящая фигурально, «про запас». Штат релейщиков на фокинскую ветку был укомплектован, однако двое из них вот-вот должны были уйти на пенсию, и потому такое решение было вполне логичным. За год Иванин набрался опыта, многому научился и без особого труда получил 6-й разряд, до которого другие добираются лишь через три-четыре года. А через некоторое время вновь почувствовал несоответствие: если раньше в работе не хватало опыта, то теперь, когда многому научился, вдруг понял, что остро нуждается в теоретических знаниях... Поступив в Московский государственный открытый университет, он закончил его по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий».

Работая на различных должностях в службе РЗА, Александр Васильевич зарекомендовал себя высоко квалифицированным, технически грамотным специалистом, имеющим большой опыт работы по наладке и техническому обслуживанию устройств релейной защиты и автоматики. В послужном списке Иванина отражены все ступеньки служебной лестницы: электромон-

тер, ведущий специалист, заместитель начальника службы, начальник службы. Сейчас он руководитель Восточного участка РЗА Брянскэнерго. Вот как отзывается о нем заместитель начальника службы РЗА филиала Николай Зверуго: «Иванин — опытный и знающий специалист. Но так можно характеризовать практически всех работников нашей службы. А отличают его два качества. Во-первых, скрупулезность во всем, что бы он не делал. Александр Васильевич любит, чтобы все было упорядочено, чтобы все было в системе. Во-вторых, он очень быстро обучается. Буквально все схватывает на лету».

А еще товарищи, рассказывая о нем, подчеркивают, что даже в самых сложных аварийных ситуациях Александр Васильевич умеет быстро оценить обстановку и принять безошибочное решение. Сам он не любит вспоминать о подобных случаях, подчеркивая, что лучшая характеристика качественной работы релейщиков не то, что их хвалят за оперативность, а то, что их не упоминают, говоря об экстренных ситуациях. Потому что защита должна срабатывать надежно и эффективно, а значит так, чтобы никто не заметил сбоя в работе основного оборудования. И для этого следует постоянно заниматься ее совершенствованием и наладкой.

По труду и награда

Александр Иванин принимал активное участие в приеме-сдаточных испытаниях на подстанциях «Машзаводская», «Сталелитейная», «Бежицкая», «Аэропорт», в монтаже и наладке релейной защиты при реконструкции подстанций «Дубровская», «Старская», «Пальцовская», «Малополпинская». На подстанциях «Фокинская», «Городская», «Володарская», «Фосфоритная» под его руководством произведено упорядочение схем коммерческого учета электроэнергии с заменой счетчиков на более совершенные. Проявил себя Александр Васильевич и во время реконструкции подстанции «Советская». За это он удостоен благодарности руководства МРСК Центра, пополнившей наградной лист, в котором уже значатся благодарности Министерства энергетики Российской Федерации, Благодарность Брянскэнерго и свидетельство о занесении Александра Иванина на Доску почета Брянскэнерго.

Поздравляем с заслуженной наградой и желаем дальнейших успехов во всех начинаниях!

Нас благодарят

В адрес директора Брянскэнерго Николая Буренка пришло благодарственное письмо, подписанное начальником госпиталя для ветеранов войн Брянской области Сергеем Олейником.

Администрация и коллектив госпиталя выразили сотрудникам Брянскэнерго сердечную благодарность за оказанную финансовую помощь в год 65-летия Победы.

Накануне Дня Победы работники Брянскэнерго, по инициативе Совета по работе с молодежью, решили собрать средства для улучшения питания и медикаментозного обслуживания пациентов госпиталя, в котором восстанавливают здоровье участники ВОВ и те, кто пережил тяготы боевых действий в военных конфликтах во Вьетнаме, Афганистане, на Северном Кавказе. Всего на счет госпиталя было перечислено 118 тысяч рублей, что составило треть от поступивших в этом году пожертвований.

Как отметил председатель Совета по работе с молодежью Брянскэнерго — руководитель группы метрологии и качества электроэнергии Николай Петров, помощь госпиталю для ветеранов — не разовая акция, брянские энергетики намерены оказывать ее и в дальнейшем.

Наши наставники
Он водрузил знамя над Рейхстагом

Во время торжественной встречи в Брянске копии главной воинской реликвии России — Знамени Победы, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Николай Буренок назвал имя бывшего работника Брянскэнерго, ветерана Великой Отечественной войны Александра Лисименко, входившего в состав одной из штурмовых групп, водрузивших красные знамена над Рейхстагом.

Не ради славы

Александр Лисименко работал в Западных электрических сетях Брянскэнерго в 1970-х годах. Отвечал за организацию гражданской обороны. Его уже нет среди нас, но память о нем хранится не только родными и близкими. Жители Клинцов знают, что этот человек был среди тех, кто водрузил Знамя Победы над Рейхстагом.

Судьба его мало чем отличается от судьбы сверстников, на долю которых выпало военное лихолетье. Ушел на фронт в 1941 году в возрасте 19 лет. Перед войной успел закончить техникум и как человек технически грамотный попал в артиллерию. Но есть в его биографии факт, делающий ее уникальной. Александр Филиппович и его боевые товарищи участвовали в штурме Рейхстага и так же, как прославившиеся на весь мир Михаил Егоров и Мелитон Кантария, водрузили над ним Красное знамя.

Шли последние дни апреля 1945 года. Берлинский гарнизон сражался отчаянно. Наша пехота несла большие потери. Тогда в частях, участие которых в непосредственных боевых действиях было невозможно, стали набирать «охотников» для уличных боев. 136-я артиллерийская бригада, обстреливавшая Берлин с дальних позиций, как и другие части, выделила для этой цели своих бойцов-добровольцев. Среди них был и Александр Лисименко. Как он сам рассказывал корреспонденту клинцовской газеты «Труд», их штурмовая группа тесно взаимодействовала с батальоном легендарного Неустроева.

В сборнике Евгения Долматовского «Автограф Победы», вышедшем в Москве в 1975 году, в очерке «Добровольцы» рассказывается, как происходило водружение знамени. 20 человек, среди которых был и наш земляк, дождавшись темноты в подвале дома, принадлежавшего еще недавно Гиммлеру, пересекли Королевскую площадь и, выбив подобранным бревном массивную дверь, проникли в здание Рейхстага. Потом было продвижение по темным лестницам вверх, прерываемое быстротечными перестрелками. На крышу вышли четвером: В. Макеев, Г. Загитов, А. Лисименко, М. Минин. Они укрепили свое Знамя Победы. Другие штурмовые группы установили свои знамена. Через день, когда гарнизон Берлина капитулировал, уже днем прошли по тому пути, который преодолели в ночной темноте, и расписались возле своего знамени — на крупном бронзовом коня, на котором восседал какой-то древний германский властитель.

А перед боем — письма из дома

Ушел Александр Филиппович на фронт в 41-м и, как многие, долгое время не знал ничего о своих родственниках, оказавшихся в оккупации.



В 1943 году после освобождения Гордеевского района связь восстановилась. И он узнал от сестры, что немцы расстреляли двоюродного брата Власа и его товарищей... Много чего было еще в письмах — о зверствах, грабежах, угонах жителей в Германию. Вот эти письма и перечитывал перед памятным боем Александр...

Награда нашла героя

За свой подвиг Лисименко и трое его боевых товарищей были представлены к званию Героя Советского Союза, но золотых звезд тогда не получили. Власти посчитали, что хватит и орденов Красного Знамени.

Но все-таки, как говорится в таких случаях, награда нашла героя. Местная районная газета «Труд» от 30 мая 1998 года рассказывает, как это происходило. Наградные листы на участников водружения знамени подписала в 1997 году глава Постоянного Президиума Съезда народных депутатов СССР Сажи Умалатова. Эта общественная организация, члены которой считают себя преемниками переставшего существовать после распада Советского Союза высшего органа законодательной власти СССР, имеет свой наградной отдел, который продолжает вручать ордена и медали Советского Союза. Так как ни один из законодательных органов СНГ на это больше не претендует, то действия данного органа, с точки зрения законодательства, неоспоримы. В 1997 году Александру Лисименко и его товарищам, водрузившим знамя над Рейхстагом, были присвоены звания Героя Советского Союза. Награду за отца получил Юрий Лисименко, передавший ее позже в краеведческий музей города.

Многие полагают, что Сажи Умалатова не имела право подписывать награжденные документы. Но у кого язык повернется сказать, что эти люди не достойны высокой награды? Подвиг не перестает быть подвигом оттого, что не проштампован соответствующей печатью бланк, дающий право герою называться так официально.

Полосу подготовил
Владимир Карман

Экономить электричество просто



Специалисты Воронежэнерго рассказывают клиентам, как экономить электроэнергию

Как расходовать электроэнергию более экономно — именно этот вопрос стал главной темой семинара по энергосбережению в быту, который прошел в Воронежском ЦОКе филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго».

Специалисты филиала рассказывали клиентам о том, как можно экономить электрическую энергию в своем доме или квартире и зачем это нужно. Так, потребители узнали, что 70% потребляемой в быту энергии идет на отопление помещений, 15% — расходуется на приготовление пищи, 10% — потребляет бытовая техника и 5% — расходуется на освещение. Стоит отметить, что цифры средние и во многом зависят от площади жилья, системы отопления (газовый котел или электрический) и кухонной плиты.

При этом использование энергоэффективной техники позволяет достигать существенных результатов с повышением коэффициента полезного действия используемой энергии.

Энергетики рассказали, что нужно использовать энергосберегающее освещение. К примеру, использование известных всем компактных люминесцентных и светодиодных ламп позволяет сократить потребление электроэнергии примерно на 75–80%, а автоматическое управление освещением с помощью различных датчиков — реле времени, датчика присутствия и освещения и других простых устройств — на 30–50%.

По словам начальника группы по работе с клиентами Воронежэнерго Елены Немирович-Данченко, экономить электричество просто: «Применение простых правил при ведении хозяйства способствует рациональному использованию энергоресурсов и при этом не требует никаких финансовых затрат. Улучшите естественное освещение, покрасив стены и потолок светлой краской. Повысьте эффективность использования искусственного освещения: содержите в чистоте светильники и плафоны, применяйте местное освещение. Кроме того, одним из важных элементов является эффективное использование бытовой техники. В частности, своевременная замена и чистка пылесборника и фильтров пылесоса экономит до 10–30% энергии, при приготовлении пищи на правильно выбранной и установленной посуде в соответствии с размерами конфорки электроплиты, с закрытыми крышками кастрюлями и снижением после закипания температуры нагрева конфорки экономится до 15–40%, своевременное удаление накипи в электрочайнике и наполнение его по мере потребности в кипяченой воде сэкономит от 10 до 30% энергии».

Надеемся, что ценные советы энергетиков будут взяты на вооружение клиентами филиала, что поможет им снизить уровень энергопотребления и, как следствие, существенно сэкономить средства при оплате электроэнергии.

Мария Архипова

Дневник соревнований



Электромонтеры снимают пострадавшего с опоры

Соревнования филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» среди электромонтеров по обслуживанию и ремонту воздушных линий (ВЛ) 35 кВ и выше проходили на учебно-тренировочном полигоне в поселке Воля. Подобные состязания проводятся лишь раз в два года.

Перед началом соревнований

На состязания энергетиков приехали лучшие бригады от четырех производственных отделений филиала: Калачеевских (КЭС), Лискинских (ЛЭС), Борисоглебских (БЭС) и Северных электрических сетей (СЭС). Электромонтерам предстояло пройти испытания на шести этапах: проверку знаний действующих правил, инструкций и норм с использованием персональных компьютеров, снятие пострадавшего с опоры ВЛ-35 кВ, ликвидацию очага пожара, снятие постороннего предмета (наброса) с проводов, замену фарфоровой изоляции на стеклянную в натяжной гирлянде анкерной металлической опоры, соединение шлейфа провода анкерной металлической опоры ВЛ-110 кВ с помощью термопатрона.

Предшествовала началу испытаний торжественная церемония открытия.

Заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго»

Иван Клейменов приветствовал состязающихся напутственными словами: «Подобные соревнования являются традиционными для Воронежэнерго. Они помогают нашим сотрудникам совершенствовать свои знания, а компании — повышать качество предоставления услуг».

...И в непростых погодных условиях

Начался смотр-конкурс с демонстрации оснащенности бригад защитными средствами, приспособлениями и оборудованием, которые привезли с собой участники. Вниманию экспертной комиссии были представлены как повседневные рабочие приспособления, так и разнообразные новинки, которые упрощают работу электромонтеров.

Отметим, что состязания велись в непростых погодных условиях: участникам приходилось бороться не только друг с другом, но и со шквальным ветром. А ведь многие этапы проходили на порядочной высоте: монтеры поднимались на 15–20 метров над уровнем земли и проводили достаточно сложные операции. Также определенную опасность ветер нес для этапа тушения очага пожара, однако бригады филиала действовали очень эффективно и стремительно в экстремальных условиях, не давая огню распространяться.

Перед соревнованиями в числе главных фаворитов эксперты называли команду ПО «Калачеевские электрические сети». Собственно, они и подтвердили свой высокий уровень мастерства и профессионализм, но в результате упорной борьбы, которая держала всех в напряжении до самого конца, победу праздновала бригада Лискинских электрических сетей. Одним из определяющих этапов в победе для них стало освобождение пострадавшего от действия электрического тока и снятие его с опоры. Лискинцы прошли данный участок за рекордно короткое время — всего за 1 минуту 40 секунд, тогда как остальные бригады тратили в среднем по 2 минуты 30 секунд.

Также на пьедестале почета расположились обладатели серебра из Калачеевских электрических сетей и бронзы — из Северных электрических сетей.

Победителям смотра-конкурса были вручены дипломы и ценные призы.

Чемпионы получили в подарок бытовой вагон, который в дальнейшем обеспечит бригаде комфортное пребывание в условиях командировок. Также каждый представитель лискинской команды был поощрен плазменным телевизором.

Лучшие в личном первенстве

Судейская комиссия определила лучших и в отдельных номинациях. Лучшим мастером стал Олег Потеплем (КЭС), лучшим производителем признали Валерия Быкова (БЭС), а звание лучшего электромонтера заслужил Андрей Пономарев (СЭС). Победители в номинациях получили в подарок фотоаппараты.

Наград были удостоены не только соревнующиеся, но и судьи. Индивидуальными призами за профессиональную и четкую работу на этапах отмечены Сергей Щербakov (Департамент технической инспекции ОАО «МРСК Центра») и Сергей Дадькин (Северные электрические сети).

Победители соревнований вместе с подарками получили и престижное право представлять Воронежэнерго на состязаниях среди всех филиалов ОАО «МРСК Центра» в Смоленске.

Владимир Пятикопов

Интервью с руководителем Видеокамеры на службе у энергетиков



Подстанция 110 кВ «Центральная»

В наши дни современные технологии совершенствуются довольно быстро. Все больший объем работ выполняет оборудование, работающее на микропроцессорной технике, что снижает риски, обусловленные человеческим фактором. Логика вполне объяснимая: вероятность человеческой ошибки гораздо выше, чем технологической. Один из примеров действия подобного инновационного подхода — реализация проекта ПС «Центральная» в городе Воронеже. Работа подстанции будет осуществляться фактически без вмешательства человека, а следить за выполнением процесса будет в том числе и видеооборудование. Об этом рассказал директор по интегрированным системам менеджмента филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» Анатолий Пахомов.

— Анатолий Иванович, насколько на данный момент ПС «Центральная» оснащена видеооборудованием?

— Косени нынешнего года предполагается оснастить подстанцию 14 видеокамерами в соответствии с проектом. Сейчас в целях охраны энергообъекта за периметром подстанции следят две камеры, которые предоставляют возможность полного обзора территории.

— Что собой представляет данная система наблюдения, каков основной принцип ее работы?

— АСУ ТП — автоматизированная система управления технологическим процессом. Это система видеонаблюдения, которая параллельно с трансляцией необходимого объема телеизмерений позволяет визуально следить за состоянием оборудования на подстанции — коммутационных аппаратов, показаний приборов и работой персонала (при необходимости). Для данной системы используется самое современное оборудование. Принцип его работы следующий. Видеокамеры расставляются внутри территории подстанции. По волокну, меди или радио вся информация собирается на сервере и там же хранится. К визуальной информации организуется доступ в реальном времени. Ну а самими камерами могут управлять операторы.

— Насколько велики затраты на такую систему?

— Это относительно дешевый продукт. В рамках общей стоимости проекта — лишь доли процента. Однако сложно переоценить положительный эффект от внедрения данного оборудования.

— Другие сетевые компании в Воронежской области использовали ранее или сейчас применяют подобный принцип работы?

— В энергетике Воронежской области такой пример будет первым. Можно сказать, что технологическое наблюдение подобного уровня будет достаточно уникальным событием. Правда, ранее на нашей ПС «Калининская» существовала система видеонаблюдения еще 90-х годов. Но она уже устарела и не соответствует современным стандартам. Это была первая ласточка.

— Каковы дальнейшие перспективы развития системы?

— Современное видеонаблюдение используется для охраны, предотвращения пожаров, технологических нарушений, аварий и других чрезвычайных ситуаций. Предполагается, что аналог системы будет динамично развиваться и внедряться на других подстанциях филиала. Хотя уже сегодня видеонаблюдение используется в исполнительном аппарате Воронежэнерго для надзора за внутренним периметром и в небольших масштабах применяется в Новоусманском районе электрических сетей.

Внедрение подобной практики целесообразно по причине, допустим, отсутствия персонала: техника позволяет осуществлять удаленное наблюдение за технологическим процессом и состоянием дел на объектах.

— Практикуется ли в других регионах внедрение подобных систем?

— Подобные системы внедряются в других областях на подстанциях низкого и высокого уровней напряжения, генерирующих предприятиях, благодаря чему осуществляется удаленное наблюдение за энергообъектами.

Примером для внедрения видеонаблюдения на ПС «Центральная» стал опыт работы подобной системы на ПС «Майская» в Белгороде.

Беседовал Алексей Кривцкий

Реконструкция подстанции «Центральная» началась в 2008 году. На ПС производили перевод напряжения с 35 кВ на 110 кВ. Объем вложений в реконструкцию в 2009 году составил 231,5 млн рублей. Подстанция «Центральная» питает электроэнергией предприятия и жилые дома, находящиеся в центре Воронежа, а увеличение ее мощности даст возможность присоединения новых объектов, а также ликвидирует энергодефицит в центральной части областного центра.

Актуально

Переход на RAB способствует развитию электросетевого комплекса и экономики регионов



Депутат Госдумы Владимир Пехтин и директор Костромаэнерго Александр Глебов

фов на основе долгосрочных параметров регулирования позволит энергетикам привлечь инвестиции, увеличить энерго-мощности, внедрить новые технологии, снизить издержки и повысить качество услуг, а инвесторам — вернуть вложенный капитал с определенной нормой доходности. На данный момент МРСК Центра проводит подготовительную работу по переходу Костромаэнерго на RAB-регулирование с 1 июля 2010 года.

Заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» Александр Глебов отметил: «На основе RAB-регулирования мы сможем на высоком уровне обеспечивать качественное и надежное энергоснабжение потребителей. Новый тариф будет способствовать значительному увеличению инвестиционной программы филиала, что позволит эффективно развивать электросетевой комплекс, снижая процент износа сетей и создавая надежную основу для развития экономики региона».

В настоящее время в новой системе тарифообразования работают пять филиалов МРСК Центра: с 1 января 2009 года на RAB перешли Белгородэнерго, Тверьэнерго и Липецкэнерго, с 1 января 2010 года — Курскэнерго и Ярэнерго. С 1 июля 2010 года компания планирует перевести на систему долгосрочного регулирования тарифов на услуги по передаче электроэнергии еще шесть филиалов: в Брянской, Воронежской, Костромской, Орловской, Смоленской и Тамбовской областях.

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» состоялось совещание по тарифной политике. Кроме энергетиков в обсуждении вопроса приняли участие депутаты Государственной Думы: заместитель председателя фракции «Единая Россия» Владимир Пехтин и член комитета по энергетике Владимир Марков, а также представители администрации Костромской области. Участники встречи дали положительную оценку работе электросетевого комплекса МРСК Центра.

Электропотребление Костромской области в настоящее время составляет 650 МВт. При этом планируемая к присоединению мощность строящихся объ-

ектов оценивается в 300 МВт. Растут нагрузки в центрах питания. В ближайшем будущем дефицит мощности на ПС «Буй» составит 10 МВт, на ПС «Восточная-1» — 6,9 МВт, на ПС «Северная» — 3,3 МВт. Благодаря реализации энергетиками МРСК Центра программ по реновации электросетевого оборудования его износ за последние пять лет снизился с 68% до 60%.

Правительство России и Министерство энергетики одобрили переход всех регионов Российской Федерации в зоне ответственности дочерних распределительных сетевых компаний Холдинга МРСК до 1 января 2011 года на RAB-регулирование тарифов на передачу электрической энергии. Установление тари-

Технологии и проекты ИТ-технологии — прорыв в будущее

В последнее время в распределительном сетевом комплексе России произошли серьезные перемены. Создание Единой операционной компании Центра, которая объединила энергосистемы центра России, потребовало формирования единого информационного пространства. Это позволило получать в онлайн-режиме актуальную информацию о деятельности всех направлений, повысило оперативность управленческих решений. Об истории и настоящем ИТ-направления в филиале рассказывает директор по интегрированным системам менеджмента Костромского филиала МРСК Центра Николай Кошурин.



Работа в данном направлении началась в 2006 году. Чтобы осуществить переход к внедрению новых ИТ-технологий, в Костромаэнерго потребовалось создать новую единую инфраструктуру. В ее состав вошли центральная служба средств диспетчерского технологического управления, отдел ИТ-инфраструктуры, отдел интегрированных систем управления.

Мощный рывок в плане развития ИТ-технологий был сделан в 2008–2009 годах: в производственных подразделениях Костромаэнерго внедрена и развивается корпоративная информационная система управления ресурсами (КИСУР) компании на базе программного обеспечения SAP. Создана система централизованного обслуживания клиентов. Внедрена и поддерживается система менеджмента качества в соответствии с международным стандартом ISO 9001:2000.

На сегодняшний момент системой автоматизации охвачена вся структура управления. Руководство и менеджмент компании получили возможность проводить оперативный анализ и, как следствие, принимать более верные управленческие решения. Теперь задачи в области финансового учета, управления материальными потоками, технического обслуживания и ремонта оборудования, управления учета электрической энергии решаются наиболее эффективно. Костромаэнерго оснащено 840 компьютерами. Кроме того, у специалистов филиала появилась возможность для вывода сообщений об отключениях в режиме реального времени. На данный момент в системе SAP R/3 работают 480 человек. Теперь они имеют свободный доступ ко всей необходимой информации.

Обновляется и совершенствуется серверное оборудование. Костромаэнерго — одно из немногих предприятий области, которое располагает видеосвязью. Привычным стало проведение видеоконференций. В исполнительном аппарате внедрена беспроводная система доступа Wi-Fi, благодаря которой администратор может подключить к информационному ресурсу компании любой ноутбук в рамках полномочий пользователя.

Развитие ИТ-технологий послужило толчком к усовершенствованию каналов связи. Чтобы обеспечить бесперебойную и качественную передачу большого потока информации, в Костромаэнерго организованы цифровые каналы связи с каждым РЭСом.

В решении задач по развитию ИТ-технологий требуется системный подход. В связи с этим в Костромаэнерго разработаны системные проекты по развитию инфраструктуры, сетей связи и телекоммуникаций, автоматизированных систем диспетчерского и технологического управления, автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии.

ИТ-технологии — один из наиболее объемных инвестиционных проектов, который включает в себя ряд целевых программ: развитие автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии оптового и розничного рынков электроэнергии (АИИС КУЭ ОРЭ и АИИС КУЭ РРЭ); развитие программы системы сбора и передачи информации с объектов управления (ССПИ), в рамках которой решаются задачи организации цифровых каналов связи с объектами управления, и модернизация телемеханики на самих объектах управления с возможностью дистанционного управления коммутационными аппаратами.

Многое из намеченного уже реализовано, впереди — взятие новых вершин.

Полосу подготовил Юрий Тимонин

К 50-летию Костромаэнерго Первые шаги электрификации в Нее

В будущем году Костромаэнерго отметит свой полувековой юбилей. Нейские электрические сети, ныне производственное отделение Костромаэнерго, возникли спустя пять лет после его образования. История любого предприятия бережно хранится в архивах, а также в памяти работников — участников и очевидцев его становления. Мы предлагаем вашему вниманию воспоминания ветеранов — работников Нейских электрических сетей, стоявших у истоков электрификации Костромской области.

Одни из первых

Владимир Алексеевич Смирнов пришел в службу связи Нейских электросетей в 1969 году. Сначала работал электромонтером, затем техником, с 1971 года — начальником службы и, наконец, главным инженером сетей. «До любой подстанции было не проехать. Дорог не было, были направления. — вспоминает Владимир Алексеевич. — В этих направлениях и двигались».

Юрий Васильевич Иванов в Нейские сети пришел в 1967 году. Он работал электроинженером лаборатории: «Чтобы выехать на подстанцию, нужно было готовиться заранее, два дня уходило на дорогу. А предоставленным оборудованием пользовались на протяжении долгого времени».

До того, как Виталий Иванович Матюгин пришел в Нейские электросети, он работал на Нейской ГЭС-3: «Наша ГЭС была самой мощной среди всех колхозных гидроэлектростанций, работавших на тот момент. Нейскую ГЭС-3 строили всем районом. Организатором стройки был Василий Алексеевич Громов. Особенно мне запомнилось первое дежурство: оно выпало на новогоднюю ночь. Какую радость мы испытали, когда дали электрический свет деревьям».

Владимир Иванович Смирнов был принят техником в службу релейной защиты и автоматики Нейских сетей



в 1965 году: «Тогда в состав РЭУ «Костромаэнерго» входил участок высоковольтных сетей. В зоне обслуживания было шесть районов. Я участвовал в наладке и пуске всех подстанций. Это были непростые времена».

В сложнейших условиях

В середине 50-х годов прошлого века энергетикам приходилось работать в сложнейших условиях:

«В 1954–1955 годах, кроме лошади, в Нейских сетях ничего не было,

— рассказал Виталий Иванович Матюгин. — На ней развозили и провод, и опоры. Бывало, что и линии к населенным пунктам подведены, и лампочки висели, а электричества не было. Затем появилась лаборатория, где сушили масло, стояли центрифуги. ... Каждый монтер имел монтажку (Монтажка — маленький ломик, позволяющий вкручивать крюки изоляторов и крепить пасынок к опоре. — Прим. ред.), когти с ремнем, топор и лопату. Из техники был только велосипед. На него и грузили весь инструмент».

Отсутствие дорог, нехватка материалов были одними из самых главных проблем нейских энергетиков: «Бездорожье было такое, что с горы автомашина спускается, а в гору ее только трактором колхозным тянут, — вспоминает Владимир Иванович Смирнов. — Порой стояли всю ночь». По словам Виталия Ивановича Матюгина, иногда материалов не хватало настолько, что для того, чтобы провести электрификацию, приходилось сматывать провод с неработающих линий.

Работа в энергетике дала многое

Несмотря на все трудности, которые сопутствовали работе наших ветеранов, каждый из них доволен своим выбором, сделанным когда-то в пользу энергетике. Ведь энергетике — это особый тип людей, работа которых часто проходит в сложных условиях. Но именно они несут свет в наши дома!

«С 1965 года началась электрификация западных районов Костромской области. Строительством ЛЭП и подстанций в то время занималась Мехколлонна №23. На первом этапе подводили электроэнергию к населенным пунктам, трансформаторным подстанциям без резервного питания. На втором этапе появились две трансформаторные ПС. Для обеспечения надежности электроснабжения ферм к ним подводилось двойное питание. Проводилось кольцевание линий напряжением 35 кВ, опыт которого потом изучался на Всесоюзном семинаре Минэнерго СССР, прошедшем в городе Костроме».

Владимир Алексеевич Смирнов

Событие

Ярмарки краски — десятой, юбилейной...

Курская Коренская ярмарка вновь становится одной из трех главных ярмарок государства. В этом немалая заслуга и курских энергетиков ОАО «МРСК Центра». В 2007–2008 годах специалисты Курскэнерго в рамках техприсоединения реконструировали всю систему электроснабжения Коренной пустыни, где традиционно проходит ярмарка. В последнее время в связи со строительством новых сооружений здесь возросли электрические нагрузки. Вместо воздушных линий электропередачи, энергетиками проложены кабельные, что позволило сохранить эстетичный вид этого историко-архитектурного центра. Современная подстанция закрытого типа и система подсветки гармонично вписываются в архитектурный ансамбль комплекса и удачно подчеркивают его архитектурное своеобразие.

Экспозиция Курскэнерго с первого года участия в ярмарке стала ее украшением. В этом году наряду с 2000 предприятий из России, стран СНГ и дальнего зарубежья филиал МРСК Центра представил свои услуги (сервисы), новейшие технологии, программы энергоэффективности и энергосбережения, применяемые в энергостроительстве.

На X юбилейной Коренской ярмарке экспозицию Курского филиала посетили тысячи человек, в том числе организаторы ярмарки, председатель правительства Курской области, представители многих российских и зарубежных компаний, посол Таджикистана в РФ, представители посольств Намибии, Анголы, Республики Замбия в России. Гости подолгу задерживались у стендов «Услуги (сервисы) компании», «Умные сети» — основа «умных городов», интересовались инфраструктурой города будущего, возможностями интеллектуальных сетей, элементы которых — реклоузеры, вольтдобавочные трансформаторы (бустеры), автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии — уже сегодня применяются в Курскэнерго.

Традиционно рядом с экспозицией работал выездной Центр обслуживания клиентов филиала, оснащенный всем необходимым для автономной деятельности в самых отдаленных уголках области.

Заметным событием ярмарки стала пресс-конференция Курскэнерго, посвященная развитию энергетики Курской области и вопросам техноло-



гического присоединения в условиях RAB-регулирования тарифов на передачу электрической энергии.

Заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александр Пилюгин, заместитель директора по экономике и финансам Алексей Брежнев, начальник Управления технологического присоединения Алексей Зелинский презентовали деятельность филиала в условиях RAB-регулирования тарифов, рассказали о стратегических планах и ответили на вопросы представителей власти и СМИ.

А планы курских энергетиков, которые строятся на основе среднесрочной инвестиционной программы филиала, таковы: в 2010–2012 годах в реконструкцию и развитие электросетевой инфраструктуры региона предполагается инвестировать 2,8 млрд рублей. Еще более за-



манчивая перспектива — в условиях RAB-регулирования тарифов на передачу электроэнергии осуществить реновацию (обновление) всего распределительного комплекса региона в соответствии с программой МРСК Центра.

Закономерным итогом многодневной подготовки руководства и сотрудников филиала стало получение медали X юбилейной Коренской ярмарки за лучшую экспозицию. Почетную награду директору Курскэнерго Александру Пилюгину вручил губернатор области Александр Михайлов.

Реализуя один из основных постулатов миссии МРСК Центра — клиентоориентированность, Курскэнерго нацелено на дальнейшее использование самых передовых технологий, которые сделают предоставляемые потребителям услуги еще более удобными, доступными и качественными.

Василий Злавуца

Технологии и проекты

Опережающими темпами

Энергетика во все времена была и остается основой экономики и жизнеобеспечения страны. Это значит, что всегда надо работать на опережение, чтобы отрасль постоянно удовлетворяла растущей потребности в электроэнергии. В Курской области нет дефицита мощности, но рост энергопотребления диктует необходимость строительства новых генерирующих установок.

В настоящее время специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» в рамках сотрудничества с филиалом ОАО «Квадра» — «Курская региональная генерация» реализуют схему выдачи мощности в сеть от строящейся парогазовой установки (ПГУ) котельной Северо-Западного микрорайона областного центра (КСЗР). Для осуществления техприсоединения к сетям парогазовой установки Курский филиал осуществляет реконструкцию подстанции 110/10 кВ «Котельная» и отходящих от нее воздушных линий 110 кВ.

Реконструкция подстанции и ВЛ-110 кВ, целью которой является выдача мощности генераторов ПГУ через шины подстанции «Котельная» в сеть 110 кВ, — часть инвестиционной программы филиала на 2010 год. Проектом предусмотрено строительство современного комплектного распределительного устройства (КРУЭ) 110 кВ с использованием элегазового оборудования, реконструкция участков действующих и строительство новых линий электропередачи 110 кВ для включения КРУЭ в сеть. Также реконструкция коснется сооружений и оборудования подстанции, будут модернизированы системы связи и телемеханики, средства релейной защиты и автоматики.

На сегодняшний день выполнены работы по подготовке территории к строительству здания КРУЭ, переносу действующих коммуника-



ций — кабелей, сетей водоснабжения, канализации, уже залиты фундаменты пристройки к зданию общего подстанционного пункта управления. Работы ведутся в высоком темпе в соответствии с проектно-сметной документацией.

— Реконструкция ПС «Котельная» со строительством КРУЭ-110 кВ позволит выдавать мощность генераторов ПГУ с высоким уровнем надежности, — отметил заместитель директора филиала по капитальному строительству Игорь Смахтин. — Появится возможность присоединения новых крупных потребителей.

На выполнение реконструкции ПС-110/10 кВ «Котельная» и питающих ВЛ-110 кВ будет направлено более 490 млн рублей. Работы планируются завершить к концу 2010 года.

При реконструкции подстанции и линий электропередачи применяется самое современное оборудование и технологии, которые не только обеспечат надежную и эффективную работу энергообъекта, но и значительно снизят эксплуатационные затраты, а значит издержки филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» в целом.

Навстречу потребителю
Расширяя спектр услуг

Открытие филиала МФЦ в Обоянском ЦОКе

В Обояни на площадке Центра обслуживания клиентов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» открылся филиал Многофункционального центра по оказанию государственных и муниципальных услуг (МФЦ), созданный администрацией Курской области. Событие — важное по нескольким причинам. Во-первых, появление нового партнера на площадке ЦОКа означает расширение спектра услуг. Во-вторых, и это главное, жители Обоянского района по принципу «одного окна» смогут в удобное для себя время решать не только вопросы энергоснабжения, но и получать государственные и муниципальные услуги.

В церемонии открытия МФЦ приняли участие представители областной администрации, администрации Обоянского района, Курскэнерго, жители районного центра. Состав участников — еще одно подтверждение тому, что и энергетика, и региональная власть заинтересованы в том, чтобы совместными усилиями совершенствовать качество обслуживания населения.

Выступая на церемонии открытия Многофункционального центра, заместитель губернатора Курской области Людмила Гребенькова выразила благодарность Курскэнерго за предоставленную площадку, тесное сотрудничество, пожелала специалистам МРСК Центра и МФЦ успехов в оказании услуг населению.

Директор по управлению персоналом филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Геннадий Демехин поздравил собравшихся с таким событием, подчеркнул, что ЦОКи филиала изначально рассчитаны на тесное взаимодействие на одной площадке специалистов различных предприятий и организаций с целью оказания широкого спектра услуг, и в каждом из них есть возможность для открытия фронт-офисов организаций, оказывающих услуги населению.

Специалисты МФЦ окажут местному населению более 20 услуг в социальной и налоговой сферах, по гражданско-правовым вопросам.

3. Веснов,
фото автора

Дневник соревнований

На полигоне Октябрьского района электрических сетей Курскэнерго проведены соревнования бригад по обслуживанию высоковольтных линий 35–110 кВ. В состязаниях, прошедших в семь этапов, приняли участие бригады всех производственных отделений Курского филиала.

Команды продемонстрировали свои профессиональные навыки при проверке знаний действующих правил, инструкций и норм с использованием компьютера на базе программного комплекса «Центурион», освобождении пострадавшего от действия электрического тока без применения спецтехники, ликвидации очага пожара в охранной зоне ВЛ-35 кВ при обрыве и падении провода на землю, соединении шлейфа провода анкерной металлической опоры с помощью термопатрона, замене фарфоровой изоляции на стеклянную в натяжной гирлянде анкерной железобетонной опоры ВЛ-110 кВ с выполнением замеров стрелы провеса и габаритов в пролете пересечения с ВЛ-10 кВ с применением спецтехники.

Лучший итоговый результат показала команда производственного отделения «Центральные электрические сети». На втором месте команда ПО «Восточные электрические сети», на третьем — бригада ПО «Западные электрические сети» Курскэнерго.

Бригадам, занявшим призовые места, вручены денежные премии



и ценные подарки. Лучшая бригада ПО «Центральные электрические сети» получила престижное право представлять Курскэнерго на состязаниях среди филиалов ОАО «МРСК Центра», которые пройдут в июле в Смоленске.

По итогам соревнований судьи определили лучших по профессии. Среди мастеров лучшим стал Александр Макаров (ПО ЦЭС). Лучшим производителем работ признан Алексей Маслов (ПО ЗЭС). Лучшими членами бригады названы Виктор Жизлов (ПО ЦЭС) и Алексей Шидлов (ПО ЗЭС). Алексей Шидлов отмечен денежной премией от профсоюзного комитета филиала.

По решению руководства Курскэнерго и Совета молодежи второй год подряд на соревнованиях бри-

гад отмечается лучший молодой специалист. Им стал электромонтер Николай Никульников (ПО СЭС).

Победителей и участников соревнований поздравил заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александр Пилюгин. «Соревнования по обслуживанию высоковольтных ЛЭП распределительных сетей проводятся впервые, — отметил Александр Викторovich. — Они позволили нам оценить уровень профессиональной подготовки персонала бригад службы линий, обменяться опытом при проведении работ по эксплуатации, повысить качество и безопасность работ при обслуживании высоковольтных ЛЭП».

Интервью с руководителем

Самая высокая ценность — человеческая жизнь

Энергетика — отрасль, функционирование которой сопряжено с риском и потенциальной опасностью. Поэтому безопасность и охрана труда в деятельности энергокомпаний имеет приоритетный характер. О том, какие мероприятия для обеспечения безопасности работников реализуются в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго», рассказывает начальник службы производственного контроля Максим Яшин.

— Максим Владимирович, что является основой деятельности службы производственного контроля и охраны труда Липецкэнерго?

— Самой высокой ценностью всегда является человек, его жизнь и здоровье. Осознание ценности каждого сотрудника с присущими ему знаниями и навыками лежит в основе организации мероприятий по охране труда в нашей компании. Правильно организованная работа по обеспечению безопасности труда повышает дисциплинированность работников, что, в свою очередь, ведет к повышению производительности труда, снижению количества несчастных случаев, поломкам оборудования и иных нештатных ситуаций, то есть в конечном счете повышает эффективность производства. Охрана труда подразумевает не только обеспечение безопасности работников во время исполнения ими служебных обязанностей, но и создание достойных условий труда и отдыха. В Липецкэнерго реализуются программы обязательного медицинского страхования, страхования работников от несчастных случаев, негосударственное пенсионное обеспечение, что также благотворно влияет на стабильность всего предприятия.

— Какие мероприятия проводятся для решения задач охраны труда?

— Важную роль занимают регулярные проверки структурных подразделений филиала на соответствие Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ и Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок. Большое внимание уделяется обучению и повышению квалификации персонала, проведению ежегодных профессиональных соревнований электромонтеров, проведению инструктажей по соблюдению правил техники безопасности, проверке схем взаимодействия с пожарными подразделениями и службами МЧС России, администрациями.

— Насколько эффективны предпринимаемые меры?

— Результат подобных мероприятий очевиден: последний случай производственного травматизма на объектах электросетевого хозяйства Липецкэнерго был зарегистрирован в 2003 году, и он не связан с поражением электрическим током.

— Случаи электротравматизма среди сторонних лиц также редки?

— Во взаимоотношениях с потребителями электроэнергии не все так хорошо. К нашему огромному сожалению, несмотря на весь комплекс проводимых мероприятий, выявляются случаи неосторожного, а порой и халатного обращения населения с электричеством, часто имеющие трагический финал. С 2009 по июнь 2010 года было зафиксировано восемь трагических исходов из-за вмешательства сторонних лиц в работу энергообъектов. Это серьезная проблема для энергетиков. Печальными примерами этой статистики являются следующие происшествия. В августе прошлого года в деревне Власово Измалковского района местный житель пробовал самостоятельно запитать свой дом от соседского. Попытка оказалась смертельной... В Грязинском районе столичные гости попросили местного «умельца» подключить к их дому электричество. Тот забрался на опору, но не удержал равновесие и, падая, ухватился за провод. Мужчина погиб. В прошлом году в Липецкой области было пять похожих случаев, и все с летальным исходом. В 2010 году из-за несоблюдения правил электробезопасности произошло три несчастных случая. Среди них — одна детская смерть, что вызывает особую боль. В селе Теплое Данковского района от удара током погиб 13-летний подросток. Мальчик залез на бетонную опору линии электропередачи, чтобы освободить воздушного змея, запутавшегося в проводах. Отмечу, что это был первый случай детского травматизма на наших энергообъектах за послед-

ние несколько лет. Компания уделяет пристальное внимание вопросам предупреждения детского травматизма на энергообъектах. В период летнего отдыха детей в лагерях проводятся тематические беседы. Среди школьников и студентов распространяются специализированные листовки. С детьми данковской школы мы встречались в самом конце 2009 года на семинаре по энергобезопасности. Профилактическая работа ведется постоянно и будет продолжена, но важно понимать, что во многом отношение к вопросам безопасности у детей складывается по примеру взрослого окружения.

— Какие мероприятия проводятся для обеспечения безопасности населения?

— Вопросам охраны труда, соблюдению техники безопасности при производстве работ, проведения профилактических мероприятий среди населения в нашей компании уделяется первостепенное внимание. Энергетики принимают все меры для ограничения случайного попадания посторонних лиц под действие тока. На электроустановках нанесены предупредительные специальные знаки или укреплены соответствующие плакаты. «Стой: напряжение!» и значок черной молнии на желтом фоне предупреждают об опасности поражения электрическим током. На токоведущих конструкциях, находящихся под напряжением, размещена табличка «Не влезай — убьет». Все эти плакаты предупреждают человека об опасности поражения электрическим током, и пренебрегать ими недопустимо. Для защиты от проникновения на объекты электроэнергетики используются замки и ограждения. Их целостность регулярно проверяется как в ходе плановых осмотров объектов, так и внепланово. Сотрудники технических служб Липецкэнерго следят за безопасностью энергообъектов во время эксплуатации и во время проведения ремонтных работ. Для профилактики травматизма среди населения прово-



дятся семинары по электробезопасности, осуществляются мероприятия по размещению в средствах массовой информации правил пользования электроэнергией. Людям необходимо усвоить: любой энергообъект — это зона повышенного риска.

— Максим Владимирович, и в завершение нашей беседы: каковы итоги реализации вышеуказанных мероприятий за пять месяцев 2010 года? Что в планах?

— Липецкэнерго на решение задач по снижению уровня производственного травматизма и сохранению здоровья и жизни персонала, выполнение мероприятий по охране труда в 2010 году затратит 10,2 млн рублей. Из них 37% средств будет направлено на обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. 5,4 млн рублей компания выделила на мероприятия по предупреждению несчастных случаев на производстве, более миллиона рублей — на улучшение условий труда.

Продолжалась работа по аттестации рабочих мест. 82% из них полностью соответствуют нормативным условиям труда, по остальным разработаны мероприятия, направленные на устранение недостатков и приведение к установленным требованиям. Все это позволило филиалу ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» не допустить несчастных случаев на производстве.

Беседовала Татьяна Тарасова

Нам пишут
Помощь пришла вовремя

В адрес коллектива филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» поступило благодарственное письмо от ведущего инженера группы технологического присоединения Лебединских электросетей Александра Михеева за своевременную помощь и участие в его судьбе.

Александр Михеев в Липецкэнерго работает с 2008 года и за это время, по отзывам коллег, проявил себя как хороший специалист, заслуживший уважение сотрудников.

К сожалению, в декабре 2009 года его деятельность была прервана тяжелым заболеванием, для лечения которого срочно потребовалась крупная сумма денег. Семья Александра сделала все возможное, чтобы помочь ему, но этого оказалось недостаточно. Для достижения устойчивого эффекта в лечении болезни нужно было дорогостоящее лекарство. Беда не оставила равнодушными работников филиала. Профком Липецкэнерго и цеховые комитеты Липецких, Елецких и Лебединских электрических сетей организовали сбор средств на приобретение препарата. Помощь пришла вовремя, и болезнь отступила.

В благодарственном письме Александра Михеева говорится: «Благодаря вашей поддержке было приобретено дорогостоящее лекарственное средство, которое способствовало моему выздоровлению. Выражаю признательность всему коллективу ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго». Огромное спасибо за участие в моей судьбе!» Свое письмо он закончил словами известного психолога Адама Джексона: «Когда Вы помогаете другим, в Вашем сознании отпечатывается ощущение изобилия», — и акцентировал: «Все, что Вы отдадите, вернется к Вам приумноженным».

Забота о сотрудниках — одно из главных направлений социальной политики МРСК Центра. Вам всегда готовы прийти на помощь!

В объективе

Пусть всегда будет солнце

Под таким девизом в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» прошел конкурс детского рисунка, посвященный Дню защиты детей.

За период с 14 по 25 мая в нем приняли участие несколько десятков детей разных возрастов. Самому младшему из них 3 года, старшему — 13 лет. Конкурс, организованный профсоюзом филиала, способствовал выявлению творческих способностей детей сотрудников.

По итогам конкурса в возрастной категории до 7 лет автором

лучшей работы стал семилетний Антон Тонеев, в категории от 7 до 10 лет — десятилетняя Дарья Маркевич, а среди ребят от 11 до 14 лет — одиннадцатилетний Никита Черных. Победителям вручены дипломы и ценные призы. Поощрительные сувениры получили все авторы рисунков.

Награждение самых юных участников состоялось в одном из детских кафе города Липецка. Подарки ребятам вручила директор по управлению персоналом филиала Екатерина Мушниковна: «Учас-

тие детей сотрудников в подобных мероприятиях оживляет трудовую атмосферу в коллективе. Каждый рисунок несет определенный эмоциональный заряд, что не оставляет нас равнодушными».

Ярким подтверждением ее слов является работа Антона Тонеева, в которой мальчик изобразил свое представление о мирной жизни. Его яркий рисунок заставляет на миг отвлекаться от рабочей повседне-

ности и погрузиться в собственные воспоминания. Мама автора работы — специалист 2-й категории отдела управления собственностью Юлия Тонеева — поделилась своими впечатлениями о прошедшем мероприятии: «Мои дети, Антон и Алина, с большим энтузиазмом приняли участие в конкурсе. Мотив рисунка был навеян воспоминаниями о вечерних прогулках по берегу Черного моря, где мы всей семьей

отдыхали прошлым летом. Победа в конкурсе стала для нас неожиданной, а полученный приз вдохновил сына на дальнейшие творческие проекты».

Члены жюри поблагодарили всех участников конкурса и пожелали юным художникам новых творческих успехов и свершений. И, конечно, мирного неба над головой!

Наталья Нефёдова



Все работы хороши. Кто же лучший?



Антон Тонеев — самый младший из победителей



Рисунки победителей

Инвестпрограмма: шаг за шагом

Реконструкция полным ходом

Реконструкция ключевой подстанции областного центра 110/6 кВ «Западная» является одним из самых крупных проектов инвестиционной программы за всю историю существования Орелэнерго как филиала МРСК Центра. Более того, таких масштабных работ компания не вела с 1993 года. Их цель — повышение уровня надежности и качества электроснабжения уже существующих потребителей, а также создание возможностей для присоединения новых.

Подстанция снабжает электроэнергией МУП «Трамвайно-троллейбусное предприятие», ЗАО «ВИОР», ОАО «Гамма», ОАО «Леснер», передвижную механизированную колонну №2, а также ОАО «Орелоблэнерго», которое обеспечивает стабильную работу электрифицированного городского транспорта, электроснабжение большей части Заводского и Железнодорожного районов города Орла с населением более 67,5 тысячи человек. Общий полезный отпуск с шин подстанции «Западная» составляет 140 млн кВтч в год.

В ходе реконструкции планируется ввести в эксплуатацию вторую пусковую комплекс 63 МВА. В настоящее время идет строительство закрытого распределительного устройства 10 кВ, а также нового бетонного маслобункера объемом 60 м³. Кроме того, подстанция обеспечена резервной схемой, которая позволит максимально сократить перерыв в электроснабжении в случае аварийной ситуации.



Первую очередь фактически заново отстроенной подстанции энергетики запустили еще в конце декабря 2009 года. Под нагрузку поставлен силовой трансформатор 63 МВА. Проложены кабельные коммуникации и установлены ячейки КРУ-6 кВ, распределяющие электроэнергию потребителям, введены в работу аккумуляторная, оперативный пункт управления релейным залом. Для персонала оборудована соответствующая инфраструктура помещений.

В полную силу обновленную подстанцию планируют запустить в конце сентября. Общая стоимость проекта превышает 400 млн рублей.

Социальная ответственность
Эстафета добрых дел

Нынешнее лето для сотрудников Орелэнерго началось поистине с добрых дел. Энергетики приняли активное участие в уборке и благоустройстве мемориалов, воинских захоронений и других памятных мест Орловской области. Все эти мероприятия не закончились датой, к которой изначально были приурочены по всей стране, а стали свидетельством того, что подвиг солдатский не имеет временных рамок и тем более срока давности.

Специалисты Мценского района электрических сетей (РЭС) восстановили освещение территории мемориала в селе Тельче. А в селе Апальково у мемориала произведена обрезка макушек елей под проводами линии электропередачи 10 кВ.

Коллектив Новосильского РЭСа привел в порядок улицу, названную в честь 348-й стрелковой дивизии, которая освобождала район от фашистских оккупантов.

В Красной Заре энергетики покрасили мемориальную стелу. А в населенном пункте Злынь (территория обслуживания Болховского РЭСа) отреставрировали памятник воинам-освободителям.

Сотрудники Дмитровского РЭСа облагородили зеленые насаждения на воинском захоронении в городе Дмитровске, а новодеревенковские энергетики благоустроили захоронение воинов-освободителей в Никитском сельском поселении. В селе Коротыш силами сотрудников Ливенского РЭСа восстановлено освещение памятника Неизвестному солдату.

Повсеместно оказывается адресная помощь ветеранам. Так, бригада Колпнянского РЭСа установила дополнительную опору воздушной

линии 0,4 кВ для повышения надежности электроснабжения дома участника Великой Отечественной войны из деревни Воробьевка.

Работники Покровского РЭСа поставили прибор учета электроэнергии на водонапорной башне, подающей воду в дома ветеранов войны в деревне Мильчиново.

Конкретную помощь ветерану оказали и энергетики Ливенского РЭСа. Они произвели опиловку деревьев во дворе вдовы участника ВОВ, труженицы тыла из села Коротыш. Энергетики Мценского РЭСа поставили забор и побелили дом бывшей коллеге Анастасии Кириухиной, которая на склоне лет осталась одна.

А сотрудники Орловских электрических сетей помогли ветерану, релейщику Петру Щекотихину, осуществить давнюю мечту о собственной даче, которую он строил десятилетия. Но с недавних пор строительство замерло. Не хватило сил поставить крышу. Домик так и остался бы недостроенным, если бы на помощь не пришли коллеги-энергетики.

В копилке добрых дел сотрудников Орловских электрических сетей и ремонт в квартире ветерана Лидии Ботовой, чья трудовая биография связана с Орловской энергосистемой с 1953 года.

Нельзя не упомянуть и о хорошем начинании энергетиков Должанского РЭСа. Они бесплатно установили счетчик в доме матери-одиночки с пятью детьми. Семья живет за чертой бедности, и, конечно, на приобретение и установку прибора учета денег не было. Теперь семья пользуется электроэнергией без нарушения законодательства, а эстафета добрых дел у энергетиков продолжается.

Дневник соревнований



Участники соревнований — бригады электромонтеров по обслуживанию ЛЭП-35–110 кВ

Уже больше 40 лет насчитывает традиция проведения соревнований профессионального мастерства в Орелэнерго. Самыми частыми из них, пожалуй, являются состязания на звание лучшей бригады электромонтеров распределителей. В этом году они проводились каждым производственным отделением в отдельности. Участие в конкурсе приняли команды всех районов электрических сетей.

Программа соревнований включала несколько этапов. На первом — оценивался уровень теоретических знаний участников. При помощи программного комплекса «Центурион» каждый из них прошел компьютерное тестирование. Остальные этапы — практические — проводились на учебно-тренировочных полигонах производственных отделений.

По итогам соревнований в Орловских электрических сетях высшую ступень пьедестала заняла бригада Свердловского РЭСа. Второе место у команды Малоархангельского района электрических сетей. Третьими стали дмитровские энергетики.

В ходе соревнований были определены и лучшие по профессии. Среди мастеров победителем стал мастер Малоархангельского РЭСа Сергей Кононов. Электромонтер Хотынецкого РЭСа Александр Кузьменков назван лучшим производителем работ, электромонтер Кромского РЭСа Иван Изотов — лучшим членом бригады. А среди водителей не было равных Александру Козлову из Урицкого РЭСа.

В Мценских электрических сетях звание лучшей завоевала бригада За-

Соревнуются линейщики

Но, пожалуй, особое внимание в этом году привлекли состязания среди бригад по обслуживанию высоковольтных линий электропередачи 35–110 кВ, которые проходили с 24 по 27 мая на полигоне производственного отделения «Мценские электрические сети».

Программа соревнований включала шесть этапов. В их числе соединение шлейфа провода анкерной металлической опоры без спецтехники, замена фарфоровой изоляции на стеклянную, снятие постороннего предмета (наброса) с проводов линии 110 кВ с применением грузоподъемного механизма, ликвидация пожара в охранной зоне линии электропередачи, а также освобождение пострадавшего от

действия электрического тока и оказание ему первой помощи. Кроме того, командам предстояла компьютерная проверка знаний.

Все задания были строго регламентированы по времени. Например, при тушении пожара нужно было уложиться в 60 секунд. На то, чтобы снять с линии пострадавшего, отводилось 3 минуты, иначе он мог погибнуть. Забегая вперед, отметим, что потушить пожар удалось всем бригадам. Максимально затраченное время составило 49 секунд. А самыми быстрыми на этапе по снятию пострадавшего с опоры оказались монтеры Мценских и Орловских электросетей, они справились с заданием менее чем за две с половиной минуты.

Лидер соревнований определился уже с первого задания. Команде Мценских электрических сетей не было равных на пяти этапах из шести. Она получила максимальное количество баллов и за комплектацию бригадной машины. В итоге первое место и главный приз соревнований — сварочный генератор — достался им.

Основная интрига закрутилась вокруг второго призового места. Команды оказались настолько равны по силе, что до последнего момента невозможно было предугадать исход соревнований.

Серебряным призером стала команда Орловских электрических сетей. В награду она получила две бензопилы. А третье место у бригады Ливенских электрических сетей, которая награждена тросорубом.

По результатам работы на этапах судейская коллегия определила лучших по профессии. Лучшим мастером стал Александр Сенников из Мценска, лучшим производителем работ признан его коллега по команде Иван Филин, лучшим электромонтером — Александр Коченихин из Орла, а лучшим водителем — Алексей Шульгин из Ливен.

Все призеры получили денежные премии и ценные подарки.

В Ливенских электрических сетях наблюдать за состязаниями были приглашены ветераны энергетики и учащиеся средней школы города. Наибольшее впечатление на гостей соревнований произвел этап по спасению Гоши. Многие ребята пожелали самостоятельно реанимировать манекен. Ветераны же высоко оценили слаженные и грамотные действия персонала и отметили хорошую оснащенность бригад спецтехникой, механизмами, средствами защиты и спецодеждой. Кто-то даже пошутил, что раньше в такой спецодежде можно было бы и на танцы ходить. Школьники тоже заинтересовала форма энергетиков, и они с удовольствием примерили ее на себя.

Интересная находка
История любви длиною в век

Репродукция М.И. Холодовского «Лесной хутор», открытка 1913 года

Вряд ли бывший моряк, а ныне специалист отдела специальных отношений Орелэнерго Александр Хорев предполагал когда-нибудь стать собирателем открыток. Однако неожиданно для себя оказался обладателем небольшой, но раритетной коллекции, которую обнаружил, перебирая бумаги в фамильном архиве.

— Мотивы открыток простые и незамысловатые, — рассказывает Александр Николаевич. — В основном, это изображения цветов и репродукции знаменитых картин, но все они подкупают каким-то неспешным и спокойным очарованием прошлого.

Самая старинная открытка датирована 26 марта 1909 года. Несмотря на почтенный возраст, она кажется современной из-за ярких цветов и удивительно хорошо сохранившейся бумаги. И только выцветшие от времени строчки на оборотной стороне с часто встречающейся «ятя» и устаревшими фразами все-таки убеждают, что перед нами весточка из прошлого.

Эти открытки сохранили для потомков трогательные письма к молодой женщине Жене от ее супруга — военного Измайловского полка Евгения. Он называет ее Женечка. И пишет ей из разных уголков страны: Санкт-Петербурга, Твери, Брянска, поздравляет свою милую Женечку с Христовым Воскресением, с Рождеством, с Днем ангела. ... А дальше коротко о жизни: здоров, переехал, когда приедешь? Вроде бы обычные фразы, но за каждой чудится

таинственный образ милой Женечки, переживания. Старые почтовые карточки словно воскресили историю любви вековой давности, очаровали нежностью, трогательностью человеческих отношений.

Самая поздняя открытка, отправленная 19 апреля 1944 года, одновременно кажется и самой загадочной. В ней читаем: «Июньчик! Эта открытка сделала тебя счастливой, так возьми ее и пусть она тебе действительно принесет счастье». Кому она предназначена, каким счастьем одарила своего адресата?

Свою неожиданную находку Александр Николаевич бережно хранит. Потеряв чудом дошедшие до нашего времени открытки теперь было бы непростительно. Тем более, что они приоткрыли дверь в увлекательный мир коллекционирования.

К слову, среди энергетиков есть заядлые филокартисты. Например, в коллекции бывшего главного инспектора Департамента технической инспекции МРСК Центра Ивана Шевченко более 6 тысяч открыток из 78 стран мира. А самым знаменитым в мире собирателем открыток был житель Ленинграда Николай Тагрин. По его карточкам в годы Великой Отечественной войны наши разведчики изучали улицы вражеских городов. Со временем коллекция стала крупнейшей в мире. За нее предлагали миллионы долларов, он же завещал ее государству с условием создания музея открытки.

Полосу подготовила Алия Мутаф

Навстречу потребителю

Дополнительные сервисы

Уже три года МРСК Центра кроме основных видов деятельности (передача электроэнергии и техприсоединение к сетям) предоставляет клиентам ряд дополнительных услуг.

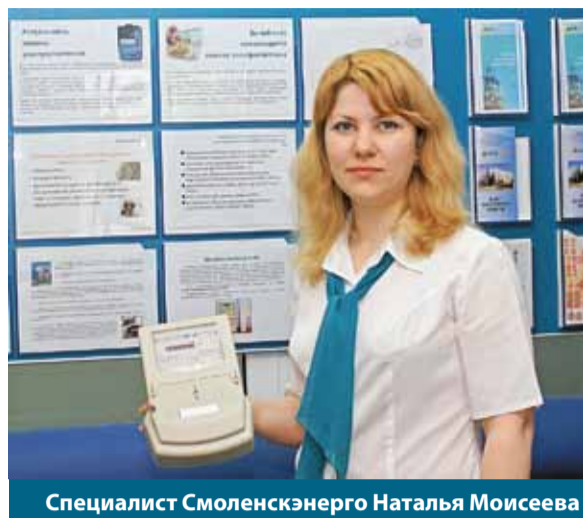
Исследовав спрос потребителей, дополнительные сервисы разделили на два блока: базовые, в числе которых проектирование, строительство и эксплуатация сетей наружного освещения, оперативно-техническое управление и обслуживание электрических сетей потребителей, монтаж и проверка приборов учета, ремонт и обслуживание электрооборудования; и сопутствующие, к которым относят испытания и диагностику электрооборудования, анализ и регенерацию трансформаторных масел, проведение комплексных мероприятий по энергосбережению и многое другое.

В ходе маркетинговых исследований в прошлом году были оценены объемы и потенциал рынка отдельных видов дополнительных услуг, выделены наиболее перспективные направления, определена текущая доля рынка по каждой услуге, разработаны и внедрены нормативно-методическая документация и типовые формы договоров.

На сегодняшний день Смоленскэнерго предоставляет клиентам услуги по установке приборов учета, оперативно-техническому обслуживанию электрических сетей 110–0,4 кВ, сетей наружного освещения, внутридомовых и внешних сетей электроснабжения, услуги по снятию ограничений землепользования (вынос сетей и ТП), испытания и диагностику высоковольтного оборудования, электрозащитных средств, проведение тепловизионного контроля.

Самыми востребованными услугами являются замена, монтаж и поверка приборов учета. Замена счетчиков имеет первостепенное значение, так как это позволяет компании обеспечить качественный учет расхода электроэнергии всех потребителей и вносит весомый вклад в реализацию проекта энергосбережения в регионах.

Заключаются договоры на оказание услуг по обслуживанию и ремонту сетей наружного освещения. На техническом обслуживании в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» в настоящее время находится более 12 тысяч све-



Специалист Смоленскэнерго Наталья Моисеева

«Сегодня было мое первое обращение в ЦОК. Обратили на себя внимание учтивость, точность информации, вежливость и квалификация сотрудников. Моя заявка на замену прибора учета была принята за пару минут».

Е. Лысенко

тильников в областном центре и порядка 26 тысяч — в других муниципальных образованиях Смоленской области.

— Уровень допугслуг постоянно совершенствуется, что позволяет увеличить выручку филиала по сравнению с предыдущими годами, — отметил начальник отдела маркетинга и развития дополнительных сервисов Роман Косточенков. — И данное направление мы планируем активно развивать.

Средства от реализации дополнительных услуг филиал направляет на развитие бизнеса и техперевооружение сетевого комплекса региона.

Кадровый вопрос

В институт опять пойду, пусть меня научат!

Пятнадцать сотрудников производственного отделения «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» прошли профессиональную переподготовку в центре «Энергетик» факультета повышения квалификации преподавателей и специалистов филиала Московского энергетического института в Смоленске.

Руководители, не имеющие профильного образования, работники, входящие в состав кадрового резерва, высококвалифицированные рабочие и специалисты Центральных электрических сетей обучались без отрыва от производства.

Профессиональная переподготовка проходила с 14 октября 2008 года по 31 марта 2010 года по программе «Электроэнергетические системы и сети», а 20 мая в актовом зале Центральных электрических сетей состоялось торжественное вручение дипломов. Выпускников с окончанием обучения поздравлял директор Смоленского филиала МЭИ Геннадий Бояринов, заместитель директора

Центра профессиональной подготовки и переподготовки «Энергетик» Виктор Максимкин и начальник производственного отделения «Центральные электрические сети» Дмитрий Серенков.

Сегодня со словами благодарности к руководству компании и преподавателям вуза обращаются пополнившие багаж профессиональных знаний специалисты Смоленскэнерго.



Оксана Миронова, техник Сафоновского ГРЭС:

— Обучение было проведено с учетом всех пожеланий работников. Организация обучения без отрыва от производства — наиболее приемлемая форма, так как работники на время учебных отпусков не покидали ни семьи, ни рабочие места. Многие полагают, что такая форма обучения может неблагоприятно сказаться на рабочем и учебном процессах, но это мнение ошибочно. Напротив, полученные теоретические основы сразу же подкреплялись практическими навыками, а более опытные коллеги всегда были рады нам помочь советом и рекомендацией. Мы собирались группами в свободное время и все вместе решали учебные задачи, готовили дипломные проекты, тем самым еще больше сплотился наш коллектив. Хочу от лица всей нашей учебной группы выразить свою признательность специалисту отдела социальных отношений ПО ЦЭС Людмиле Шелушниковой за организацию обучения и проведение его на должном уровне и заместителю начальника Сафоновского ГРЭС Людмиле Козиной за инициативу включения нас в учебную группу, моральную поддержку и консультации.



Альбина Капитонова, инженер СНиТБ:

— Искренне благодарна руководству филиала и ПО ЦЭС за предоставленную возможность получения второго высшего образования. В процессе обучения были приобретены знания, необходимые для работы в электроэнергетике и непосредственно на новой должности (во время учебы меня повысили с техника 1-й категории до инженера по промышленной безопасности). А совмещение работы и учебы считаю очень продуктивным.



Василий Гипич, диспетчер ОДС:

— Хотим выразить благодарность руководству филиала за то, что несмотря на трудности, связанные с мировым экономическим кризисом, изыскали ресурсы и организовали переподготовку. Сейчас в филиале идет перевооружение и модернизация энергообъектов, вводится в работу новое оборудование, используются новые материалы и технологии, поэтому обучение необходимо и актуально. Полученные знания нам уже пригодились при вводе в работу нового оборудования: элегазовых выключателей 110 кВ, вакуумных выключателей 10 кВ, микропроцессорных защит «Орион» и «Сириус» и эксплуатации СИП на линиях электропередачи 10 кВ.

Елена Солдатенкова, инженер Сафоновского ГРЭС, зачисленная на новое обучение:

— Организация переподготовки в СФ МЭИ — это отличная возможность повысить уровень знаний тем работникам, которые твердо решили связать свою судьбу с энергетической отраслью. Мы все очень надеемся, что сотрудничество нашего филиала с институтом на этом не закончится, а, напротив, набор в подобные учебные группы будет проводиться регулярно!



В объективе

История смоленской энергетики

Второго июня в Смоленске состоялась презентация книги, охватывающей историю смоленской энергетики от момента возведения первой электростанции мощностью 150 кВт в 1901 году до окончания строительства Смоленской АЭС. Издание подготовлено Советом ветеранов Смоленскэнерго совместно с ветеранами остальных энергокомпаний региона.

Из книги можно узнать о руководителях Смоленскэнерго, увидеть фотографии рядовых сотрудников, отдавших не одно десятилетие энергетике. Более чем столетняя история представлена рассказами об объектах энергетики и воспоминаниями о тех, кто создавал энергетический комплекс Смоленщины, восстанавливал его в годы послевоенной разрухи, обеспечивал интеграцию региональной энергетики с Единой энергосистемой России полвека тому назад. Также издание рассказывает о создании и становлении производственных отделений предприятия, ТЭЦ, ГРЭС, сервисных и ремонтных подразделений, входивших до реорганизации в состав Смоленскэнерго.

Неоценимый вклад в создание уникального издания внесли активные участники ветеранского движения, многие годы проработавшие в энергетической отрасли: Борис Алек-



сандрович Колосов, Жанна Васильевна Долосова, Клара Филипповна Шеева, Нелли Григорьевна Мороз.

Председатель Совета ветеранов Смоленскэнерго Борис Александрович Колосов отметил: «Это издание стало первой книгой о славной истории смоленской энергетики и одновременно доказало, что ветеранские организации, созданные по инициативе ОАО «МРСК Центра», не только советом, но и реальными делами могут оказать помощь в поддержании традиций энергетики».



Борис Александрович Колосов и Жанна Васильевна Долосова

Дневник соревнований



В Смоленскэнерго идет подготовка к соревнованиям бригад по обслуживанию высоковольтных линий электропередачи 35–110 кВ ОАО «МРСК Центра», которые пройдут с 26 по 30 июля на учебно-тренировочном полигоне «Лубня». За звание лучшей будут бороться команды филиалов компании, победившие в 2010 году на региональных этапах.

К настоящему времени разработаны положение о соревнованиях, порядок их проведения на каждом из этапов, система оценок. Утвержден состав судейской бригады на каждом этапе соревнования. Энергетики завершают подготовку территории полигона к соревнованиям.

— В начале года разработан проект, в апреле — график работ на полигоне, в мае заказано ограждение, доставлены две металлические опо-

ры для монтажа высоковольтных линий 110 кВ, закуплено необходимое электрооборудование. В настоящее время устанавливается оборудование на полигоне, — отметил начальник службы технической эксплуатации Смоленскэнерго Игорь Ковалёв.

Соревнования проводятся для оценки уровня профессиональной подготовки персонала бригад электрических сетей по обслуживанию ВЛ-35–110 кВ, повышения качества безопасности работ при обслуживании этих линий, обмена передовым опытом и совершенствования уровня профессиональной подготовки персонала. Команда-победитель будет представлять ОАО «МРСК Центра» на Всероссийских соревнованиях ОАО «Холдинг МРСК», которые пройдут с 6 по 10 сентября в Пензе.

Полосу подготовила Мария Романова

Ремкампания-2010

В целях бесперебойного электроснабжения

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» продолжается комплексный капитальный ремонт ПС-110/35/6-10 кВ «Уваровская». Проведение комплексных ремонтных работ на подстанции обеспечит бесперебойное энергоснабжение потребителей, в том числе в ходе прохождения очередного осенне-зимнего максимума нагрузок.

До конца 2010 года Тамбовэнерго на подстанции завершит ремонт маслоприемных устройств под маслонаполненным оборудованием, кабельных каналов, железобетонных конструкций, приведет в порядок ограждение подстанции. Общая сумма затрат на выполнение запланированных работ составит порядка 4,2 млн рублей.

В 2010 году в программе проведения ремонтных работ предусмотрены замена 18 вводов масляных выключателей 35 кВ, 125 систем опорно-стержневой изоляции 35 кВ, восстановление электромагнитной блокировки. Энергетики проведут ремонт и замену трансформаторов тока 6-10 кВ, масляных выключателей с заменой масла.

В настоящее время на ПС «Уваровская» уже завершены работы по приведению в порядок изоляции 6-10 кВ, выполнен ремонт двух масляных выключателей 35 кВ силового трансформатора с заменой масла, а также ВЛ-35 кВ Вольно-Вершинская



ПС-110/35/6-10 кВ «Уваровская», введенная в эксплуатацию в 1975 году. Мощность подстанции составляет 42 МВА. ПС «Уваровская» является узловой, обеспечивает электроэнергией часть Жердевского, Уваровский и Мучкапский районы.

с заменой шести вводов и масла, выполнен ремонт разветвителя 35 кВ силового трансформатора. Также проводятся работы по ремонту строительной части и железобетонных конструкций подстанции.

В рамках программы реконструкции была проведена замена

аккумуляторной батареи, осуществлены работы по капитальному ремонту части дежурного пункта ПС «Уваровская», в частности, проведен ремонт кровли, фасада здания, замена оконных блоков на современные пластиковые.

Светлана Гром

Дневник соревнований



Пять команд, шесть этапов и три дня на их прохождении... 26 мая в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» был дан старт соревнованиям бригад по обслуживанию высоковольтных линий электропередачи распределительных сетей.

Бригады из производственных отделений Тамбовэнерго съехались в областной центр, чтобы выявить лучших из лучших. В течение трех дней каждой команде, состоящей из мастера по обслуживанию ЛЭП и трех электромонтеров, под руководством главного инженера производственного отделения предстояло вести борьбу за звание сильнейшей.

Первый день соревнований начался с торжественной церемонии открытия. Согласно своим стартовым номерам команды-участники выстроились на площадке учебного тренировочного полигона Тамбовского филиала. Перед тем как бригады приступили к прохождению испытаний, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Андрей Козодёров пожелал всем успехов и выразил надежду на то, что ближайшие дни пройдут для всех максимально эффективно: «Уверен, соревнования позволят оценить и повысить уровень профессиональной подготовки персонала бригад, качество и безопасность работ при обслуживании высоковольтных линий, а также обменяться ценным опытом».

Наконец был дан старт. Следует отметить, что пять из шести этапов носили практический характер. Однако прежде чем перейти к выполнению заданий на практике, команды должны были проверить уровень своей теоретической подготовки, а потому в ходе первого испытания мастера и электромонтеры из Тамбова, Жердевки, Мичуринска, Моршанска и Кирсанова сели за компьютеры. В тестовом режиме они продемонстрировали знание действующих правил, инструкций и норм. Следующий этап оказался более зрелищным: членам бригад предстояло освободить пострадавшего от действия электрического тока и оказать первую помощь.

Начиная с первого этапа лидирующие позиции заняла бригада Жердевских электрических сетей. В каждом из испытаний эта команда набирала практически рекордное количество баллов. Успешно была проведена ликвидация очага пожара в охраняемой зоне ВЛ-35 кВ при обрыве и падении провода на землю, соединение шлейфа провода металлической опоры без применения спецтехники и другое. Не давая соперникам шанса приблизиться, члены бригады от этапа

к этапу демонстрировали высокие профессиональные умения и навыки, тем самым увеличивая разрыв в счете.

Последние этапы второго и третьего дней соревнований прошли на ВЛ-110 кВ «Расказовская первая» 27-28 мая. Здесь мастерам и электромонтерам предстояло наиболее сложное испытание — заменить фарфоровую изоляцию на стеклянную в натяжной гирлянде анкерной металлической опоры ВЛ-110 кВ без применения спецтехники, а также снять посторонний предмет с проводов высоковольтной линии. Бригады справились. Опыт, качество выполнения и соблюдение всех требований вновь на самом высоком уровне были у команды Жердевских электрических сетей. Она же в конечном итоге и стала победителем соревнований. Ближайший соперник — команда Тамбовских электрических сетей — заняла второе место, а третье — энергетики из Кирсанова.

Подводя итоги состязаний, Андрей Козодёров отметил: «Мне бы хотелось, чтобы сегодняшний победитель достойно выступил на соревнованиях в Смоленске, где совсем скоро за звание сильнейших будут бороться лучшие команды 11 филиалов ОАО «МРСК Центра». Все необходимо, чтобы попасть в тройку сильнейших, у вас есть. Нужно только собраться, не растеряться и в нужный момент продемонстрировать то, что вы знаете и умеете. Я желаю бригаде успехов и, конечно же, самых высоких результатов».

По итогам прошедших соревнований профмастерства были определены и лидеры в личном первенстве. По результатам опроса судейских бригад Вячеслав Жабин, мастер по обслуживанию ЛЭП Жердевских электрических сетей, единогласно был признан лучшим мастером, а Юрий Путинцев стал лучшим электромонтером. Именно Юрию Анатольевичу на торжественной церемонии закрытия было доверено осуществить спуск флага. Команды, занявшие места на пьедестале, получили почетные грамоты и ценные подарки.

Елена Насонова

Технологии и проекты
Возрождая святыни

В течение последних нескольких лет ведется возрождение Мамонтовой Свято-Никольской пустыни (Сосновский район Тамбовской области). Участие в этом принимают и тамбовские энергетики.

Архитектурный памятник, основанный еще в XVII веке, долгое время находился в запустении. Восстановление одной из древних святынь Тамбовщины приобрело особую значимость в наши дни. Под эгидой Тамбовской епархии и администрации области в регионе был создан региональный общественный фонд «Возрождение православных святынь», который объединил представителей духовенства, меценатов и православных верующих. Наиболее важным проектом стала Мамонтова пустынь: значительные средства, собранные благотворителями, были направлены на строительные и реставрационные работы на территории монастырского комплекса. Энергетики филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» также внесли весомый вклад в возрождение обители.

Решение о начале работ в селе Мамонтово было принято в 2003 году. «Семь лет назад началось возрождение монастыря, — рассказывает начальник производственного отделения «Моршанские электрические сети» Тамбовэнерго Александр Нагорнов. — Сначала мы обеспечили электроэнергией строительные вагончики, а затем взяли на себя полную ответственность по энергоснабжению всех построек монастырского комплекса. На тот момент на месте пустыни сохранился лишь фундамент старой Никольской церкви.

Татьяна Ненашева

Между делом

По городам «Золотого кольца»



Сотрудники филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» совершили поездку по городам «Золотого кольца России», организованную профсоюзным комитетом компании. Во время двухдневного тура энергетики познакомились с достопримечательностями таких старейших городов России, как Кострома, Ярославль и Ростов Великий.

Работники Тамбовэнерго побывали в Ипатьевском монастыре, расположенном на стрелке между Волгой и рекой Костромой. Ни одного человека не оставила равнодушным живописная панорама «колыбели дома Романовых» с ее зубчатыми каменными стенами и башнями, золочеными куполами.

Главная достопримечательность Ярославской земли, которую посетили тамбовские энергетики, — музей-

Не было ни дороги, ни коммуникаций, только большой энтузиазм и стремление помочь людям».

Сегодня на берегу Святого озера, которое питает водой небольшая речка Красная Дубрава, возвышаются храм-часовня, келейный корпус, возводятся стены главного храма. Установлен памятник Святителю Николаю, к монастырю проложена асфальтированная дорога, а его территория благоустроена. На Святом озере организована купальня.

Все это стало возможным в том числе и благодаря энергетикам. Для обеспечения электроснабжения исторического комплекса произведен существенный объем работ. Еще в 2007 году была построена ВЛ-10 кВ от подстанции 35/10 кВ «Кулеватовская» протяженностью 0,3 км, установлена трансформаторная подстанция КТП-10/0,4 кВ мощностью 630 кВт. Затем энергетики проложили кабельные линии 0,4 кВ до объектов комплекса общей протяженностью 0,8 км.

С каждым годом Мамонтова Свято-Никольская пустынь становится все величественнее и краше и привлекает все больше паломников. Вскоре монастырь займет своей особенной жизнью, которая будет проходить в каждодневных трудах и молитвах. И каждый день сердца православных будут озаряться красотой и необыкновенным светом святого места. А тамбовские энергетики МРСК Центра и впредь будут заботиться о качественном энергоснабжении обители, чтобы в темное время суток искусственное освещение подчеркивало величие древней святыни.

Татьяна Ненашева

Актуально Высокий уровень доверия

Руководитель филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» Александр Ейтс и глава города Торжка Тверской области Евгений Игнатов подписали договор аренды Торжокских электросетей сроком на один год. Он направлен на повышение энергоэффективности и качества электроснабжения потребителей города Торжка.

— Решение работать с Тверским филиалом МРСК Центра было принято не спонтанно, — отметил Евгений Иванович. — Мы рассматривали все возможные варианты, изучали и сравнивали. Одно из главных условий договора — обеспечение бесперебойного снабжения электроэнергией и организация работ по уличному освещению. У нас есть все основания считать, что после заключения договора с Тверьэнерго город и, прежде всего, потребители электроэнергии только выиграют.

В новое строительство и реконструкцию электросетевого комплекса, расположенного на территории Торжка, в течение года энергетики планируют вложить порядка 26 млн рублей. Филиал располагает квалифицированным персоналом, современным оборудованием, электролабораторией и программным комплексом, позволяющим производить оценку степени износа оперативного оборудования. Энергетики обязуются реализовывать инвестиционную и ремонтную программы, обновлять материально-техническую базу и специавтотехнику.

— Договор аренды Торжокских электросетей демонстрирует высокий уровень доверия нашей компании. Надеемся, что результаты сотрудничества будут только положительными. У жителей Торжка появился единый центр ответственности за электроснабжение



региона. Персонал Тверьэнерго готов активно работать для улучшения качества электроснабжения на вверенной территории и сделать все возможное, чтобы наша работа была оценена клиентами, — сказал заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» Александр Ейтс.

Заключенный договор — заметный шаг в реализации политики консолидации электросетевых активов, которую МРСК Центра последовательно проводит в регионах присутствия компании. Достигнутая договоренность будет способствовать внедрению новейших технологий и развитию электросетевого комплекса региона.

Энергоэффективность Новое в энергосбережении — 2010

Именно так называлась XV специализированная выставка, недавно прошедшая в Твери. Около 50 предприятий из разных регионов России, среди которых и ОАО «МРСК Центра», представили новейшие разработки в тепло-, энерго- и электросберегающих технологиях и обменялись знаниями и опытом.

В рамках выставки состоялся круглый стол по новым энергосберегающим технологиям и оборудованию для промышленных объектов и предприятий ЖКХ. «Основными вопросами обсуждения стали актуальные темы повышения энергетической эффективности, современные подходы к проектированию и компоновке автоматизированных систем учета энергоресурсов на объектах жилищно-коммунального хозяйства», — отметила начальник Управления взаимоотношений с клиентами Тверьэнерго Татьяна Атанасова.

Специалисты Тверьэнерго познакомили участников и посетителей выставки с дополнительными услугами, которые ОАО «МРСК Центра» предоставляет своим клиентам. На сегодняшний день наиболее востребованными и социально значимыми являются услуги по модерниза-

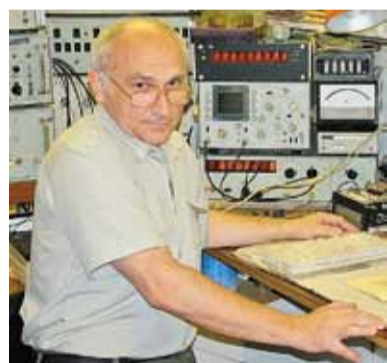
ции и обслуживанию сетей наружного и внутримного освещения и проведению комплекса мероприятий по энергосбережению. В настоящее время энергетиками готовится к запуску пилотный проект по обслуживанию сетей освещения трассы Москва — Санкт-Петербург на территории Тверской области.

В перечень дополнительных услуг, оказываемых компанией, также входят установка и ремонт современных приборов учета, испытание и диагностика высоковольтного оборудования, электрозащитных средств, комплексное обслуживание автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ). Эти и другие виды работ дают возможность повысить энергоэффективность предприятия или дома, снизить потери за счет повышения управляемости отпуском электроэнергии и мощностью, осуществить точный учет потребления электрической энергии.

За инновационный подход к разработке и продвижению перспективных энергоэффективных технологий Тверскому филиалу компании вручен диплом участника выставки.

Персона

Эта таинственная сфера метрологии



Общая теория измерений, образование единиц физических величин и их систем, создание эталонов и экспериментальных средств измерений, физический эксперимент высокой точности и общая теория погрешностей — все эти словосочетания и понятия составляют далеко не полный список того, что определяет сферу метрологии. Владимир Ремизов на протяжении вот уже более чем трех десятков лет работает в этой интересной сфере: главный специалист службы измерений, метрологии и качества электроэнергии Тверьэнерго, он не понаслышке знает, насколько важны точные измерения в энергетике.

Владимир Александрович пришел в энергетическую службу в 1966 году, а с 1977 года трудится в метрологической службе. Что и говорить, опыт работы колоссальный!

— Главная задача метрологии — обеспечение достоверности и единства показаний средств, применяемых в энергетике на территории всей нашей страны, — рассказывает энергетик. — Показания приборов, контролирующих получение и распределение электрической и тепловой энергии, должны находиться в заданном допуске, определяемом их классом точности в течение всего срока эксплуатации. С развитием современных товарно-денежных отношений изменилось и отношение к метрологии. Сегодня неисправность или неточность показаний расчетного счетчика может привести к финансовым потерям со всеми вытекающими последствиями. Аналогичная ситуация возникнет и при неполадках с контролем качества электроэнергии. Все это указывает на возрастание роли метрологии в энергетике.

По мнению Владимира Ремизова, метрология — достаточно консервативная дисциплина. Сами нормативно-техническая база, идеология, заложенные еще Дмитрием Менделеевым, не сильно изменились. Однако технический парк средств измерений претерпел гораздо большие изменения. «Современные технологии позволили увеличить точностные характеристики, надежность и стабильность в эксплуатации приборов, — считает Владимир Ремизов. — Увеличивается доля электронных средств измерений, в том числе осно-

ванных на базе микропроцессорной техники, по сравнению с традиционными — стрелочными. Соответственно, усложняются и проверочная аппаратура, эталоны, служащие для настройки и калибровки аттестуемых нами приборов».

У каждого из нас обязательно найдется случай, который больше всего запомнился за годы работы. И Владимир Ремизов не исключение:

— Мне очень запомнилось мое первое посещение Конаковской ГРЭС, — поделился воспоминаниями Владимир Александрович. — Масштаб агрегатов станции, производственные корпусов, площадь и оборудование распределительных устройств, красивейший переход линий электропередачи через реку Волгу... Все это наложило отпечаток на мою дальнейшую производственную деятельность, заставило более добросовестно и ответственно относиться к своей работе, тем более что треть приборов, проходящих через нашу лабораторию в то время, эксплуатировалась как раз на Конаковской ГРЭС.

Пройдя большой путь в энергетике, Владимир Ремизов уверенно смотрит в будущее и не теряет серьезного профессионального настроя:

— Своим коллегам от всей души хочется пожелать производственных успехов в выбранной специальности, здоровья, достойной оценки труда и гармонии, проверенной алгеброй и откалиброванной метрологией!

Технологии и проекты

Ремонты продолжаются

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» осуществляет комплексный ремонт подстанций «Пролетарская» и «Экскаваторный завод». Общий объем финансирования ремонтных работ на подстанциях 110/10/6 кВ «Экскаваторный завод» и 110/10 кВ «Пролетарская» за четыре месяца 2010 года составил порядка 340 тыс. рублей.

На подстанциях проведен капитальный ремонт масляных выключателей и ячеек комплектных распределительных устройств 10 кВ, чистка и покраска металлоконструкций распределительных устройств 10 кВ, покраска вакуумных выключателей.

Кроме того, предполагается осуществить капитальный ремонт выключателей и разъединителей 110кВ,

измерительных трансформаторов 110 кВ, секций шин 110 и 10 кВ с их испытанием и диагностикой состояний. Будут продолжены работы по покраске оборудования и уборке территорий. Окончание ремонта подстанций запланировано на сентябрь текущего года.

Подстанции «Пролетарская» и «Экскаваторный завод» питают такие социально значимые объекты, как Тверской полиграфический комбинат, Калашниковский электроламповый завод, трамвайно-троллейбусное управление Твери, комбинат «Искож-Тверь» и Тверской экскаваторный завод. Выполнение плана комплексных ремонтов качественно и в срок повысит надежность электроснабжения потребителей Твери.

Кадровая политика

Автопарк обновлен



Автопарк Тверьэнерго пополнился новой спецтехникой

Работа энергетиков связана с постоянным передвижением: осмотр линий электропередачи, проверка подстанций, вырубка растительности вблизи ЛЭП с целью предотвращения аварийных ситуаций и перебоев в электроснабжении. Большой износ оборудования подразумевает постоянную ремонтную и профилактическую работу на объектах энергетической отрасли. Тверской регион самый большой в Центральном федеральном округе. Без помощи автотранспорта обеспечить качественное и надежное электроснабжение потребителей очень сложно.

В 2010 году филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» выделено 53 млн рублей для закупки автотранспорта и спецтехники.

52 единицы автотехники, среди которой автоподъемники для высотных работ, автомобили для перевозки оперативно-выездных бригад, электролаборатория, снегоход, бульдозер-болотоход и мощ-

ный кран с компьютерным управлением, какого в автохозяйстве Тверьэнерго еще не было, разъехались по семи производственным отделениям филиала.

Необходимость в обновлении автопарка очевидна: в последние несколько лет техника в филиале не закупалась, а средний срок службы имеющихся машин — около 14 лет.

— Порой расстояние между объектами достигает 100 километров, поэтому надежный транспорт нам просто необходим, — отмечает руководитель Тверьэнерго Александр Ейтс.

Масштабность события подчеркнул и руководитель региональной энергетической комиссии Тверской области Алексей Шейн: «Тариф на электроэнергию должен быть оправдан качественным электроснабжением, поэтому выражаю уверенность, что благодаря новой технике время восстановления технологических нарушений снизится, а это, в свою очередь, положительно повлияет и на надежность, и на качество электроснабжения наших потребителей».

Приобретаем навыки защитного вождения

83 водителя Тверьэнерго прошли курс повышения квалификации по программе «Защитное вождение». Для снижения риска при движении на дорогах водительский состав филиала отработал и закрепил приемы по своевременному распознаванию опасностей и выработке оперативных решений.

В рамках теоретического обучения участники углубили свои знания о принципах и идеологии защитного вождения, приемах наблюдения за помехами движению, правилах выбора безаварийной дистанции, контроле скорости и планировании движения, поездках в темное время суток, а также средствах активной и пассивной безопасности. В завершение курса были подведены итоги: участники обсудили неточности, оценили уровень агрессии и самоконтроля, восприятие опасностей и отношение к риску.

Тренер-преподаватель учебного центра «Актив-Безопасность» Игорь Кукушкин подчеркнул: «Со стороны участников семинара я отметил высокий профессионализм и ответственность».

Событие

Моя профессия — энергетик

Подарок на тысячелетие

Окончание. Начало на стр. 1

Энергопреьера

Работы по строительству новой подстанции начинались в кризисный год. Но благодаря профессионализму энергетиков МРСК Центра, несмотря на все трудности, город получил объект, который отвечает самым современным требованиям. Он окажет существенное энергетическое подспорье не только центральной части Ярославля, но и функционированию крупных проектов, связанных с празднованием 1000-летия.

— В юбилейный для Ярославля год мы принимаем много подарков от разных организаций. Но этот подарок особый. Без запуска подстанции мы вряд ли смогли бы в ближайшей перспективе сдать большую часть важных для развития города объектов. В частности, без нее не смог бы работать концертно-выставочный центр, который находится здесь по соседству. Теперь мы уверены, что он будет обеспечен энергией, — сказал на открытии «Которосли» Сергей Вахруков.

Это же касается и многих других объектов 1000-летия. Новая подстанция снабдит электричеством перинатальный центр, Успенский кафедральный собор, конгресс-центр, парк 1000-летия Ярославля, торгово-развлекательный центр и новый жилой комплекс.

Новый объект — это лишь элемент той инфраструктуры, которая будет развиваться в регионе. Руководству города и области крайне важно обрести в этом деле надежного партнера в лице МРСК Центра. Теперь все, кто хотят строить свой бизнес в центре Ярославля, не будут испытывать никаких сложностей с энергообеспечением. «Мы

успешно и эффективно сотрудничали с энергетиками в рамках реализации генерального плана развития города и при строительстве других подстанций: «Северная», «Чайка» и «Ярцево». Сегодня у нашего города есть запасы электрической мощности, а значит, и возможности для привлечения инвесторов», — считает мэр Ярославля Виктор Волончунас. Кроме того, правительство Ярославской области и руководство МРСК Центра договорились о сотрудничестве по программе «Энергоэффективность и развитие когенерационной энергетики на территории Ярославской области». Приоритетным направлением взаимодействия станет внедрение инновационных энергосберегающих технологий — так называемых «умных сетей».

Ввод в эксплуатацию подстанции «Которосль» и дальнейшая интеграция электросетевого комплекса Ярославской области положительно скажется в первую очередь на рядовых потребителях. «Оценивать работу сетевой организации должны простые граждане. На днях у нас были природные катаклизмы, которые серьезно сказались на ряде населенных пунктов в плане энергоснабжения. От этого никто не застрахован, но важно, чтобы подобные проблемы устранялись предельно быстро и люди не замечали перебоев электричества. Сегодня специалисты Ярэнерго работают очень оперативно, а с дальнейшим развитием сетевого комплекса, убежден, надежность энергообеспечения перейдет на принципиально новый качественный уровень», — подчеркнул губернатор Ярославской области Сергей Вахруков.

Марина Рябинина

Две трети жизни в энергетике

Со дня образования Ярославской энергосистемы прошло уже более 75 лет. Срок немалый! За эти годы проведена колоссальная работа по электрификации Ярославской области. Нам всегда интересны воспоминания тех, кто является свидетелем и непосредственным участником событий тех далеких лет. Одним из таких людей является Владимир Грачёв. Почетный работник энергетической отрасли Ярославской области, в этом году он отмечает свой 75-летний юбилей. Не так давно Владимир Николаевич трудился заместителем директора Ярэнерго и отвечал за все электрические сети на территории региона, сегодня он является председателем Совета ветеранов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго». К слову сказать, 22 августа исполняется 51 год с того момента, как он был принят на работу инженером службы линий электропередачи Ярославских электрических сетей. Мы представляем вашему вниманию воспоминания Владимира Грачёва, но прежде несколько слов о самом энергетике.

Трудовая биография

Так получилось, что в Ярославских электрических сетях ему дважды пришлось пройти все ступени карьерной лестницы. С 1969 по 1974 год он работал в сетях сначала инженером (старшим, ведущим), затем начальником службы ЛЭП и, наконец, заместителем главного инженера Ярославских электросетей. А в 1974 году по приказу Минэнерго энергетик был направлен в Монгольскую Народную Республику заниматься вопросами строительства и эксплуатации электросетевого хозяйства. В течение четырех лет он был представителем Минэнерго в аппарате советника Посольства СССР по экономическим вопросам в Монголии. Его труд отмечен медалью правительства МНР «Найрамдал» («Дружба») и почетным знаком «Передовой работник энергетики Монголии». В 1978 году Владимир Грачёв вернулся в Ярославль. А его должность оказалась занята. И пришлось проходить все «ступеньки» заново, начав с должности заместителя начальника службы ЛЭП. В 1985 году его пригласили непосредственно в производственное объединение «Ярэнерго» на должность заместителя генерального директора (тогда должность называлась заместителем управляющего) по электрическим сетям.

Объемы работы увеличились в разы

В то время в Ярославской энергосистеме было два сетевых предприятия: Ярославские и Рыбинские сети. С переходом в Ярэнерго Владимиру Грачёву пришлось координировать работу обоих. Он занимался этим почти 20 лет, вплоть до января 2005 года.

— В то время, когда я только пришел работать в Ярэнерго, было около двух десятков подстанций, полторы тысячи километров линий. Сегодня же более 100 тысяч условных единиц сетей, 163 подстанции и свыше 25 тысяч километров сетей. Это с учетом того, что в 1959 году Ярэнерго кроме Ярославской области обслуживало еще и Костромскую, а также часть Вологодской области. Вот так увеличились объемы! Возросло и количество персонала. Большинство подстанций телемеханизированы, вся информация передается диспетчерам, и лишь в случае необходимости ремонтная бригада выезжает и устраняет возникшие неисправности, — разъясняет Владимир Николаевич.

В начале 2000-х годов возникли сложности с электроснабжением города Ярославля. Более 10 лет не строились новые подстанции, а между тем город развивался, велось жилищное строительство, возросли коммунально-бытовые нагрузки. И мощностей стало не хватать.

— Совместно с мэрией нами была разработана и утверждена в муниципалитете программа развития электрических сетей Ярославля. Она включала в себя замену трансформаторов на существующих подстанциях, строительство новых подстанций. Выполнение этой программы позволило в разы увеличить мощности действующих подстанций, были построены три новые.

О реформе энергетики

В 2005 году началось реформирование энергоотрасли. Владимир Грачёв принял непосредственное участие в этой реорганизации: определял структуру сетевой компании, подбирал кадры. Ну а сам после реорганизации стал референтом основной деятельности Ярославской электросетевой компании ОАО «Ярэнерго».

Спустя время Владимир Грачёв положительно оценивает произошедшие перемены: «Разделение энергетики по видам бизнеса, а именно на генерацию, сети и сбыт, считаю правильным преобразованием. Раньше распределительные сети всегда находились на втором месте. Главными были теплоэнергетика, генерация, большое внимание уделялось строи-

тельству электростанций, теплосетей, поэтому финансирование электросетевого комплекса велось по остаточному принципу. Мне нравится, какую техническую политику ведет сейчас МРСК Центра, сколько внимания уделяется вопросам строительства и реконструкции».



Всегда у руля

— Работы, начатые при моем непосредственном участии, продолжают и теперь, — рассказывает Владимир Грачёв. — Новая команда, стоящая у руля Ярэнерго, — это компетентные руководители и грамотные высококвалифицированные специалисты. За все время существования Ярославской энергосистемы никогда не было серьезных аварий и, надеюсь, не будет. Ярославские энергетики сделают все возможное, чтобы электроснабжение становилось еще более качественным и надежным.

В настоящее время Владимир Грачёв является председателем Совета ветеранов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго». Эта деятельность занимает немало времени. Актив Совета ветеранов и лично Владимир Николаевич не остаются в стороне от событий, происходящих в жизни компании, участвуют во всех важных и значимых мероприятиях. Большой вклад ветераны внесли в создание музея Ярославской энергосистемы. Владимир Николаевич передал в его фонды фотографии, газетные вырезки, уделял много времени созданию экспозиций, их достоверности и точности.

К слову сказать, недалеко от села Григорьевское (Ярославский район) у Владимира Грачёва есть дом, а вокруг него небольшая сад. Свободное время летом он предпочитает проводить там — либо работая на участке, либо читая книги и газеты. По словам Владимира Грачёва, чтение классики с высоты прожитых лет заставляет по-новому взглянуть и на литературное произведение, и на жизнь, и на самого себя. Например, сейчас он перечитывает Толстого. А следить за общественной жизнью ему помогает чтение газет.

За многолетнюю службу в Ярэнерго Владимир Грачёв неоднократно был отмечен отраслевыми наградами: бронзовая медаль ВДНХ СССР «За успехи в народном хозяйстве СССР» (1966 год), юбилейная медаль «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970 год), почетный знак «За заслуги перед российской электроэнергетикой» (2002 год). Также Владимир Николаевич награжден медалью «Ветеран труда», нагрудным знаком «Заслуженный работник Минтопэнерго России», имеет почетное звание «Ветеран энергетики».

По материалам ярославских СМИ
подготовила Алёна Бойкова

Дневник соревнований



В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» завершились соревнования по профессиональному мастерству среди бригад, обслуживающих высоковольтные линии электропередачи распределительных сетей филиала. Три команды из Ярославского, Рыбинского и Ростовского производственных отделений соревновались на базе учебно-тренировочного полигона в Рыбинске с 26 по 28 мая.

Команды, состоящие из мастера и трех электромонтеров по обслуживанию высоковольтных ЛЭП, соревновались в шести этапах, аналогичных тем, которые предстояло пройти их коллегам из других филиалов Компании. По решению судейской комиссии лучшей стала бригада Рыбинского ПО. Второе и третье места заняли бригады Ярославского и Ростовского ПО. Команда-победитель будет представлять Ярэнерго на соревнованиях среди 11 филиалов ОАО «МРСК Центра» в Смоленске.

В объективе Я рисую детство!



Акция с таким названием прошла в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» в Международный день защиты детей. На территории вокруг здания исполнительного аппарата филиала собрались 28 детей сотрудников компании в возрасте до 12 лет, а также их родители. Мероприятие прошло по инициативе Совета по работе с молодежью и при поддержке первичной профсоюзной организации Ярэнерго.

На праздник к ребятам приехали главные герои (ростовые куклы) мультфильма «Ледниковый период». Вместе они совершили увлекательное

путешествие по воображаемым джунглям: соревновались в быстроте и ловкости, прятались от птеродактиля, изображали диких зверей, играли в подвижные игры, отгадывали загадки. Активные игры чередовались с отдыхом, в перерывах ребята посмотрели выступление эквилибриста и фокусника.

Ключевым мероприятием праздника стал конкурс рисунков на асфальте «Я рисую детство». Все юные участники, получив цветные мелки, изображали на асфальте своих любимых сказочных персонажей, цветы, животных.

В конце праздника всех гостей ждали сладкие угощения, воздушные шары и подарки.

Смотр-конкурс

Только самые качественные средства индивидуальной защиты

Для обеспечения безопасных условий труда своих сотрудников МРСК Центра провела открытый конкурс между поставщиками средств индивидуальной защиты (СИЗ) и оборудования. В течение двух дней на полигоне Северных электрических сетей Воронежэнерго 15 компаний-производителей из Уфы, Краснодара, Москвы отстаивали свое право быть лучшими.

В 2010 году на обеспечение работников средствами защиты и спецодеждой в МРСК Центра запланировано выделить 295 млн рублей, что на 30% больше, чем было израсходовано в прошлом году.

Изготовители представили на конкурс указатели и индивидуальные сигнализаторы напряжения, переносные заземления, изолирующие штанги, клещи, устройства наброса на провода, монтерские когти, лазы, предохранительные пояса, переносные лестницы, подмости, раскрепляющие устройства, диэлектрические перчатки, боты, галоши, средства защиты лица, глаз, органов дыхания, плакаты и знаки безопасности.

Весь спектр изделий отечественных производителей оценивала специальная комиссия экспертов энергокомпании. Судьями от МРСК Центра выступили специалисты Департамента технической инспекции и службы промышленного контроля и охраны труда. Оборудование тестировала рабочая группа, состоящая из представителей 11 филиалов. Отдельно изделия оценивала бригада электромонтеров, которым на практике предстоит использовать представленные производителями средства защиты.

«МРСК Центра — крупный покупатель с 11 филиалами на значительной части европейской территории нашей страны. У нас выработаны единые подхо-



Электромонтеры изучают качество продукции

ды и стандарты в вопросах охраны труда и техники безопасности. Если производитель осознает, что его изделия соответствуют этим стандартам, он предъявляет их на конкурс, а мы выбираем самое лучшее. Электромонтеры — равноправные участники конкурса. Мы создали ситуацию, когда они и демонстрируют защитные средства, и тут же дают им оценку. Изготовитель еще никогда не был так близок к своему клиенту», — подчеркнул заместитель генерального директора по технической политике ОАО «МРСК Центра» Сергей Шумахер.

В 2010 году запланировано полностью обеспечить бригады комплектами для электроустановок 0,4 кВ и 10 кВ из расчета два комплекта на бригаду. Эти средства защиты позволяют исключить наиболее серьезные риски получения травм, в том числе падение с высоты, поражение электрическим током. Будет проведена закупка дерматологических средств, в частности очищающих, защитных, регенерирующих паст и кремов. Продолжится

обеспечение бригад комплектами штанг для установки переносных заземлений 0,4–10 кВ без подъема на опору. Для безопасности посторонних лиц и детей в техническое задание были включены форматы дополнительных плакатов и знаков, предупреждающих население об опасности поражения электрическим током, ловли рыбы в охранных зонах воздушных линий.

Контроль за соблюдением правил охраны труда — приоритет внутренней социальной политики МРСК Центра. Компания уделяет большое внимание вопросам безопасности персонала и регулярно проводит открытые конкурсы по приобретению СИЗ, приглашая к участию лучших производителей и поставщиков. По итогам этого конкурса экспертная комиссия выберет лучших производителей. Победившие образцы продукции и приспособлений будут приобретаться централизованно для всех филиалов МРСК Центра.

Департамент по связям с общественностью



Социальная ответственность

Об электробезопасности напомнят в... социальной сети



и специальные репортажи о проводимой энергетиками работе по профилактике детского травматизма.

Помимо этого, Костромаэнерго были разосланы письма главам администраций муниципальных городов и районов с просьбой бесплатно опубликовать на веб-сайтах администраций баннер «Электробезопасность» и предложить сотрудничество. В Костромаэнерго приходят первые отзывы и ответы.

Необычное решение в реализации мероприятий по предотвращению детского электротравматизма было найдено смоленскими энергетиками. Смоленскэнерго разместило в социальной сети «Одноклассники.ru» баннер «Электробезопасность», напоминая пользователей Смоленской области о необходимости соблюдения основных правил обращения с электричеством.

Ресурс позволяет выбрать конкретную целевую аудиторию среди жителей Смоленской области, и в реальном времени можно будет отслеживать количество показов баннера, посетителей, которые его просмотрели, а также переходов по ссылке на сайт МРСК Центра пользователей различных возрастных групп.

Надеемся, что баннер напомнит юным пользователям социальной сети о необходимости соблюдать правила электробезопасности.

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» и Департамент образования, культуры и молодежной политики Белгородской области при поддержке Белгородского регионального института повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов (БелРИПКППС) объявляет конкурс видеороликов по предупреждению электротравматизма «Лучший урок по электробезопасности». Он пройдет в два этапа. Заочный (отборочный) тур — с 5 мая по 1 октября на муниципальном уровне, очный тур, на уровне области, — с 1 октября по 1 декабря. В конкурсе могут принять участие педагоги школ Белгородской области: преподаватели-организаторы ОБЖ, учителя технологии, физики, начальных классов.

Подведение итогов конкурса состоится 15 декабря 2010 года. Из лучших работ будут сформированы сборник и DVD-диск «Лучший урок по электробезопасности», которые в дальнейшем могут быть использованы в практической деятельности учителей Белгородской области.

Чтобы лето запомнилось нашим детям только хорошими впечатлениями, необходимо еще раз напомнить им основные правила обращения с электричеством в быту и поведения вблизи энергообъектов. Для этого ОАО «МРСК Центра» принимает все возможные меры.

Во всех филиалах компании прошли мероприятия, основная цель которых — профилактика детского электротравматизма. Например, в ряде филиалов были проведены уроки электробезопасности для школьников. В Тверьэнерго совместно с газетой «АиФ» провели конкурс детского рисунка на тему «Электробезопасность». Кроме того, энергетиками проводятся регулярные осмотры трансформаторных пунктов, расположенных вблизи детских учреждений, проверяют надежность дверей, целостность заземляющих контактов.

Особого внимания заслуживает комплекс мероприятий по предотвращению детского электротравматизма, который проводится в Костромской области. Традиционными стали беседы костромских специалистов с ребятами, отдыхающими в детских оздоровительных лагерях. В целях активизации и расширения работы по профилактике детского травматизма заключено долгосрочное Соглашение о взаимодействии между филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» и Департаментом образования и науки Костромской области. Подготовлен пакет методических материалов и рекомендаций по проведению уроков и внеклассных мероприятий среди детей и подростков с учетом их возрастных особенностей.

На ТРК «Русь», ТВ «КИТ» прошли сюжеты в выпуске новостей



Раз ты от дома вдаль заигрался,
Вдруг со столба, видишь, провод сорвался,
Серою змейкой упал и лежит.
Помни, он — страшен, безвредный на вид.
К проводу близко не приближайся,
Да и друзей отвести постарайся,
Взрослым об этом спеша сообщай:
МОЖЕТ ПО ПРОВОДУ ТОК ПРОХОДИТЬ!

Линия отреза



Тянется стройных опор вереница,
С ней и река по длине не сравнится,
По проводам, от турбины далекой
Мчит энергия грозным потоком.
Правило вызубри крепче закона:
Здесь для прохожих — опасная зона!
Здесь электричеству нужно пройти:
НЕ СТАНОВИСЬ У НЕГО НА ПУТИ!

Линия сгиба



Людям помощники в деле любом,
Трудно без них нам представить свой дом,
С кучей забот управляются спору —
Это, конечно, электроприборы.
С ними, дружок, ты с умом обращайся,
Не разбирай и чинить не пытайся,
ПОМНИ: ПРИБОРЫ ПОЛЕЗНЫЕ ЭТИ
ПОДКЛЮЧЕНЫ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Об опасности предупреждают эти знаки



- Чтобы не попасть под действие электрического тока, никогда не подходите близко к трансформаторным подстанциям. Оборудование в них находится под высоким напряжением.
- Смертельно опасно подходить к любым провисшим или оборванным проводам. Если провод оборван и лежит на земле, к нему нельзя приближаться ближе, чем на 10 метров.
- Никогда не раскачивайте деревья, кроны которых расположены вблизи проводов.
- Нельзя разводять костры под линиями электропередачи. Ни в коем случае не стоит запускать воздушного змея вблизи линии электропередачи.
- На действующих электроустановках всегда нанесены запрещающие или предупреждающие знаки. Они предупреждают человека об опасности поражения электрическим током, и пренебрегать ими, а тем более снимать и срывать их, недопустимо.

Строки Ярослава Макарова
Рисунки Ирины Куницкой



Уважаемые родители и дети! Мы с вами постоянно имеем дело с электрическим током. Предлагаем в увлекательной форме еще раз вспомнить основные правила электробезопасности. Вырежьте эту памятку, сложите ее в форме книжки и следуйте приведенным в ней советам.

Мастерство «Спартак» натолкнулось на энергию МРСК

На турнир, организованный в Белгороде ОАО «МРСК Центра» и профсоюзным комитетом энергокомпании, прибыли сборные исполнительного аппарата МРСК и еще пяти филиалов компании: орловского, липецкого, курского, воронежского и белгородского. Таким образом, шесть команд готовы были противостоять легендарным футболистам.

Непосредственное участие в матчах приняли топ-менеджеры МРСК Центра: директор по эксплуатации и ремонтам Дмитрий Панков, заместитель генерального директора по корпоративному управлению Дмитрий Гуджоян, советник генерального директора Виктор Аبلёзов, заместитель генерального директора по производственной деятельности. Заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Виктор Филатов подчеркнул, что «Спартак» во все времена являлся всенародно любимой командой, а ветеранов «Спартак» можно назвать легендами российского спорта, сыграть с которыми — мечта любого футболиста.

Главным событием дня стал товарищеский матч, в котором красно-белые поочередно проэкзаменивали шесть команд участников. Игра состояла из двух таймов по 45 минут и прошла на одном дыхании. Каждой команде энергетиков отводилось по 15 минут игрового времени. С выходом на поле каждой последующей счет обнулялся.

Первыми помериться силами со «Спартаком» рискнули футболисты Курскэнерго. Забегая вперед, скажем, что они стали единственной командой, сумевшей обыграть прославленных ветеранов со счетом 2:1. Однако, несмотря на победу, куряне достаточно скромно оценили свой успех. «Перед



Нечасто удается увидеть футбольный матч в исполнении настоящих профессионалов, а еще реже — выйти на поле и сыграть с легендами спорта. Ветераны московского «Спартак» 22 мая побывали в городе Шебекино Белгородской области, где приняли участие в футбольном турнире энергетиков ОАО «МРСК Центра», посвященном 65-й годовщине Великой Победы. Стоит ли говорить, сколько эмоций у болельщиков и участников игр вызвало присутствие на футбольном поле Фёдора Черенкова, Юрия Гаврилова, Вагиза Хидиятуллина, Георгия Ярцева, Рината Дасаева, Валерия Кечинова и многих других прославленных спартаковцев?! Одним словом, спортивный праздник удался на славу.

игрой мы очень волновались, потому что впервые нам предстояло столкнуться с отличной техникой спартаковцев, — признался инженер Центральной службы организации ремонтов Курскэнерго Александр Котов. — Выиграли, наверное, за счет скорости. Но главное не победа, а сам факт игры с такой звездной командой».

Следующим соперникам в лице орловских энергетиков «Спартак» не оставил ни единого шанса, буквально разгромив их со счетом 6:1, но орловчане не расстроились. «Мы сумели забить гол престижа в ворота команды, являющейся многократным чемпионом Советского Союза и России, — подвел итог игры начальник службы промышленного контроля и охраны труда Орелэнерго Андрей Шарин. — Это для нас большая честь, и мы не жалеем, что приехали на турнир».

В упорной борьбе проходил матч липецких энергетиков с профессионалами. В этот игровой отрезок соперники так и не смогли «распечатать» ворота, завершив его со счетом 0:0. Главный специалист отдела АСКУЭ Липецкэнерго Михаил Киселёв, болеющий за «Спартак» с 1979 года, остал-

ся доволен результатом, но посетовал на слабые атакующие действия своей команды: «Может быть, спартаковские ветераны и несколько потеряли в скорости, но по-прежнему, как в свои лучшие годы, играют очень умно и технично. Хочу поблагодарить их за то, что приехали и преподали нам уроки настоящего футбола».

У команды Белгородэнерго в ходе игры был ряд возможностей для взятия ворот «Спартак», но, увы, белгородцы так и не смогли воспользоваться ими, уступив со счетом 0:1. Единственный пропущенный гол после удара с дальней дистанции в исполнении народного футболиста, трехкратного чемпиона СССР и обладателя Кубка России Фёдора Черенкова стал решающим. «Жаль, что не забили, — признался электромонтер Старооскольских электрических сетей Белгородэнерго Александр Чесноков. — Но для нас поиграть на одном футбольном поле с легендами — это большая честь, а для болельщиков понаблюдать за такими матчами — настоящий праздник!»

Воронежские энергетик уступили свою игру со счетом 3:1. «Спартак

и много лет спустя остается «Спартаком», — поделился впечатлениями ведущий экономист группы комплектации и логистики Воронежэнерго Валерий Горлов. — Мастерство игроков этой команды неизменно, просто любого-дорого посмотреть на них и поучиться футбольным хитростям и приемам, одним словом, нам есть к чему стремиться».

Завершила выставочный матч со «Спартаком» команда сотрудников исполнительного аппарата ОАО «МРСК Центра». И в этом игровом отрезке энергетик потерпели поражение с минимальным счетом. Представитель команды, директор по эксплуатации и ремонтам Дмитрий Панков отметил в игре со «Спартаком» одну важную особенность: «Если присмотреться внимательнее, спартаковцы практически не бегают, в отличие от нас, но за счет яркой комбинационной игры они несколько не уступают и даже превосходят своих соперников. Это настоящие мастера».

В итоге ветераны «Спартак» обыграли энергетиков МРСК Центра с общим счетом 12:4, в очередной раз подтвердив свой высокий класс. Зна-

менитая спартаковская игра «в стеночку», забегания, отточенные передачи, отличные многоходовые комбинации — все это не оставило равнодушным никого из футболистов и болельщиков. Шестикратный чемпион России и обладатель кубка страны в составе «Спартак» Валерий Кечинов забил в матчах с командами энергетиков наибольшее количество мячей — четыре. Комментируя итоги встречи, он отметил теплую дружескую обстановку и высокий уровень подготовки турнира: «Всегда приятно приезжать туда, где тебя ценят и любят. Что касается самой игры, то и мне, и всем нашим ребятам понравившись все команды, но особенно хочется отметить Курскэнерго. Ребята молодые, достаточно техничные... Доставили они нам хлопот и стали единственными, кто нас обыграл».

После матча со «Спартаком» команды энергетиков в рамках корпоративного футбольного турнира определяли лучших, как говорится, «среди своих». Шесть команд компании сыграли друг с другом, разделившись на две группы по три команды в каждой. Победители групп — Курскэнерго и Белгородэнерго — встретились в финальном матче. В итоге куряне, игра которых неслучайно привлекла внимание ветеранов «Спартак», смогли сдержать атаки белгородских энергетиков и победили со счетом 2:0.

На турнире в качестве зрителей присутствовали и директора некоторых филиалов ОАО «МРСК Центра». Так, руководитель Курскэнерго Александр Пилюгин высказал мнение, что выиграть у «Спартак» или проиграть ему — одинаково почетно: «Думаю, что товарищеская встреча с легендарными спортсменами укрепит командный дух наших ребят и станет стимулом для дальнейшего развития футбола в МРСК Центра. Заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» Александр Конаныхин обратил внимание на важность пропаганды здорового образа жизни, чему в немалой степени способствуют и подобные мероприятия.

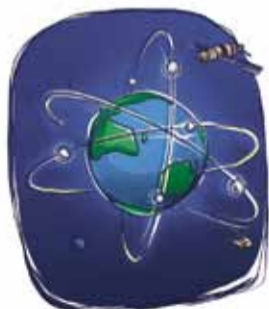
Сергей Бельих



Линия отреза



Линия сгиба



Сила могучая есть на планете,
С ней все высоты доступны на свете.
Нам помогает и ночью, и днем:
Об электричестве речь мы ведем!
Без электричества жить невозможно,
Но обращаться с ним осторожно.
Чтобы с тобой не случилась беда,
ПРАВИЛА ЭТИ ПОМНИ ВСЕГДА!



Вот перед нами — знакомый наш двор,
Будка стоит на краю с давних пор,
В будке спокойно гудит трансформатор:
Свет он дает вам в квартиры, ребята!
Ну а вблизи он опасней, чем зверь,
Вход запирает железная дверь.
Так что его вы оставьте в покое:
МЕСТО ДЛЯ ИГР НАДО ВЫБРАТЬ ДРУГОЕ!



Сколько в квартире вещей интересных,
Знакомых уже и еще неизвестных:
Лампа, розетка, штепсель и провод...
Для любопытства разве не повод?
Не торопись и запомни, дружок,
Спрячьтася в них электрический ток,
И потому наш наказ очень строгий:
ХОЧЕШЬ — СМОТРИ, А РУКАМИ НЕ ТРОГАЙ!



Знайте — места заметить несложно,
Где с электричеством встретиться можно —
Знаки особые их охраняют
И об угрозе предупреждают.
Нам говорят они четко и ясно:
«Не подходите, здесь очень опасно.
Не поплывайте чтоб головой,
ВЫ ОБОЙДИТЕ НАС СТОРОНОЙ!»



Вдаль человечество твердо шагает,
Спутник надежный ему помогает:
Так же, как воздух, огонь и вода,
Ток электрический с нами всегда!
Чтобы он был не врагом нам, а другом,
Чтобы уметь ладить с ним без испуга,
Чтоб не случилась беда с вами, дети,
ПОМНИТЕ ПРАВИЛА ВАЖНЫЕ ЭТИ!