

Технологии и проекты
Основная задача — обеспечивать высокий уровень надежности

стр. 2

Крупным планом

Выгоничский РЭС — лучший!

стр. 5

Интервью с руководителем

Будем продолжать инновационный путь развития

стр. 8

Юбилей

Отличный руководитель и пример для подражания!

стр. 9

65 лет Великой Победе!

Энергетика в годы Великой Отечественной войны

стр. 15

Событие

ОАО «МРСК Центра» и правительство Воронежской области подписали соглашение о взаимодействии

В Воронеже 15 апреля состоялась рабочая встреча генерального директора ОАО «МРСК Центра» Евгения Макарова и губернатора Воронежской области Алексея Гордеева. Стороны подписали соглашение о взаимодействии при реализации программы интеграции электросетевого комплекса Воронежской области.

Алексей Гордеев и Евгений Макаров обсудили вопросы модернизации и интеграции электросетевого хозяйства области, программы снижения издержек и повышения эффективности сетевого комплекса, обеспечения энергетической безопасности региона. В ходе встречи были рассмотрены основные условия и механизмы осуществления интеграции объектов областного электросетевого имущества в единый комплекс.

Руководители распределительной сетевой компании и администрации региона подчеркнули целесообразность интеграции электросетевого комплекса области и необходимость реализации совместных мероприятий по консолидации электросетей, принадлежащих муниципальным образованияам Воронежской области, и филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго». Взаимодействие в процес-



Евгений Макаров и Алексей Гордеев

се развития и повышения надежности функционирования областной электроэнергетической системы путем интеграции электросетевого комплекса стало предметом соглашения, подписанного в рамках рабочей встречи.

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров отметил: «Сегодняшнее соглашение — очень важное событие в развитии областной энергетики. Появляется единый хозяин сетей, который несет ответственность за электроснабже-

ние региона и работает, руководствуясь интересами людей. Интеграция позволит нам привнести прогресс и инновации в электросетевую комплекс Воронежской области».

Основными целями интеграции станут снижение потерь электроэнергетики и удельных затрат на содержание сетей, создание предпосылок для сокращения тарифа на транспорт электроэнергетики, реализация политики энергосбережения и энергобезопасности региона.



Актуально

В Воронеже состоялась выездная коллегия МРСК Центра

В Воронеже 15–16 апреля прошла выездная коллегия ОАО «МРСК Центра». В её работе приняли участие генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров, топ-менеджмент компании, заместители генерального директора ОАО «Холдинг МРСК», заместитель губернатора Воронежской области Александр Ганов, руководитель Управления по регулированию тарифов Воронежской области Николай Решетов, а также представители органов исполнительной власти и регулирующих органов 11 субъектов Центрального федерального округа.

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров отметил важность проведения подобных мероприятий с участием энергетиков и представителей власти. Он рассказал об основных итогах деятельности МРСК Центра за 2009 год, перспективах развития, а также ходе исполнения решений, принятых на предыдущей коллегии, прошедшей в Тверской области 1 октября 2009 года.

В прошлом году общий объем переданной потребителям МРСК Центра электроэнергии составил 50,8 млрд кВтч на сумму 46,9 млрд рублей. В рамках интеграции распределительного электросетевого комплекса компаний в регионах присутствия приобретено имущество на 382 млн рублей, заключено 15 договоров аренды. В планах МРСК Центра на 2010 год — продолжение программы интеграции, в частности, реализация совместного с правительством Воронежской области проекта консолидации муниципальных электросетевых активов на базе совместной компании. Кроме того, планируется приобретение 51% акций ОАО «Ярославская городская электросеть». Совместно с администрацией Орловской области проводится работа по согласованию вариантов интеграции ОАО «Орёлэнерго» и МУП «Мценские городские электрические сети».

Заместитель генерального директора ОАО «Холдинг МРСК» по экономике и финансам Алексей Демидов отметил: «Задача МРСК Центра —



Участники выездной коллегии ОАО «МРСК Центра»

объединять и консолидировать территориальные сетевые организации для того, чтобы появился четкий центр ответственности и взаимодействия. Тогда губернаторы будут спокойны за надежное энергоснабжение регионов, за развитие сетей и производства».

В рамках программы повышения эффективности операционной деятельности с 1 января 2010 года уже пять филиалов МРСК Центра — Белгородэнерго, Липецкэнерго, Курскэнерго, Тверьэнерго и Ярэнерго — работают по методу тарифного регулирования RAB. По распоряжению Правительства РФ №30-р от 19.01.2010 года до 1 июля 2010 года на метод RAB-регулирования должны перейти филиалы компании в Брянской, Воронежской, Костромской, Орловской, Смоленской и Тамбовской областях. Переход на новое тарифорегулирование позволит МРСК Центра применять долгосрочное планирование в соответствии с программами перспективного развития регионов.

— МРСК Центра — один из пионеров среди дочерних компаний Холдинга МРСК в долгосрочном тарифном регулировании. 5 из 11 субъектов

Российской Федерации, на территории которых работает компания, уже перешли на RAB. Сейчас проходит согласование изменений в 109-е Постановление Правительства, благодаря которым будут определены критерии ответственности сетевых компаний, в том числе за выполнение инвестиционных программ в рамках RAB. Безусловно, есть сложные вопросы, но в любом случае работа, которую делают МРСК Центра и Холдинг МРСК, направлена на развитие, — подчеркнул Алексей Демидов.

Для успешного развития бизнеса в ОАО «МРСК Центра» расширяются направление по оказанию дополнительных услуг с ориентиром на потребителя, выход на конкурентный рынок и диверсификация бизнеса. В компании сформирована система комплексного обслуживания клиентов, организованы очная, заочная и интерактивная формы взаимодействия. На территории 11 регионов действуют 286 фронт-офисов по обслуживанию потребителей. Для стандартизации работы и повышения качества услуг в компании действуют политика в област-

ти работы с клиентами, стандарт обслуживания и современная система информирования клиентов.

В ходе коллегии её участники обсудили вопросы энергобезопасности регионов, выполнения инвестиционной программы, рассмотрели возможности повышения энергоэффективности, внедрения инноваций в электроэнергетике, в том числе инициативы ОАО «МРСК Центра» в реализации проекта «Умные города — умные сети». В повестку двухдневных встреч вошли результаты прохождения ОАО «МРСК Центра» осенне-зимнего периода, выполнения годовой комплексной программы закупок, обеспечения безопасных условий и охраны труда. Кроме того, на совещании были затронуты проблемные вопросы, касающиеся перекрестного субсидирования и договоров «последней мили» («Последняя миля» — канал связи от некоторого узла в сети оператора до его клиента, причем этот канал может принадлежать как оператору, так и клиенту. — Прим. ред.).

Ключевыми задачами для энергетиков МРСК Центра в 2010 году являются реализация инновационной политики, направленной на поддержание динамичного развития бизнеса, программ по реновации электросетевого комплекса, завершение перехода на RAB-регулирование, устойчивое развитие, повышение энергоэффективности, социальной ответственности и открытости.

Выездные коллегии ОАО «МРСК Центра» проводятся два раза в год и являются эффективным инструментом взаимодействия между энергетиками Единой операционной компании Центра и представителями исполнительной власти и РЭК 11 регионов Центрального федерального округа, способствуют разработке в ходе диалога необходимых совместных управленческих решений по актуальным вопросам.

Основная задача — обеспечивать высокий уровень надежности

Одним из главных критериев надежности в электроэнергетике является системная надежность. Её обеспечение — основной постулат технической политики ОАО «МРСК Центра», который реализуется в инвестпрограмме 2010 года. Это комплексная задача, включающая работы по секционированию и резервированию энергообъектов, разукрупнению сетей, установке коммутационных аппаратов на границах балансовой принадлежности, замене и выводу из эксплуатации не соответствующих современным технологическим решениям коммутационных аппаратов (отделители-короткозамыкатели, ПСН, масляные выключатели), применению вольтодобавочных трансформаторов.

Техническая политика: от планов к реализации

Основа системной надежности закладывается в разрабатываемых схемах развития электросетевого комплекса. В 2010 году в МРСК Центра в числе приоритетных задач — разработка региональных схем развития электроэнергетики на период до 2015–2020 годов. Правительство Российской Федерации своим Постановлением от 17 октября 2009 года №823 утвердило «Правила разработки и утверждения схем и программ перспективного развития энергетики». Данным документом определен порядок разработки схем органами исполнительной власти субъектов РФ при участии Системного оператора и сетевых организаций. Изменение принципов формирования схем развития продиктовано необходимостью со стороны администраций регионов консолидировать на территориях процесс развития всех инфраструктур промышленности и сельского хозяйства, реализации целевых государственных программ, в том числе жилищных.

В настоящее время во всех филиалах МРСК Центра разработаны схемы развития сетей 35–110 кВ, а для ряда отдельных крупных районов — электросетей 6–10 кВ. Корректировка этих схем с учетом требований Постановления Правительства №823 (в том числе включение их основных параметров в схемы развития регионов) обусловлена влиянием финансово-экономического



кризиса на инвестиционные программы крупных энергопотребителей и, как следствие, изменением сценарных условий экономического развития регионов и прогнозов энергопотребления в отдельных узлах, а также необходимостью учитывать положения недавно принятой «Энергетической стратегии России до 2030 года». В разработке схемы развития энергокомплексов регионов МРСК Центра выступает в качестве координатора интересов всех субъектов энергорынка в регионе.

Отдельной задачей года является выполнение ключевых показателей надежности электроснабжения, в том числе в филиалах, перешедших на систему тарифообразования по методологии RAB. В 2010 году планируется обеспечить мониторинг параметров качества электроэнергии, разработку и реализацию мероприятий по обеспечению нормативных уровней параметров качества электроэнергии. Для повышения энергоэффективности сетей будет продолжена работа по регулированию реактивной мощности в сети. «Наша задача — обеспечить постоянный высокий уровень надежности, и мы, я уверен, с этим справимся», — заявил заместитель генерального

директора ОАО «МРСК Центра» по технической политике Сергей Шумахер.

Затраты снижаются, надежность растет

В 2010 году утверждена единая техническая политика ОАО «МРСК Центра» — основной внутренний документ, которым руководствуются при проектировании, строительстве и эксплуатации энергетических объектов. В нём определены основные технические параметры оборудования, которое позволит обеспечить требуемый высокий уровень надежности электроснабжения. В текущем году ОАО «МРСК Центра» продолжит установку энергооборудования в основном отечественного производства с гарантией длительного срока службы. Во всех регионах компании развернута программа монтажа на подстанциях современных защит от дуговых замыканий. Быстрая локализация замыкания позволит защитить оборудование распределительного устройства от масштабного повреждения и обезопасит оперативно-диспетчерский персонал, который может находиться на подстанции в данный момент.

Одним из перспективных направлений технической политики компании является применение в распределительных сетях 6–10 кВ силовых трансформаторов с литой изоляцией. Этот тип трансформаторов относится к разряду так называемого необслуживаемого оборудования. В настоящее время их массовое применение несколько затруднено из-за высокой стоимости, но постепенное внедрение данного типа трансформаторов уже начато. Уход от масляного оборудования значительно снижает эксплуатационные затраты и повышает надежность. Помимо силовых трансформаторов для распределителей и трансформаторов собственных нужд, применяются литые трансформаторы тока и напряжения, «сухие» вводы.

Внедряем новое оборудование

Как большинство компаний России, ОАО «МРСК Центра» приступило к широкому внедрению кабельных линий 110 кВ. Эта достаточно новая технология нашла отражение в технической политике. Сергей Шумахер отметил: «Мы считаем, что за кабельными линиями будущее. Эти линии широко внедряются в сетях Москвы, Санкт-Петербурга. Что касается областных центров России, то там этот процесс только начинается, поэтому мы с большим интересом относимся ко всем выставкам, где можем почерпнуть для себя что-то новое». В настоящее время сооружаются электролинии напряжением 110 кВ методом продольного бурения. Эта технология применена в Воронеже для электроснабжения находящейся в центре города подстанции №10. Заходы линий 110 кВ для подключения вновь сооруженных объектов в кабельном исполнении также применяются в Липецке и Курске.

На последнем техническом совете были рассмотрены современные технологические решения в области применения изолированных шин и токопроводов, в том числе с практической реализацией на одном из энергообъектов. По результатам работы принято решение о местах монтажа и типах применяемых изоляционных материалов, которые будут использоваться при реконструкции энергообъектов и в процессе эксплуатации, чтобы обеспечить безопасность обслуживающего персонала и предупредить аварийные ситуации, возникающие из-за перекрытия изоляции птицами и животными.

Ольга Очеретина

Интервью с руководителем

Курс на энергоэффективность



Сегодня специалистами МРСК Центра разрабатывается комплексная программа энергосбережения и повышения энергоэффективности. О ней рассказывает заместитель генерального директора по развитию и реализации электросетевых услуг ОАО «МРСК Центра» Вадим Федоров.

— Вадим Николаевич, какие, по Вашему мнению, достижения по клиентскому направлению были главными в прошлом году?

— Прошлый год был непростым как для экономики в целом, так и для энергетики. Однако мы сумели сохранить все достижения, связанные с клиентской политикой нашей компании. Продолжают функционировать все системы взаимоотношений с клиентами — ЦОКи, call-центры. Были предприняты шаги, связанные с дальнейшим развитием автоматизации, более качественным предоставлением услуг. В 2009 году удалось расширить

МРСК Центра стала участником VIII Ежегодного московского энергетического форума «ТЭК России в XXI веке». Представители России, Боливии, Венесуэлы, Китая, США и стран Евросоюза обсудили вопросы стратегии развития топливно-энергетического комплекса России, глобальной энергетической безопасности. Широко обсуждались на форуме и такие темы, как внедрение энергосберегающих технологий и реализация программ повышения энергоэффективности. Председатель Правительства РФ Владимир Путин в своем обращении к участникам форума подчеркнул, что это направление является ключевым, позволяющим сделать российскую экономику более крепкой и стабильной.

спектр предоставляемых компанией дополнительных услуг, эту работу продолжаем и в нынешнем году. По-прежнему в приоритете внедрение энергоэффективных и энергосберегающих технологий.

— Можно сказать, что это основные задачи на 2010 год?

— Основные — да, но далеко не все. Задача много, и компания пытается реально рассчитывать свои силы. Мы значительно увеличили объемы дополнительных услуг в 2009 году и полагаем, что в этом году нам удастся их упорядочить. Происходит коренная перестройка психологии бизнес-процессов от исполнительного аппарата до каждого РЭСа. В отдельно взятом структурном подразделении эффекта добиться непросто, это достаточно сложная процедура, целый процесс. Естественно, за месяц-два это не делается. Основа — та платформа, которую мы строили в части клиентских политик, связанных с ЦОКами, с введением стандартов обслуживания через Интернет и call-центры.

— Участие в форуме было полезным для нашей компании? Узнали мы что-то новое?

— Самым главным на этом форуме было выражение позиции первых лиц государства, министерств и ведомств по отношению к тем или иным вопросам. Мы зафиксировали основные моменты стратегии государственных органов. Четко прослеживалась основная тенденция — технологическая модернизация энергетики с целью максимальной эффективности. При этом данный процесс должен быть интересен как для инвесторов, так и для потребителей.

— Существует ли в МРСК Центра комплексная программа энергоэффективности? Ведется ли взаимодействие с региональными властями, требуется ли их поддержка для её реализации?

— Вопрос актуальный. Вышедший закон хоть и требует подзаконных актов, но уже определил основу тех мер, которые необходимо предпринять не только нам как регулируемой организации, но и потребителям во всем их многообразии, а также региональным властям. Сегодня в регионах ведется активная разработка программ энергоэффективности и энергосбережения.

— Какова наша роль в разработке этих программ?

— В этом процессе на сегодняшний день мы поставили задачу максимально синхронизировать свою деятельность, свои планы и программы по энергоэффективности и энергосбережению с региональными. Они должны быть выстроены в единой логике, по схожим финансовым моделям, срокам и ответственным контролерам.

— Планируется ли заключать соглашения с администрацией?

— Не готов сейчас сказать о соглашениях, пока мы только прорабатываем вопрос сотрудничества. Но, невзирая на это, нами поставлены задачи разработать внутренние программы для МРСК Центра как для регулируемой организации. Такая работа в дальнейшем должна найти отражение как в заявках по тарифному регулированию на 2011 год, так и в инвестиционных и ремонтных программах. В инвестиционную программу уже попала целевая задача по модернизации учета на розничном рынке.

Это многолетняя программа, которая имеет определенные этапы. В нынешнем году предстоит модернизировать порядка 80 тысяч точек учета на основе интеллектуальных технологий. Подход, который мы предлагаем, позволит вернуть инвестиции или затраты в срок до трех лет.

— Модернизация учета планируется во всех регионах?

— Да. Мы уже имеем опыт построения этой системы. В 2009 году в Белгороде было модернизировано порядка 20 тысяч точек учета. Опираясь на данный опыт, сегодня мы проводим такую работу во всех филиалах нашей компании.

— Достаточно ли наше государство стимулирует проекты по энергосбережению? Есть ли положительные зарубежные примеры?

— Что касается потребителя, то, наверное, еще недостаточно запущены те механизмы мотивации, которые вдохновляют конечного потребителя (предприятие, организацию) на внедрение энергосберегающих технологий. Нужен импульс именно к самостоятельному, а не принудительному их внедрению. В сетевом комплексе примером такой мотивации можно назвать систему на основе долгосрочных параметров регулирования тарифов. Она предусматривает уровень нормативных потерь, который заложен по тарифному регулированию и не должен изменяться в течение трех- или пятилетнего периода. При этом вся экономия, которую получит компания от внедрения энергосберегающих технологий (допустим, того же учета) в этом периоде, остается в её распоряжении и идет на возврат и окупаемость затрат. Этот элемент мотивации позволяет компании с интересом и энтузиазмом внедрять энергоэффективные технологии и решения. Если подобный инструмент будет максимально прозрачно и понятно представлен всем потребителям, всей структуре энергорынка, то будет дан толчок некой волне энергоэффективности, которая позволит не только экономить, но и в итоге снижать тарифную нагрузку на цену товаров и услуг в целом.

Беседовала Екатерина Соловьёва

«Наша оценка станет ориентиром для других коллективов»

Для любой крупной компании молодые кадры являются важной составляющей успешного функционирования. Особенно если эти специалисты амбициозны и к тому же имеют необходимый профессиональный опыт. В перспективе именно они будут представлять лицо компании, оставаясь преданными её идеологии, миссии и ценностям. К таким людям относится Павел Завьялов, начальник отдела технологического присоединения и перспективного развития производственного отделения «Лискинские электрические сети» филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго». В 2010 году он занесен на Доску почета компании.

Павлу Завьялову всего 30 лет. Не так давно он был студентом одного из престижнейших вузов областного центра — Воронежского государственного технического университета, обучаясь по специальности «электромеханика». В Лискинских электрических сетях Павел работает пять лет. В Воронежэнерго он был принят на должность инженера



производственно-технического отдела. Под его руководством в феврале 2007 года был сформирован коллектив отдела технологического присоединения и перспективного развития. Павел Завьялов курирует деятельность по разработке технических условий на технологическое присоединение потребителей к сетям производственно-технического отделения.

За 2009 год отдел под его руководством принял к работе 390 заявок на 4757 кВт, заключил 298 договоров общей присоединяемой мощностью 2048 кВт на сумму 4,4 млн рублей, выполнил 148 технологических присоединений, доход от которых составил 3,5 млн рублей. Благодаря умелым и четким действиям Павла Завьялова организовано взаимодействие с Центром обслуживания клиентов по вопросам технологического присоединения.

Коллеги и единомышленники Павла Леонидовича характеризуют его как ответственного, исполнительного, требовательного и справедливого руководителя. Однако сам он скромничает и говорит, что только благодаря сплоченности всего коллектива, представляющего единое целое, возможно добиваться высоких показателей производственного отделения и филиала в целом. Мы попросили Павла Завьялова дать небольшое интервью для читателей нашей газеты.

— Павел Леонидович, что для Вас лично значит подобное при-

знание со стороны ОАО «МРСК Центра»?

— Всеобщее признание нашей работы, безусловно, очень значимое событие для коллектива и для меня лично. Я искренне рад и благодарен руководству за столь высокую оценку. Считаю, что такой наградой нужно гордиться, тем более приятно, что можно стать примером для других. Однако долго держать в голове успех не буду, надо двигаться дальше.

— Какова цена успеха? Что Вы можете посоветовать другим коллективам?

— Прежде всего ответственное отношение к общему делу и к людям, которые трудятся с тобой бок о бок каждый день. Нельзя забывать, что мы делаем очень важную работу, от которой зависит комфортная жизнь миллионов людей.

— Вы и Ваш коллектив уже получили определенное признание. К каким новым горизонтам теперь будете стремиться отдел?

— Я надеюсь, высокая оценка нашей работы станет ориентиром для

многих других коллективов, а для нас — точкой отсчета новых побед. В следующем году мы постараемся показать еще более достойный результат. Но прежде всего мы преследуем цель не выделиться среди других, а принести максимальную пользу филиалу, чтобы вывести его на лидирующие позиции. Только общими усилиями мы можем достичь высоких результатов.

На Доске почета ОАО «МРСК Центра» представлены работники энергетического комплекса самых разных профессий — монтеры районных электрических сетей, юристы, бухгалтеры, начальники отделов. Все они внесли неоценимый вклад в развитие нашей компании, показали себя профессионалами своего дела. Это люди, всей душой переживающие за общее дело. И мы, их коллеги, гордимся тем, что работаем с ними. Они — пример для всех сотрудников компании.

Алексей Крицкий

Технологии и проекты

Под постоянным контролем

никаций к энергообъекту. Все настройки системы могут производиться дистанционно, при наличии доступа к сети Интернет.

Система мониторинга обладает полным набором функций по управлению оборудованием ТП и возможностью их гибкой настройки. Также она позволяет хранить архивные данные и может интегрироваться с системами диспетчерско-технологического управления (SCADA-системами).

Применение современных технологий программирования позволило создать удобный интерфейс управления системой, не требующий установки дополнительного программного обеспечения. Благодаря простоте устройства новое техническое решение позволяет в кратчайшие сроки и с минимальными финансовыми затратами произвести комплексную автоматизацию трансформаторных подстанций, направленную на улучшение наблюдаемости энергообъектов.



Модуль системы мониторинга трансформаторных подстанций

Внедрение системы мониторинга ТП позволяет увеличить полезный отпуск электроэнергии конечным потребителям по сетям 0,4 кВ, существенно повысить наблюдаемость обслуживаемых объектов по уровню напряжения 0,4 кВ, оперативно получать информацию о загрузке оборудования, режимах его работы и оперативно реагировать на аварийные ситуации.

В качестве пилотного проекта система мониторинга ТП успешно внедрена на ТП-404 Белго-



Компоновка шкафа системы мониторинга ТП

родского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго». В настоящее время ведется установка системы на 10 подстанциях 35 кВ филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго».

Оксана Алексеева

Новое назначение

Заместителем директора по АСКУЭ управляющей дирекции ОАО «КорСсис» назначен Василий Маслов



Василий Валентинович родился в городе Курчатове Курской области 10 января 1985 года.

В 2006 году окончил Московский государственный университет экономики, статистики и информатики по специальности «прикладная информатика».

На работу в ОАО «КорСсис» Василий Маслов пришел 1 марта 2010 года ведущим инженером отдела развития АСКУЭ управляющей дирекции. До этого занимал должность главного специалиста отдела технологического управления Департамента развития автоматизированных систем технологического управления ОАО «МРСК Центра» (г. Москва).

Персона

«В работе ценю масштабность и творческую составляющую»

Марианна Белюченко, начальник отдела поддержки информационных систем Департамента интегрированных систем управляющей дирекции ОАО «КорСсис», стала победителем ежегодного областного конкурса «Инженер года — 2009». Распоряжением губернатора Белгородской области от 15.03.2010 г. №125-р Марианне Сергеевне присвоено звание «Лауреат областного конкурса «Инженер года — 2009» в номинации «Связь, информационные технологии» в категории «Профессиональные инженеры». В канун церемонии награждения победителей мы встретились с Марианной Белюченко, и она ответила на несколько наших вопросов.

— Марианна Сергеевна, расскажите, пожалуйста, немного о себе.

— Я родилась в г. Улан-Удэ Республики Бурятия, детство провела в Сибири. Мои родители-энергетики участвовали в строительстве подстанций на территории Байкало-Амурской магистрали. Когда я училась в старших классах, наша семья переехала в Белгородскую область.



— Почему Вы решили выбрать для себя такое направление деятельности, как информационные технологии?

— Программированием я увлекалась еще в школе на уроках информатики. Поэтому, когда узнала, что в Белгородском технологическом институте

открыли специальность «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», сразу приняла решение поступить именно на неё. Разработка программного обеспечения сродни искусству, а качественные программы — любимые детища. Программирование продолжает увлекать меня и сейчас, так как это перспективное, интересное и творческое направление деятельности.

— Почему Вы пришли работать в ОАО «КорСсис»?

— Я работаю в ОАО «КорСсис» с момента его образования. В 2002 году я устроилась в филиал «ЭнергоИнфоСвязь» ОАО «Белгородэнерго», который в дальнейшем стал частью нашей компании. Мне очень нравятся моя работа и наш коллектив. Мои коллеги не только настоящие профессионалы своего дела, но и прекрасные люди, общение с которыми доставляет мне удовольствие. Вместе мы эффективно решаем задачи любой сложности, претворяем в жизнь самые смелые масштабные проекты.

— Расскажите об основных направлениях Вашей деятельности.

— Наш отдел занимается разработкой веб-систем, их внедрением и технической поддержкой в рам-

ках всех региональных отделений ОАО «КорСсис» и филиалов нашего основного заказчика ОАО «МРСК Центра». Системы масштабные, известные и широко используемые. В их числе корпоративные порталы, система организации учета первичных бухгалтерских документов, портал сервисной поддержки, система доступа к информационным ресурсам (ДИР), справочник СМК, HR-терминал, система регистрации технологических нарушений.

— Что Вы цените в своей работе?

— Прежде всего я ценю масштабность работы и её творческую составляющую. Мы трудимся над полным циклом разработки программного продукта — от постановки задачи до момента его внедрения. В моей деятельности присутствует постоянный прогресс, она увлекает меня и позволяет профессионально совершенствоваться.

Помимо своих основных обязанностей, мне также нравится заниматься общественной работой, участвовать в организации культурных мероприятий, которые делают жизнь интересней и способствуют сплочению нашего коллектива.

— Почему Вы решили принять участие в конкурсе «Инженер года»?

— Основным инициатором моего участия в конкурсе стало руководство нашей компании, которое выдвинуло мою кандидатуру на соискание звания «Профессиональный инженер» в номинации «Связь, информационные технологии». Я благодарна своим коллегам за высокое доверие и поддержку и расцениваю эту награду как победу всего коллектива.

— Какие крупные проекты Вы планируете реализовать в текущем году?

— В настоящее время мы работаем над новыми проектами и надеемся в этом году порадовать пользователей интересными разработками. В их числе новый телефонный справочник, система электронных рассылок Mailer, проект интеграции «Системы организации учета первичных бухгалтерских документов» с системой SAP.

Марианна Сергеевна, от всей души поздравляем Вас с победой и желаем дальнейших творческих успехов в работе!

Оксана Артёмова



65 лет Великой Победе!

Последний призыв



Он попал под последний военный призыв. В армию уроженец села Лавы Валуйского района Иван Бусловский был призван в 1944 году. К тому времени Иван Герасимович уже многое знал о войне, потому что видел всё своими глазами: военную технику, немецкие бомбардировки, отступление наших солдат... А впереди его ждали семь лет службы на эскадренном миноносце «Минск».

Когда началась война, Ивану едва исполнилось 14 лет. Он хорошо помнит, как во время оккупации всё горело, дымилось, по грунтовой дороге в Лавы день и ночь шел поток военной техники и немецких войск с губными гармошками и песнями. Местные жители от немцев прятались в вырытых траншеях. «В окопе у нас были вещи и постель. Когда наше убежище было обнаружено, родные пытались спрятать меня, накрыв подушками. Но я будто почувствовал что-то и вылез. И тут немец несколько раз выстрелил как раз в то место, где я лежал всего секунду назад», — вспоминает Иван Герасимович.

Весной 1944 года Иван получил повестку. В местный военком приехали морские офицеры набирать ребят для службы в морфлоте. «Нас повезли в Старый Скол, — вспоминает ветеран. — Оттуда поездом в Ленинград. По прибытии выдали форму и проводили на квалификационную комиссию по распределению морских специальностей. Набирались будущие повара, радисты, связисты, артиллеристы, минеры, торпедисты и другие». Иван Герасимович попал в боевую часть №5, где обучались машинисты паровых турбин и котельных, трюмные машинисты и электрики.

Из Ленинграда моряки на теплоходе отправились в Кронштадт. Иван Бусловский стал машинистом паровой турбины на эскадренном миноносце «Минск». Судно длиной 152,6 метра и шириной 17,5 метра выглядело очень внушительно и развивало скорость до 60 узлов. На нём располагалось три установки с мощнейшими турбинами и две спаренные пушки 130-миллиметрового калибра.

Несмотря на то, что война близилась к завершению, повоевать Ивану Герасимовичу тоже пришлось. Он хорошо помнит, как на корабль обрушивались немецкие воздушные атаки, судно неоднократно наткнулось на немецкие мины, а аварийные группы оперативно устраняли пробойны.

Однажды в «Минск» попал вражеский снаряд, но не взорвался, а пробил борт и паропровод в третьем машинном отделении. Образовался свищ, который нужно было срочно заделывать. Рядом с аварийным паропроводом можно было находиться только в специальном асбестовом комбинезоне и рукавицах, и то не более двух минут, так как давление в 150-миллиметровой трубе достигало 20 атмосфер, а температура пара — 400 градусов. За две минуты нужно было успеть зажать хомут и устранить аварию. Один моряк попытался, второй — не получается.



— Ко мне подошел старшина и предложил попробовать, — продолжает Иван Герасимович. — Я без колебаний согласился. Надел специальный костюм и полез, стал крутить. Мне уже сигнализировали, что время вышло и нужно выходить обратно, но так хотелось закончить начатое дело! И вот в самый последний момент свищ удалось устранить».

Хорошо помнит Иван Герасимович и то, как рядом с кораблем в Балтийском море в районе Таллина была замечена немецкая подводная лод-

ка. Быстро оценив обстановку, моряки «Минска» точно рассчитали местонахождение вражеской субмарины и взорвали её.

Когда в часть прибыл командующий Балтийским флотом адмирал Владимир Трибуц, поступило его распоряжение представить материал для награждения Ивана Бусловского медалью Ушакова. Так Иван Герасимович получил свою первую военную награду. Позже, уже после войны, ему вручили медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и благодарственное письмо за подписью министра обороны Булганина. «Флот сделал из меня человека, — признаётся Иван Бусловский, — научил дисциплине, порядку, организованности».

В 1951 году, отдав свой долг Родине, Иван Герасимович вернулся в Лавы. Горком комсомола направил его на железнодорожную электростанцию в Валуйках, которая тогда работала на двух турбогенераторах мощностью по 500 кВт. Сначала был слесарем четвертого разряда, а через пару недель стал машинистом паровой турбины. Вот тут ему и пригодились навыки, полученные на флоте. В это же время Ивана Герасимовича избрали председателем местного профсоюзного комитета, и совсем скоро его предприятие первым в Валуйском районе получило звание лучшего коллектива коммунистического труда.

На электростанции Иван Герасимович проработал 16 лет. К тому времени в Валуйках уже образовывался район электрических сетей РЭУ «Белгородэнерго». «Шел 1968 год, — вспоминает ветеран. — Секретарь горкома партии вызвал к себе и сообщил, что меня переводят в Белгородэнерго на должность специалиста по кадровым вопросам. Поначалу было трудно, приходилось осваивать трудовое законодательство, Жилищный кодекс и многое другое, но постепенно привык, набрался опыта, побывал на стажировке в Северных электрических сетях».

А вскоре уже к Ивану Герасимовичу приезжали кадровики за помощью и советом. Как одного из лучших специалистов его направляли в Волгоград, Астрахань, Ростов и другие энергосистемы делиться опытом и исследовать, как там решаются кадровые вопросы. Иван Герасимович всегда находил время выехать в РЭС, пообщаться с людьми, рассказать, объяснить. Сейчас ветеран на заслуженном отдыхе, но до сих пор общается с коллегами и рад помочь им и словом, и делом.

Сергей Бельых

Маленькая героиня большой войны



Великая Отечественная война... Блокада Ленинграда... Немцы стремились как можно скорее захватить город, где было сосредоточено производство военной техники для Советской армии. Горожане спасали детей. «Мама успела усадить меня и старшую сестру в кузов проезжавшего мимо военного грузовика с солдатами», — вспоминает наша героиня, труженица тыла, ветеран Белгородских электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Анастасия Воронова. Так девочки спаслись. Как стало известно позднее, их родители погибли...

Анастасия Константиновна родилась в довоенном Ленинграде. Когда началась война, ей было всего 12 лет. Солдатский грузовик, на который её с сестрой чудом посадила мать, направлялся в Вологодскую область. Ехали под бомбежками окружными путями, порой невозможно было прорваться через немецкое оцепление. Вокруг разруха, немцы не щадили никого и ничего. Дорог не было, часть пути преодолевали пешком по болотам и глухим лесам. Питались черникой, клюквой и брусникой. «Эти болота назывались гиблыми, потому что пройти их без помощи местных жителей было практически невозможно, — рассказывает Анастасия Константиновна. — Партизаны всеми возможными способами заманивали в эти топи немцев. Погибло их там великое множество. Население вынуждено было уходить в леса и организовывать партизанское движение».

Только спустя две недели солдаты, а вместе с ними и наша героиня, добрались до места назначения. Анастасия Константиновна попала в детский дом, который находился на границе

Вологодской и Ярославской областей. «Местность была очень бедная, в семьях по 7–8 детей... Отцы воевали, матери целыми днями рыли окопы, — продолжает наша героиня. — Дети часто оставались без присмотра, я помогала женщинам по хозяйству: готовила обеда, кормила малышей и сама ела вместе с ними. Старшая сестра какое-то время поработала на фабрике, а в 17 лет ушла на фронт».

После окончания семилетки 14-летнюю Настю Воронову направили в ремесленное училище осваивать профессию токаря. Уже через шесть месяцев она самостоятельно работала с чертежами в механическом цехе военного завода. Правда, чтобы доставать до станка, под ноги приходилось подставлять ящик.

На заводе трудились дети и несколько мужчин-инвалидов. Жили ребята в общежитии при заводе, носили одежду, выданную военной частью. За свой труд получали копейки — 10–15 рублей в месяц, в то время как хлеб стоил 100 рублей! Позже труженикам завода как полноправным участникам войны стали выдавать военный паёк.

После снятия блокады Ленинграда, в 1944 году, Анастасия Воронова вернулась в родной город, где устроилась электросварщиком на карбюраторный завод, выпускавший в то время пулеметы и винтовки. Позже перешла на фабрику модельной обуви.

Вплоть до окончания войны Анастасия Константиновна не теряла надежды найти родителей. Родной дом был полностью разрушен, сад уничтожен... Лишь спустя несколько лет она разыскала своих сестер. Те выжили и обзавелись семьями. Позднее Анастасия Константиновна тоже вышла замуж и переехала в Белгород. В 1950 году её муж был принят на работу электромонтером в городские электрические сети, вслед за ним контролером секции света пришла на предприятие и она. Сейчас Анастасия Константиновна на заслуженном отдыхе.

С момента окончания войны прошло уже 65 лет, однако в памяти ветеранов, детей войны и тружеников тыла живы воспоминания той страшной поры. «Перед глазами у меня и сейчас картины разрухи в родном городе, — вспоминает Анастасия Константиновна. — После войны еще пару лет мне мерещились взрывы снарядов и рокот военной техники. Сегодня мы живем в мире и обязаны помнить о том, какой ценой досталась нам Победа».

Оксана Артёмова

Выставка

Стали дипломантами



Геннадий Назаров и Светлана Бутова

форматорных подстанций 10(6)/0,4 кВ, вольтодобавочные трансформаторы. Все эти технологии на протяжении последних нескольких лет с успехом эксплуатируются в Белгородэнерго.

Благодаря внедрению автоматизированной системы управления уличным освещением «Гелиос» затраты на обслуживание сетей снизились на 10%, энергопотребление — на 15%. Значительно снизить потери электроэнергии позволяет автоматизированная система коммер-

ческого учета электроэнергии для бытовых и мелкомоторных потребителей с интеллектуальными счетчиками «Нейрон». В области установлено уже более 28 тысяч современных приборов учета. Функции защиты воздушных линий электропередачи выполняет реклоузер. В случае повреждения на ЛЭП он автоматически выводит из работы небольшой участок сети, при этом большая часть потребителей не испытывает неудобств. Качество напряжения в сети поможет повысить вольтодобавочный трансформатор — бустер. За счет внедрения всех этих технологий и выполнения других энергосберегающих мероприятий в минувшем году в области было сэкономлено 5,9 млн кВтч электроэнергии.

Специалисты Белгородэнерго знакомы посетителям с комплексом дополнительных услуг. Многие интересовались новым подходом к учету электроэнергии, установкой многотарифных приборов учета. Востребована и услуга технологического присоединения к электрическим сетям филиала.

Участие в выставке приняли более 240 предприятий из 25 регионов России, Беларуси, Украины и Финляндии.

Технологии и проекты Свет музею боевой славы

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» к 65-летию Победы в Великой Отечественной войне обеспечил электроснабжение прохоровского музея боевой славы, открытие которого состоялось в канун Дня Победы на территории музейного комплекса «Прохоровское поле».

Для электроснабжения музея в сжатые сроки было проложено 8 кабельных линий электропередачи 0,4 кВ. Присоединенная мощность объекта в настоящее время составляет 600 кВт.

Для обеспечения надежного электроснабжения района в праздничные дни энергетики реконструировали закрытую трансформаторную подстанцию (ЗТП) №1231 от ВЛ-10 кВ №12, 13 РП-10 «Прохоровка» с заменой двух трансформаторов мощностью по 400 кВА на трансформаторы мощностью 1000 кВА каждый. В процессе реконструкции на ЗТП смонтированы новые ячейки, современные защиты коммутационных аппаратов с устройством автоматического включения резерва 0,4 кВ и функцией самовозврата при восстановлении питания. Также произведена замена концевых муфт 10 кВ кабельных заходов в ЗТП-1231.

В поселке Прохоровка по улицам Советская, Парковая и на территории вокруг храма Святых апостолов Петра и Павла реконструированы линии электропередачи 10 кВ: 1,6 км воздушных линий 10 кВ заменены кабельными, 1,6 км ВЛ-0,4 кВ реконструированы с применением самонесущего изолированного провода (СИП), более 600 метров провода ВЛ-10 кВ заменено на современный с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Кроме того, в преддверии праздника сотрудники Прохоровского РЭСа выполнили большой объем работ по приведению объектов распределительных сетей и подстанций в соответствие с требованиями технической политики и единого корпоративного стиля компании.

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» удостоен диплома Белгородской торгово-промышленной палаты за активное участие в VII международной специализированной выставке «Энергосбережение и электротехника. Жилищно-коммунальное хозяйство — 2010». Компания представила экспозицию, рассказывающую об энергосберегающем проекте «Умный город».

Представленный проект основан на новых технологиях, позволяющих рационально использовать источники энергии. Одной из важнейших его составляющих являются «умные сети», улучшающие качество и надежность электроснабжения потребителей с помощью современного оборудования и автоматизированных систем управления. На стендах экспозиции Белгородэнерго были представлены основные компоненты «умных сетей»: система управления уличным освещением «Гелиос», автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии со счетчиками «Нейрон», проект автоматизации распределительных сетей с применением реклоузеров, телемеханизация подстанций 35—110 кВ и транс-

Знай наших!

Чемпионка области по настольному теннису

На областных соревнованиях по настольному теннису специалист Управления капитального строительства филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Наталья Новикова завоевала три золотые медали.

Победив в 19 играх, Наталья стала чемпионкой области в индивидуальном первенстве, в парных и смежных играх.

Наталья Новикова — кандидат в мастера спорта. Чемпионкой Брянской области она стала уже в шестой раз. Несколько лет назад на Всероссийских студенческих соревнованиях вошла в двадцатку лучших. Теннисом Наталья занимается с 13 лет. У неё более 10 медалей,



завоеванных на различных соревнованиях. Из них только одна серебряная, все остальные — золотые!

Гордость ЭНЕРГО

В ходе ежегодного вузовского конкурса «Звёзды Энерго» студентка V курса Смоленского филиала Московского энергетического института брянчанка Александра Гетун за хорошие показатели в учебе и активное участие в общественной жизни института стала обладательницей звания «Гордость ЭНЕРГО».

Александра входит в число студентов, поступивших в институт после прохождения предвузовской подготовки, которая была организована в результате соглашения, достигнутого пять лет назад между Брянскэнерго и МЭИ. Сегодня в МЭИ обучается 17 молодых людей, которых курирует Брянскэнерго.

По словам директора Смоленского филиала МЭИ профессора Геннадия Бояринова, брян-



ские ребята учатся неплохо. Они знают, что, получив диплом, вернутся в Брянскэнерго, где им готовы предоставить рабочие места.

65 лет Великой Победе!

Работали не покладая рук

Мария Новикова, бывший старший бухгалтер филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго», давно на заслуженном отдыхе. Немало испытаний выпало на долю этой женщины, которая пережила все тяготы военного времени.

Выбор пути

В юности Мария Новикова мечтала о медицине. Белый халат, сверкающие инструменты, уважаемая, особенно на селе, профессия... Поэтому после окончания семилетки, а до войны она жила в Липецкой области, поехала в районный центр (Елец) поступать в медицинское училище. Поступила, но когда узнала, что придется во время обучения проходить практику в морге, испугалась и забрала документы. Вернувшись в совхоз, работала в бухгалтерии, а после окончания курсов была назначена бригадиром животноводов. Вспоминая это время, смеется: «Ой, тяжело было! Протанцуй под гармонь до зари. Только приляжешь — уже сторож с фермы в окно стучит: вставай, пора на работу».

«Молодым везде у нас дорога!» — пела тогда страна. Что ж сидеть в деревне, когда сверстники живут интересной, большой жизнью? И вот Мария Ивановна отправилась в столицу поступать в институт. Её не смущало, что главный город страны закрыт для свободного посещения и билеты туда купить не так просто. Она взяла билет до Клина, а вышла в Москве. Ни знакомых, ни родных у неё там не было. Доехала на метро до Комсомольской площади и стала спрашивать у про-



хожих, где можно снять комнату. Повезло. Встретила женщину, которой нужна была домработница. Стала обживаться, мечты об институте отложила на год. А через год началась война.

И вот война...

Как и многие молодые москвичи, Мария Ивановна дежурила во время налетов на крышах, сбрасывала вниз зажигательные бомбы или следила за порядком в бомбоубежище. Через месяц, когда стало ясно, что война набирает обороты и сражаться с врагом на его территории будут не скоро, решила вернуться домой, к родным.

Елец немцы не взяли. Родное село Марии Новиковой тоже, хотя десант там высаживали. Мария Ивановна вспоминает, как однажды ночью проснулись от шума и чужой речи. Автоматчики выгоняли жителей и поджигали дома, сараи с живностью. Но никого не расстреляли. Ушли так же внезапно, как и появились. Это был единственный эпизод за всю войну, когда она вот так близко встретила с врагом. Стрель-

бы действительно было мало, но чего хватало с избытком, так это тяжелой крестьянской работы. Она, как и многие её сверстники, была в числе так называемых одногектарниц — тех, кто в свободное время от посева до уборки обрабатывал именно гектар на картофельном поле. Развертывались соревнования, а в конце сезона подводились итоги, комиссия решала, чей урожай лучше. Победителям полагался приз: полет на стареньком биплане (в 50-е их стали называть «кукурузниками») над совхозом. В 1943 году круг почета над родными полями совершила и Мария Ивановна. Правда, как вспоминает она со смехом, не очень тому обрадовалась — страшно-вато было.

Работали, конечно, много, но привычные были к труду с малых лет. Однако и на веселые времена оставалось. Даже в самые трудные времена не забывали про танцы. И после изнурительных трудов, и после бомбежки собирались на звуки гармоки. Танцевать Мария Новикова умела и любила.

На заслуженном отдыхе

Всю жизнь Мария Ивановна в трудах и заботах. Начала работать с детства, потом тяжелый труд во время войны... Сегодня, несмотря на свои 80 с лишним, она всё еще легка в движениях. На вечерах, которые устраивают в филиале в День пожилых людей, она первая плясунья! И хозяйство у неё в образцовом порядке, и в квартире чистота и уют.

Владимир Георгиев

Крупным планом

Выгоничский РЭС — лучший!

Победа в конкурсе — что может быть почетнее? Тем более победа в смотре-конкурсе на звание лучшего района электросетей. При определении лучшего РЭС учитываются множество критериев: производственно-технические показатели, организация управления охраной труда, состояние производственных помещений и рабочих мест, электробезопасности. Главным призом состязаний является бригадный автомобиль.

По итогам 2009 года лучшим районом электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» был признан Выгоничский РЭС. В 2008 году он уже претендовал на победу в этом конкурсе, завоевав второе место. И вот заслуженная победа!



Игорь Gladkov, Геннадий Хорошев, Евгений Балакин



Владимир Шматков, Сергей Новиков, Василий Науменко

Трудное наследие

Весной территория Выгоничского РЭС напоминает цветущий сад. В центре двора растут два десятка фруктовых деревьев, которые не только оживляют территорию района электросетей, но и приносят плоды с середины лета до поздней осени.

В 1996 году, когда Владимир Шматков стал начальником Выгоничского РЭС, здесь не было ни сада, ни складов, ни асфальта. В центре двора росло одинокое деревце. Сам двор был, по сути, проходным: то, что его огораживало, и ограждением трудно было назвать.

Наследие новому руководителю досталось трудное. Его предшественники по разным причинам не задерживались в этой должности. За 16 лет здесь сменилось пять начальников. О какой стабильности в коллективе можно говорить?

Основа для дальнейших достижений

В те годы ни о каких высоких достижениях и не мечтали. Но именно тогда для них начала закладываться основа. Новый начальник начал с дисциплины. Для одних нарушителей хватило беседы, а с некоторыми пришлось и поподробнее. Владимир Николаевич был не одинок в своем стремлении сделать коллектив по-настоящему сплоченным и работоспособным. Первым помощником во всех начинаниях Владимира Шматкова стал его заместитель Геннадий Хорошев.

Они отлично понимали, что только одной строгостью положе-

ния не изменить. Людям для хорошей работы нужны соответствующие условия. Поэтому в ту пору база РЭС превратилась в строительную площадку. Появились новые гаражи, склады. Больше внимания стало уделяться бытовым условиям работников. Наладили отопление, обустроили бытовое помещение, где появились сушилка, душ и даже сауна.

Патриоты своего РЭС

Говоря о важных изменениях в жизни РЭС, «старожилы» в один голос отмечают, что в пос-

леднее время наблюдается снижение количества увольнений. Вот интересные данные: около половины коллектива составляет молодежь, свыше 60% работников имеют высшее и среднее-специальное образование. У некоторых монтеров есть высшее образование. Понятно, что инженерных должностей на всех, кто окончил институт, в РЭС не хватает. И тем не менее большинство уходит не стремится, хотя хорошие энергетики нужны на многих предприятиях и предприятий поступает немало. На-

пример, заместителю начальника РЭС Геннадию Хорошеву неоднократно предлагали должности с повышением, но он каждый раз отказывался. «Я здесь, можно сказать, корни пустил, — объясняет он. — Всё родное». Примерно так же объясняют свое нежелание менять место работы и другие. Тому много причин. Но все они патриоты своего РЭС. Сергей Новиков, возглавляющий бригаду по ремонту КТП, на вопрос, как он относится к тому, что их РЭС признан лучшим, ответил с иронией: «А кто сомневался? Мы

это уже много лет знаем!» Новиков — опытный электромонтер и умелый наставник молодежи. Василий Науменко, который работает с ним в бригаде, многому научился у старшего товарища. Василий совмещает профессии монтера и водителя. Освоил бурильные и верхолазные работы. Коллектив РЭС активно участвует в общественной и спортивной жизни района, активность работников отмечена грамотами.

Слово о наставниках

Наставничество в Выгоничском РЭС имеет давние традиции. Владимир Шматков считает его главной силой, связывающей коллектив. Наставничество — это сохранение и преумножение опыта и знаний, укрепление товарищеских связей. Одним из лучших наставников является бригадир оперативно-выездной бригады Игорь Gladkov. За более чем 20-летний срок этот опытный и знающий специалист подготовил немало хороших электромонтеров. Сейчас с ним рядом работает Евгений Балакин, которого перевели в оперативно-выездную бригаду из линейной, отметив его деловые качества.

Вскоре Выгоничский РЭС получит новый бригадный автомобиль. Трудники РЭС, конечно, довольны, но самое приятное для них то, что РЭС стал первым!

Владимир Карман



65 лет Великой Победе!

Наше прошлое и будущее

Не так давно в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» был создан Совет ветеранов. Он является постоянно действующим на общественных началах выборным органом, представляющим интересы тружеников энергосистемы. Возглавил Совет заслуженный энергетик, бывший генеральный директор Воронежэнерго (1988 год) Владимир Скрынников. Владимир Тимофеевич является председателем Совета ветеранов не только Воронежэнерго, но и МРСК Центра. В преддверии великой даты — 65-летия Победы — мы попросили его рассказать о жизни Совета ветеранов, а также о тех, для кого он работает.

задача — оказывать помощь ветеранам филиала в разрешении их личных проблем, обеспечивать социально-правовую защиту пенсионеров.

— Как председатель что Вы считаете основным в деятельности Совета ветеранов?

— Мы делаем всё, чтобы наши ветераны не были забыты. Связь с коллективом, в котором они проработали почти всю жизнь, очень важна и не должна обрываться. У наших ветеранов огромный ценный опыт, которым они щедро делятся с новым поколением. И, конечно же, стоит сказать о материальной помощи, которую мы стараемся оказывать пенсионерам. Наши сотрудники должны знать, что и после выхода на пенсию они не будут забыты и мы всегда им поможем, ведь энергетика — это не просто коллектив, это крепкая и дружная семья.

— Находите ли Вы поддержку руководства филиала?

— Однозначно! Руководство филиала оказывает содействие в решении любых задач. Кроме того,

уже намечалась совместная работа. Сейчас, например, мы общими усилиями создаем музей Воронежэнерго.

— Какие из намеченных на этот год мероприятий Вы можете выделить?

— Здесь мы не будем оригинальными. Это, безусловно, 65-летие Победы в Великой Отечественной войне. Совет принимает активное участие в подготовке к этому великому для всего народа дню. Мы готовим поздравления, собираем материал для статей об энергетиках — участниках войны, планируем организовать экскурсии по историческим местам родного края.

— Что Вы хотели бы пожелать ветеранам ко дню 65-летия Победы?

— Во-первых, хотелось бы сказать слова благодарности нашим ветеранам за мужество, которое они проявили в боях за Родину, спасибо за Великую Победу. Ну и, конечно, пожелать здоровья и долгих лет жизни!

Беседовала Нелли Шаропова



— Когда был создан Совет ветеранов Воронежэнерго?

— Совет был создан в 2006 году, в декабре 2009 года он был обновлен и переизбран. В его состав вошли 16 человек, которые почти всю свою жизнь посвятили энергетике, каждый проработал в нашей компании более 30 лет. В 2009 году мы начали свою работу с новой силой — утвердили Положение о Совете ветеранов, разработали план мероприятий на 2010 год.

— Владимир Тимофеевич, а какие задачи ставит перед собой ветеранская организация?

— Прежде всего широко использовать опыт ветеранов в целях патриотического, профессионального воспитания работников филиала с учетом славных традиций воронежской энергетики. Также наша

В объективе

Конструктивный диалог



Павел Яншин

В производственном отделении «Северные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» состоялась встреча энергетиков и представителей Воронежского отделения Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России».

Начальник службы взаимоотношений с клиентами филиала Ольга Лежнева в начале совещания рассказала собравшимся о деятельности Воронежэнерго в целом, характеристиках филиала и реализуемых дополнительных услугах. «Мы оказываем услуги по проектированию, строительству и эксплуатации сетей наружного освещения, проектированию и строительству систем электроснабжения, в том числе линий электропередачи и кабельных линий электроснабжения с выполнением земляных работ, — рассказала Ольга Дмитриевна. — Кроме того,



Представители «Опоры России»

Воронежэнерго осуществляет оперативно-техническое управление и обслуживание электрических сетей потребителей напряжением 110-0,4 кВ, ремонт электрооборудования, производит расчеты аварийных режимов и установок РЗА в электрических сетях».

Энергетики рассказали об акции «Сообщи о хищении», целью которой является предотвращение кражи электроэнергии. Каждый потребитель, узнав о хищении электросетевого оборудования, незаконной сварке, факте наброса на провода, нарушении целостности приборов учета, может сообщить о происходящем энергетикам и получить денежное вознаграждение.

Перед представителями «Опоры России» выступил начальник отдела технологического присоединения Воронежэнерго Вячеслав Разумович, который уделит внимание процессу технологического присоединения к электрическим сетям, льготному техприсоединению по схеме расщочки платежа.

Начальник производственного отделения «Северные электрические сети» Воронежского филиала Павел Яншин рассказал предпринимателям о плюсах заключения прямого договора с сетевой организацией, когда потребители заключают два договора: один — на услугу по передаче электроэнергии, а второй — на куплю-продажу электроэнергии. В заключенные договоры с энергосбытовыми организациями будут внесены изменения, появятся новые гарантии, и взаимоотношения станут более прозрачными. При переходе к прямому договору потребитель получает возможность напрямую взаимодействовать с сетевой организацией при разрешении вопросов изменения и согласования параметров существующего и нового технологического присоединения, повышения качества и надежности энергоснабжения.

По окончании встречи энергетики ответили на вопросы предпринимателей.

Мария Архипова

Коротко о главном

Количество договоров на ТП растет

Филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» в 2009 году было принято в работу 3888 заявок на технологическое присоединение (ТП) к электрическим сетям компании. Заключено 3067 договоров общей мощностью 170,2 МВт — это на 17,8% больше по сравнению с 2008 годом (на 664 млн рублей).

Среди крупных присоединенных в 2009 году заявителей — ОАО «Галерея Чижова», ООО «Лиско-Бройлер», ООО «Выбор», ООО «Воронежмясопром».

Финансовые средства, полученные за ТП, вкладываются в строительство и реконструкцию объектов электросетевого хозяйства, увеличение мощности энергопринимающих устройств, реконструкцию линий электропередачи и подстанций. Эти средства идут и на фактические действия по присоединению и обеспечению рабо-

ты энергопринимающих устройств в электрической сети, разработку проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями. Часть их будет также направлена на строительство и реконструкцию объектов электросетевого хозяйства, увеличение мощности энергопринимающих устройств, реконструкцию линий электропередачи, подстанций, увеличение мощности трансформаторов.

В I квартале 2010 года филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» было принято 1083 заявки на технологическое присоединение на общую мощность 118,4 МВт. За указанный период заключено 635 договоров техприсоединения на общую мощность 51,8 МВт. Стоимость заключенных договоров на ТП составила 110,2 млн рублей.

Реализация экологической политики

В 2010 году Воронежэнерго продолжит работу по реализации экологической политики компании, на что запланировано направить 1,3 млн рублей.

По словам начальника отдела надежности и промышленного контроля службы производственного контроля и охраны труда Воронежэнерго Натальи Столповских, реализация программы экологической политики позволяет минимизировать негативное воздействие подразделений филиала на окружающую среду.

На реализацию экологической программы филиал в прошлом году направил 965,8 тыс. рублей. Финансовые средства были вложены в обустройство мест временного хранения отходов, приобретение контейнеров, сдачу отходов 1–5-го классов опасности специализированным организациям. На эти цели было направлено 339,2 тыс. рублей.

Сумма, затраченная на контроль токсичности отработанных газов авто-

транспорта, составила 43,8 тыс. рублей, экологические платежи за нормативное размещение отходов — 573,2 тыс. рублей, а на разработку проекта санитарно-защитных зон израсходовано 9,5 тыс. рублей.

Все производственные отделения Воронежского филиала осуществляют производственную деятельность в соответствии с действующими проектами нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и проектами нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Также в обязательстве Воронежэнерго входит предоставление материалов для продления разрешений на неорганизованный сброс загрязняющих веществ с поверхностными стоками в водоемы. Ежегодно в Управление по Воронежской области Ростехнадзора филиал предоставляет технические отчеты для продления разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу и лимитов на размещение отходов.

Технологии и проекты

В планах — присоединение Воронежской ТЭЦ-2



В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» состоялось совещание, на котором обсуждались вопросы технологического присоединения к сетям компании строящейся ТЭЦ-2. Сотрудники ОАО «МРСК Центра», филиала ОАО «ТГК-4» — «Воронежская региональная генерация», Воронежского регионального диспетчерского управления (РДУ) скоординировали свои действия для осуществления пробного пуска объекта.

Представители ТГК-4, которая занимается строительством ТЭЦ-2, подтвердили готовность выполнения схемы для пробных пусков. МРСК Центра определила сроки и объемы необходимых для техприсоединения работ. Чтобы в кратчайшие сроки осуществить присоединение нового современного объекта, требуется провести реконструкцию электросетевого оборудования и выполнить ряд строительных работ.

На совещании принято решение о разработке общей схемы пробных пусков между Воронежэнерго, ТГК-4 и Воронежским РДУ с утверждением недельного графика выполнения работ всеми сторонами. Данные работы ведутся по согласованию с генеральным подрядчиком по проектированию объектов электросетевого строительства данного техприсоединения — ОАО «Воронежэнергопроект».

— Выдача мощности ТЭЦ-2 позитивно повлияет на экономику области, ликвидирует энергодефицит, расширит возможность присоединения новых потребителей, — уверен начальник Департамента технического развития ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Рыбников. — Для того чтобы мы успешно выдали мощность такому крупному объекту, как ТЭЦ-2, нам необходима соответствующая инфраструктура. Эта задача будет решена в ближайшее время.

Планируется, что ТЭЦ-2 будет запущена в 2010 году.

Мария Симонова

Коротко о главном

В перспективе — техприсоединение крупного комбината

За январь и февраль 2010 года Костромаэнерго заключило 364 договора техприсоединения, суммарная мощность по заключенным договорам составила 13,5 МВт. От реализации договоров филиал планирует выручить 7,1 млн рублей, которые направит на техперевооружение и реконструкцию электросетевого комплекса.

За два месяца филиал выполнил 215 договоров мощностью 2,3 МВт, из них 159 договоров — по физическим лицам мощностью 1,2 МВт.

В указанный период Костромаэнерго обеспечило энергоснабжение ООО «Торговый дом «Русский хлеб» (торговый павильон), ООО «Алегория» (нежилое строение), ООО «Торговый дом «Золотая линия» (здание машиносчет-

ной станции), ООО «МАКСИ-ФРУТ» (временная дневная парковка автомобилей) и ООО «АвтоМан» (двухэтажное торговое здание).

В середине 2011 года в Нерехтском районе Костромской области планируется построить и пустить в эксплуатацию комбинат по выпуску энергосберегающих ламп. Специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» будут осуществлять технологическое присоединение предприятия с заявленной мощностью 5 МВт.

Новое предприятие по своему профилю станет крупнейшим в России и по объему производства займет около 80% рынка.

В оснащенных цехах, общая площадь которых составит 8,5 тыс. м², будут выпускать до 30 млн энергосберегающих ламп в год.

На заседании молодежного совета

В производственном отделе «Галичские электрические сети» Костромского филиала состоялось заседание Совета по работе с молодежью.

Директор по работе с персоналом Костромаэнерго Надежда Муравьева рассказала о роли молодых кадров на современном энергетическом предприятии.

Председатель Совета по работе с молодежью Зоя Крестенко, подводя итоги деятельности Совета, рассказала о проведенных мероп-

риятиях и акциях по самым различным направлениям. Начальник отдела социальной работы Александр Архипов и специалист по работе с персоналом Татьяна Лапухина познакомили молодых галичских энергетиков с планами работы Совета на 2010 год в рамках культурно-массового, научно-технического, спортивного и социального направлений. Также в ходе собрания прозвучала информация о мероприятиях, приуроченных к 50-летию образования Костромаэнерго.

Наша история

Вспоминает ветеран

В этом номере мы публикуем окончание воспоминаний ветерана Костромаэнерго Валерия Полянина. Начало читайте в газете «Наша энергия», №3, 2010 год, стр. 7.

Ювелирная работа

Одним из важных событий в жизни Костромаэнерго была подвеска второй цепи ВЛ-110 кВ «Антропово — Нея». При строительстве линии в целях экономии смонтировали одну цепь. Пуск тяговых подстанций, возрастающие нагрузки и обеспечение необходимой надежности электроснабжения потребовали подвески второй цепи. Отключить первую цепь на период подвески второй не было возможности, так как пришлось бы ограничить значительное число потребителей на длительное время. Ни одна из подрядных организаций не бралась за работу без отключения линии. Тогда начальником службы высоковольтных сетей Николаем Троицким была разработана методика подвески второй цепи без отключения первой. При соблюдении всех мер техники безопасности новые провода раскатывались, подвешивались на опоры, натягивались и монтировались. Это была ювелирная работа, с которой бригада монтеров отлично справилась. Позже нигде в энергосистеме подобные работы не проводились.

Из службы высоковольтных сетей я был переведен в службу перспективного развития. Изменились обязанности: необходимо было осуществлять подготовку планового материала, выбор площадки подстанции и трассы линии, согласование и работу с проектной организацией, рассматривать проектную документацию. С одной стороны, землепользователи, лесники, районные чиновники имели свои интересы и старались, чтобы линии не проходили по их землям, с другой — нельзя было допускать, чтобы линия 110 кВ петляла, имея многочисленные углы и повороты. Вот и приходилось каждого руководителя убеждать в необходимости

прокладки трассы именно по имеющемуся варианту.

Эта трудная профессия

Энергетик — это тяжелая и ответственная профессия. Для них не существует выходных и праздников. Представьте себе: мороз -20 °С, на высоте еще больше. Холодно, ветер, руки мерзнут, в рукавицах ни гирлянду отцепить, ни шпильку вынуть. Вот и приходилось голыми руками, сидя на металле, действовать. Трудно, но люди понимали, что от их работы зависит надежность линии, а значит, электроснабжения потребителей. Приходилось на себе таскать всевозможный такелаж и гирлянды изоляторов.

Вспомнить хотя бы ВЛ-110 кВ «Кострома — Красная Поляна». При работе этой линии происходили отключения из-за пробоя изоляторов. Было принято решение о замене изоляторов на участке от Костромы до Судиславля. Зимой по снегу подносили на себе изоляторы, так как на машине не подъехать, вручную с помощью такелажа опускали провод с гирляндой, монтировали новую гирлянду и снова поднимали на опору, где электромонтер и крепил её. И так несколько часов. Летом было легче, но часть работ по ревизии и замене деталей опор производилась под напряжением, а значит, нужно быть особенно бдительными. Теперь, когда многие воздушные линии переведены с деревянных опор на железобетонные и закольцованы, имеется возможность их отключить и работать без напряжения.

Оглядываясь на события тех далеких лет, понимаешь, сколько труда вложили костромские энергетик, чтобы в домах жителей области горел свет, а на улицах районных центров и деревень каждый вечер зажигались фонари. Сегодня активно внедряются новые технологии, повышаются качество и надежность электроснабжения, но всё это стало возможным лишь благодаря самоотверженной работе энергетиков, стоявших у истоков создания Костромской энергосистемы.

65 лет Великой Победе!

В нашей памяти навсегда



Ветеран войны Владимир Графов



Пусть память народная будет вечной

С того дня, когда весь мир отпраздновал капитуляцию немецких войск и победу над фашистской Германией, прошло немало времени. Но страна помнит своих героев, отдавших жизни за то, чтобы над нашими головами было мирное небо. На территории производственного отделения «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» три года назад был торжественно открыт монумент, посвященный энергетикам — работникам ОАО «МРСК Центра», павшим на фронтах Великой Отечественной войны. С тех пор в каждую годовщину Великой Победы энергетик приносит сюда цветы...

Монумент стал символом нашей верности Великой Победе, бесконечной благодарности тем, кто, не щадя жизни, отстоял честь и независимость Отчизны. Священна и вечна в наших сердцах память о тех, кто отдал свою жизнь за свободу Родины.

Немало для увековечения светлой памяти павших сделали ветераны предприятия. Они писали письма в архивы, уточняли сведения в военкоматах, искали родственников. Поисковая группа выяснила места гибели бойцов-энергетиков, дополнила печальный список павших еще тремя фамилиями.

На черном мраморе монумента высечены фамилии тех, кто отдал жизнь за свободу родной земли. Из 33 работников Костромской горэлектросети, ушедших на фронт, 13 не вернулись на

родное предприятие. Это Александр Ильич Батырев, Александр Петрович Голубев, Александр Алексеевич Дробовский, Леонид Иванович Иванов, Алексей Васильевич Иванов, Никита Степанович Кельмяшкин, Пётр Васильевич Кузнецов, Григорий Васильевич Логинов, Борис Васильевич Соколов, Гамозан Закирович Сабиров, Виктор Валентинович Троянов, Владимир Николаевич Турко и Владимир Дмитриевич Шувалов. Имена этих людей навсегда останутся в нашей памяти...

В продолжение темы

По фронтовым дорогам

Когда началась Великая Отечественная война, на защиту своих рубежей встала вся страна. На фронт попали многие парни, лишь недавно окончившие школу и едва получившие профессию. Костромич Сергей Строгалов — один из них. Совсем молодым он был призван на фронт, прошел почти всю войну. Награжден медалями «За отвагу», «За боевые заслуги», «За победу над Германией».

С тех пор прошло больше 60 лет, но память вновь и вновь возвращает Сергея Фёдоровича в те далекие годы войны, когда отовывалась каждая пядь родной земли и всеми силами приближалась долгожданная Победа.

ступали. Наши солдаты из разбитых частей блуждали по населенным пунктам. Ориентир один — по солнцу, на восток. В одной из деревень, куда пошел за провизией, меня задержали полицаи. Свезли нас всех в клуб, но мы сумели убить немецкого часового и бежать. Потом я попался снова, теперь уже всех собрали в лагерь, огороженный колючей проволокой. Кормили свекольной бурдой и хлебом, испеченным очень давно.

Через несколько дней за нами стали приходиться «покупатели» — так называли потомком бывших помещиков, вновь вернувшихся в эти края. Был среди нас сержант Николай из Оренбурга, он и предложил сколоченной им группе идти работать на конюшню. Следил за нами немецкий ефрейтор, любитель играть на гармошке. Как-то он отвлекся, зазевался, и мы его оглушили. И снова побег.

Дошли до наших частей. Особисты долго и придирчиво интересовались у нас что да как. После тщательной проверки снова сформировали подразделения, обмундировали, вооружили и вперед, в бой. Я был связистом, минометчиком. Довелось воевать под Ворошиловградом, стоял в береговой обороне под Таганрогом. Немцы сражались яростно, у нас после одного боя из полка в живых осталось 37 бойцов.

Как-то раз немцы попытались окружить нас в одной из глубоких балок. Боеприпасы были на исходе. Я был старшиной минной роты, вызывает меня комбат, майор, на груди орден Отечественной войны: «Чтобы к утру мины были, иначе расстреляю». Послал двух ребят — не вер-

нулись. Тогда я пошел сам, взяв еще одного бойца. В одной из землянок услышали стон, оказалось, наш боец из соседней роты — раненый. Их роту разбили, мины остались. Мы сделали несколько ходов, разжились боеприпасами. Но закончился и этот боезапас. Комбат отдает приказ — отойти. Отошли, но больше этого майора мы не видели. А потом новая команда — занять оставленные нами позиции. Во время этого боя меня ранило. Отправили в госпиталь, в Березники. Здесь получил направление в танковое училище. Войну закончил капитаном, помощником начальника штаба танкового батальона.

Служил Сергей Строгалов до 1953 года, из них четыре года в Германии. Вернувшись в Кострому, он завершил учебу в Индустриальном техникуме, затем окончил институт. Более 20 лет отдал Костромской ТЭЦ. Был мастером котлотурбинного цеха, начальником лаборатории контрольно-измерительных приборов, возглавлял цех тепловой автоматики и измерений. Сейчас Сергей Строгалов на заслуженном отдыхе.

Уважаемый Сергей Фёдорович, сердечно поздравляем Вас с 65-летием Великой Победы. От всей души желаем крепкого здоровья и долгих лет жизни. Пусть небо над Вашей головой всегда будет мирным, а дети и внуки радуют своими успехами!

Полосу подготовил
Юрий Тимонин



65 лет Великой Победе!

Память сердца сильнее всего

С малолетства познавший хлеб лихолетья Николай Николаев ушел на фронт осенью 1942 года. Детдомовскому воспитаннику тогда было всего 14 лет... В преддверии Дня Победы ветеран Великой Отечественной, в прошлом начальник Рылского района электрических сетей (1967—1987 годы), делится воспоминаниями.

— Мои фронтовые дороги начались в городе Туапсе, — начал свой рассказ Николай Васильевич. — Когда мы туда прибыли, он весь горел. В бой вступили сразу — пришлось штурмом брать железнодорожную станцию. Еще тогда я понял, насколько хорошо оснащены немецкие войска, как добротны экипированы их солдаты.

Поскольку я был несовершеннолетним, меня определили в комендантский взвод при штабе охранять сам штаб, знамя, документы. Потом служил при кавалерийском эскадроне горнострелкового полка сигнальщиком-трубачом. Воевал на Кубани, в

Крыму. Принимал участие в освобождении Чехословакии.

Помню тяжелый кровопролитный бой под Прагой. Повсюду немецкие танки с десантом, с воздуха самолеты бомбят — сплошная лавина огня и стали. Приходилось под обстрелами на машине, груженной снарядами, пробираться на передовую. Не задумывался в тот момент ни о жизни, ни о смерти. Единственной мыслью и целью было скорее доставить снаряды. Когда немцы всё-таки подбили машину, мне удалось на полном ходу выпрыгнуть из неё. Я остался жив. За мужество, проявленное в этом бою, меня наградили орденом Красной Звезды.

День капитуляции Германии встретил в Праге. Со всех сторон раздавались автоматные очереди. За победу мы расстреляли всё до последнего патрона.

Долгожданное слово Победа прокатилось по всему миру праздничным салютом, вошло в каждый дом, каждую семью. Но цена её была очень высока.

Меняются времена, приходят новые поколения, но ценности остаются



прежними, и память об этих событиях не гаснет. Ведь память сердца сильнее всего. 22 июня 1941 года навсегда останется для нас днем величайшей скорби. Вновь и вновь вспоминаются те далекие годы, когда терял самых близких сердцу людей. Уходили из жизни боевые товарищи. Не облаканные судьбой, но не сломленные натиском фашизма...

Будем продолжать инновационный путь развития

«Высокий уровень надежности оборудования, качество предоставляемой клиентам электроэнергия — приоритеты нашей работы».

Александр Пилюгин, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго»



О комплексном подходе к решению стратегически важных задач, внедрении новых технологий, планах на ближайшую перспективу мы попросили рассказать заместителя генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александра Пилюгина.

— Александр Викторович, в настоящее время на государственном уровне обсуждается программа реновации сетей, рассчитанная на ближайшие десять лет. Чем вызвано такое внимание к электросетевому комплексу?

— Сегодня реальную угрозу для надежного функционирования электросетевого комплекса представляет нарастающий износ оборудования, который в распределительных сетях превышает уже 65%. Для того чтобы энергетическая инфраструктура не стала тормозом развития экономики, в ОАО «МРСК Центра» разработана программа повышения надежности распределительного сетевого комплекса компании на 2010–2014 годы. В неё вошли организационно-технические мероприятия по ремонту, модернизации, реновации и техническому перевооружению сетевого комплекса центра России. Поэтому приоритетным направлением технической политики Курскэнерго является формирование качественно иной — интеллектуальной — системы передачи и распределения электроэнергии.

— Интеллектуальная система, значит, без участия человека?

— Отчасти да. Интеллектуальная, автоматически балансирующая и самоконтролирующаяся система, так называемая «умная сеть», способна принимать энергию и преобразовывать её в конечный продукт при минимальном участии людей. В настоящий момент в Курской энергосистеме уже используются оборудование и программные комплексы, которые

можно назвать составной частью интеллектуальных сетей. Это реклоузеры, вольтдобавочные трансформаторы (бустеры), автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии. Кроме того, в филиале телемеханизированы подстанции 35–110 кВ. Оперативно-выездные бригады оснащены необходимым оборудованием для быстрой ликвидации повреждений в сетях. На машинах ОБВ стоит система GPS-мониторинга транспорта, которая позволяет диспетчерам управлять бригадами в режиме реального времени, видеть их передвижения и контролировать действия в нештатных ситуациях, рекомендовать оптимальный маршрут движения.

Эту работу мы начали еще в 2007 году в рамках целевой среднесрочной программы повышения надежности электроснабжения на базе новых технико-технологических решений. Реконструировали узловые подстанции 35–110 кВ. Сегодня они автоматизированы, оснащены современным элегазовым оборудованием и устройствами релейной защиты и автоматики на микропроцессорной основе. В целях повышения надежности узловых ПС проводились мероприятия по замене отделителей и короткозамыкателей элегазовыми выключателями производства фирмы Siemens, срок службы которых не менее 35 лет. Для нас очень важно, что с установкой элегазовых выключателей обеспечивается безопасность производства при оперативных переключениях, а также возможность длительной работы без участия обслуживающего персонала.

Также на узловых подстанциях внедрена информационная система «Нева», которая обеспечивает оперативный сбор и анализ информации об аварийных отключениях, автоматически вычисляет место короткого замыкания или повреждения на линиях электропередачи напряжением 110 кВ.

Среди наиболее значимых инвестиционных проектов 2010 года — завершение строительства и ввод в эксплуатацию подстанции 110 кВ «Родники» в Юго-Западном микрорайоне Курска. Сейчас на объекте выполнены строительные работы, установлены два трансформатора

мощностью 25 тысяч кВА каждый, продолжается монтаж воздушных линий 110 кВ.

В рамках региональной программы развития Курской области продолжается реконструкция подстанции 110/6 кВ «Тепличная» — одного из важных узлов в схеме электроснабжения потребителей Курска.

— Александр Викторович, какие технологии и оборудование внедряются в Курскэнерго для повышения надежности распределительной сети?

— В прошлом году мы этому направлению уделили особое внимание. Масляные выключатели заменили вакуумными. Для управления выключателями, защиты воздушных линий электропередачи и подстанционного оборудования электро-механические защиты заменены на современные микропроцессорные, позволяющие оперативно определять и локализовать места повреждений, сокращая тем самым сроки перерыва в электроснабжении и снижая недоотпуск электроэнергии.

Оптимизацию распределителей мы осуществляем и путем деления их на участки автоматическими секционированными пунктами — реклоузерами. При наличии этих интеллектуальных устройств в случае повреждения ЛЭП (вследствие ураганных ветров, снегопадов) уменьшается количество отключаемых участков, а соответственно, и потребителей.

Строительство и реконструкция ВЛ-10-0,4 кВ в последние годы осуществляются только с применением самонесущего изолированного провода. Если в 2006 году было построено 25 км линий электропередачи с применением СИП, то в 2009 году — около 150 км. При строительстве кабельных линий применяем эффективный и надежный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена.

— Александр Викторович, что бы эффективно управлять таким энергокомплексом, нужна современная структура управления. Что представляет собой сегодня структура управления и контроля Курскэнерго?

— Практически вся структура управления Курскэнерго автоматизирована на базе программных продуктов компании SAP. Создана и успешно

Технологии и проекты
Модернизируем систему учета электроэнергии

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» разработана программа перспективного развития системы учета электроэнергии на оптовом и розничном рынках электроэнергии, основными направлениями которой являются модернизация информационно-вычислительных комплексов, создание АИИС КУЭ промышленных предприятий и бытовых потребителей.

В 2008 году начаты работы по созданию системы коммерческого учета электроэнергии на вводах многоквартирных домов. Уже установлено 106 приборов учета. Кроме того, выполнен автоматизированный учет на энергоёмких предприятиях с присоединенной мощностью 750 кВА и выше. В местах регулирования напряжения установлены счетчики учета реактивной энергии, что способствует повышению надежности и технико-экономической эффективности распределительных электрических

сетей напряжением 0,4–110 кВ, а также снижению избыточной нагрузки элементов сетей, вызванной потоками реактивной мощности.

В настоящее время курские энергетики завершают работы по созданию системы контрольного учета электроэнергии у потребителей оптового рынка электроэнергии (ОРЭ). Она позволяет своевременно выявлять «очаги отклонений» в случае сбоя в работе АИИС КУЭ. Системой коммерческого учета электроэнергии оснащены подстанции 110 кВ «Золотухино», «Шумаково», «Бобрышево», «Жуковка» и «Обоянь» в сечении с ОАО «РЖД».

Благодаря АИИС КУЭ специалисты филиала ведут учет электроэнергии на оптовом рынке по перетокам со смежными сетевыми организациями, осуществляют информационный обмен со смежными субъектами ОРЭ.

Полностью модернизировать и автоматизировать учет электроэнергии планируется к 2018 году.

Интервью с руководителем

потребность и в создании современных каналов связи. Мы организовали спутниковую связь с объектами Курскэнерго, расположенными вне зоны действия обычных видов связи.

Переход на новый уровень организации связи осуществляется одновременно с реализацией программы внедрения в районах электрических сетей цифровых АТС. В 2009 году цифровые АТС были установлены в 11 РЭСах, в 2010 году планируется обеспечить цифровой связью все 30 районов электросетей Курскэнерго.

Внедрение новых технологий, отвечающих современным требованиям надежности и эффективности, позволяет рассчитывать на определенные результаты, связанные со снижением издержек, и вместе с тем удовлетворить высокие ожидания наших клиентов. Нам удалось снизить сроки восстановительных работ бригад в нештатных ситуациях. Также за 12 месяцев на 22 млн кВтч снижены потери электроэнергии. Поэтому инновационный путь развития будем непременно продолжать.

Беседовал Василий Злавуца

Заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александр Пилюгин победил в первом этапе конкурса «Менеджер года — 2009» в номинации «Электроэнергетика» и будет представлять Курский регион на втором этапе всероссийского конкурса.

Организаторы обращали внимание на стабильность и финансовую устойчивость предприятий, где работают номинанты. Сотрудники филиала уверенно лидируют в конкурсе начиная с 2005 года. Данная победа в очередной раз подтвердила, что в Курскэнерго добросовестно выполняются поставленные задачи, заботятся о сотрудниках и клиентах, обеспечивают надежное электроснабжение и создают прочную основу для социально-экономического развития региона.

В продолжение темы

Энергосбережение: есть результат

В 2009 году организационные и технические мероприятия, реализованные в Курскэнерго в рамках программы энергосбережения, дали энергосберегающий эффект в 22 млн кВтч, что равно годовому объему электропотребления Тимского района, где проживает 12000 человек.

Отключение или демонтаж в зимний период трансформаторов на подстанциях 10-0,4 кВ с сезонной нагрузкой помогли сэкономить 336 тыс. кВтч.

Энергосберегающий эффект от замены на перегруженных линиях электропередачи более 68 км провода на провод большего сечения

достиг 1212 тыс. кВтч. Экономии в 601,71 тыс. кВтч удалось достичь благодаря применению при реконструкции сетей 0,4 кВ самонесущего изолированного провода.

С 2008 года Курскэнерго применяет шкафы автоматического учета электроэнергии, исключающие возможность искажения показаний. Высокую точность измерений обеспечивают также многофункциональные счетчики электроэнергии ZERA, применяемые с 2004 года.

В 2010 году реализация программы продолжается. Общий энергосберегающий эффект от комплекса организационных, технических мероприятий ожидается в объеме 30 млн кВтч.

Кадровый вопрос

Основы защитного вождения

Так назывался семинар, который прошел в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго». В нём приняли участие около 100 водителей, т. е. весь персонал филиала, допущенный к управлению служебным транспортом. Обучение проходило в несколько этапов и включало как теоретические, так и практические занятия.

Участники семинара изучали основы психологии безопасности, принципы защитного вождения, познакомились с мотивированием совершенствования стиля вождения, развивали навыки самоконтроля и контроля агрессии на дороге. Поз-

же, уже за рулем автомобиля, опытные наставники продемонстрировали физику движения автомобиля и рассмотрели ситуационный анализ наиболее вероятных дорожно-транспортных происшествий.

«Для тренинга были приглашены очень опытные преподаватели, — рассказал один из участников семинара, водитель Тимур Дзгоев. — Как водитель я узнал много интересного. Конечно, самой показательной частью была практическая, но и занятия за партой не были похожи на скучную лекцию о правилах дорожного движения. Всё это говорит о том, насколько серьезное внимание уделяется в компании вопросам производственной безопасности».

Юбилей

Отличный руководитель и пример для подражания



На предприятие пришел в День энергетика

Сергей Фёдорович родился 24 апреля 1960 года в селе Пригородка Усманского района Липецкой области в семье рабочих. После школы поступил в Усманский свххоз-техникум и получил квалификацию техника-электромеханика. После службы в армии Сергей Фёдорович начал трудовую деятельность в должности мастера Усманского РЭСа Липецких электрических сетей прямо в День энергетика — 22 декабря 1981 года. В 1989 году окончил Воронежский политехнический институт по специальности «электрические машины». В 1987 году Сергей Терновыkh был переведен на должность диспетчера, в 1998 году его назначили главным инженером РЭСа, а с 23 апреля 2001 года он возглавляет Усманский РЭС.

Ответственность и оперативность

Руководить работой РЭСа — дело серьезное и ответственное, здесь требуется оперативно решать большое количество вопросов. На балансе Усманского РЭСа сегодня находится 1023 км ВЛ-10 кВ, 1144 км ВЛ-0,4 кВ, 529 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Осуществлять постоянный контроль эксплуатации и технического обслуживания распределительных сетей — прямая обязанность начальника РЭСа, и Сергей Фёдорович выполняет её с особой тщательностью. За это земляки не раз выражали ему свою признательность: в 2008 году Сергей Фёдорович был награжден знаком «За заслуги перед Усманским районом», а в 2009 году занесен на районную Доску почета.

Какой он, хороший руководитель?

Чтобы стать хорошим начальником большого коллектива, важно быть справедливым, понимающим и в то же время не давать слабину. Все эти качества совмещает в себе

У начальника Усманского района электросетей Липецких электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» Сергея Терновыkh в апреле юбилей — ему исполняется 50 лет. Рубеж десятилетий — это знаменательное событие в жизни любого человека, а 50-летие — это тот рубеж, когда можно подвести определенные итоги своего пути. Тот возраст, когда для достижения новых целей есть и силы, и опыт.

Сергей Терновыkh. По мнению коллег и сотрудников, Сергей Фёдорович — замечательный руководитель, высококвалифицированный, исполнительный, ответственный работник. Он всегда с пониманием относится к сотрудникам, готов выслушать и помочь каждому, даже если вопрос не касается работы. Сергей Фёдорович — настоящий пример для своих подчиненных, человек, способный сформировать команду профессионалов. Об этом же свидетельствует тот факт, что команда Усманского РЭСа не раз занимала призовые места в соревнованиях по профессиональному мастерству, а в 2006 и 2008 годах была победителем соревнований.

Прекрасный семьянин

Не секрет, что залогом успешной профессиональной деятельности служит поддержка родных и близких. Сергей Терновыkh — добрый, заботливый муж и отец. В семье двое замечательных детей. Дочь получила два высших образования и в настоящее время работает экономистом, сын — студент Воронежского государственного университета. Жена трудится рядом с Сергеем Фёдоровичем уже 10 лет — она работает эскизёром в Усманском РЭСе.

Главными увлечениями в жизни Сергея Фёдоровича всегда были и остаются цветоводство и овощеводство. Еще в раннем детстве он вместе с мамой выращивал томаты, огурцы, картофель. А какие цветы и всевозможные фигурки, сделанные его руками, украшают его участок!

Стаж работы Сергея Терновыkh в энергетической отрасли — 28 лет.

За успешную профессиональную деятельность Сергей Фёдорович награжден отраслевыми наградами: благодарностью Министрства энергетики Российской Федерации (2003 г.), почетной грамотой ОАО РАО «ЕЭС России» (2006 г.), грамотой областной администрации ко Дню энергетика (2009 г.).

Татьяна Викторова

65 лет Великой Победе!

Судьба, опаленная войной



Когда началась война

До лета 1941 года, когда было объявлено о начале войны, наша семья — отец с мамой, я и старший брат — жила в Баку. На второй день после объявления войны в райвоенкомат вызвали военнообязанных, в том числе отца, и объявили им о призыве в армию по мобилизации. Отец обратился к военкому с просьбой разрешить ему сопровождать жену и сына-подростка в родное село Воронежской области. Просьба отца была удовлетворена. Мой брат остался в Баку, его закрепили на военное время за городской милицией.

Когда мы прибыли в село, нас восстановили в правах членов колхоза и выдали продукты питания. Меня определили на работу бухгалтером колхоза. Мама шила одежду для села, швейная машинка у нас была. По вопросам платы за работу она говорила: «Если можно, лучше продуктами».

В период оккупации

В январе 1942 года отец ушел на фронт. Трудоспособных мужчин в колхозе совсем не осталось, всё легло на плечи женщин, стариков и подростков. В июле 1942 года фашисты оккупировали весь юг Воронежской области, в том числе и наше село. Началась трудная и опасная жизнь в оккупации. Поставленный немецкой комендатурой староста села А. Власов стал настоящим врагом людей. Например, приехал к нам сразу с немцами и забрал для них корову. В первые дни оккупации он вызвал из райцентра отряд эсэсовцев, которые схватили 13 ни в чём не повинных человек и расстреляли в центре села.

В декабре 1942 года из близлежащих населенных пунктов насильно было собрано много людей (в их числе был и я) для копания противотанковых рвов у линии фронта. Нас разместили в ближайшем селе по 30–35 человек в доме. Под охраной фашистов с собаками мы строем ходили на работу. Кормили очень плохо: раз в четыре дня давали испеченный непонятно из чего хлеб (500 г) и черпачок супа, сваренного из конской падали. Кто был поздоровей, пытался бежать, но фашисты их ловили, заставляли копать себе яму, ложиться в неё, а потом нажима-



10 сентября 1945 года. Василий Шишкин с однополчанами

Участнику Великой Отечественной войны, ветерану филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» Василию Шишкину в 1941 году исполнилось 15 лет. В тяжелейшие военные годы ему пришлось пройти и эвакуацию, и работу на оккупированной фашистами территории, и службу в рядах Советской армии. На фронте погиб отец, на передовой служил старший брат, а сам Василий Григорьевич закончил войну в офицерском звании.



1954 год. Василий Шишкин (третий слева) с сослуживцами

ли на курок и командовали другой группой: закопать.

В середине января 1943 года после успешной Острогоско-Россошанской наступательной операции нас освободила Красная армия. Началось восстановление колхоза. Я снова начал работать бухгалтером.

Мобилизация

Весной 1943 года в наш дом пришла страшная весть: отец убит на фронте. Тогда же меня вызвали в военкомат на подготовку к предстоящему призыву по мобилизации. Мне было 17 с половиной лет.

На подъезде к райцентру я увидел большое поле, усеянное трупами фашистов, и подумал: «Поделом вам, мерзавцы!»

15 ноября 1943 года вместе со сверстниками я ушел на службу в армию. Нас повезли поездом на Дальний Восток, ехали мы целый месяц. В январе 44-го прибыли в Хабаровский край, в пулеметный батальон отдельной стрелковой бригады, находившейся недалеко от границы с Манчжурией (северо-восточная часть Китая, с 1931 года оккупированная армией Японии).

В течение первых двух месяцев был пройден курс молодого бойца, мы тщательно изучили станковый пулемет «максим». Затем прошли огневую, тактическую, строевую и физическую подготовки.

Через полгода меня вызвал командир роты на беседу. Оставшись довольным моими знаниями, командир объявил, что он решил поручить мне оказание ему помощи в подготовке к занятиям с личным составом. С этой целью необходимо было дополнительно изучить уставы, наставления и инструкции, научиться читать топокарты. Дела шли хорошо, командир был доволен.

Буду офицером

Но вскоре меня откомандировали в распоряжение начальника штаба батальона, а затем перевели в штаб полка в подчинение замначальника штаба полка по боевой подготовке капитана Л. Краева. В его функции входили проверка частей и подразделений полка по боевой готовности, координация полка с частями дивизии на военное время, а также с кораблями Амурской военной флотилии. Мы с ним работали около года.

Комиссия штаба дивизии при проверке высоко оценила работу капитана на этом посту и предложила назначить его начальником штаба полка с повышением воинского звания. По его ходатайству штаб дивизии выделил мне персональную путевку на курсы младших лейтенантов.

«Товарищ майор, — сказал я ему тогда. — Очень Вас благодарю за внимание ко мне, но воспользоваться путевкой у меня возможности нет. Дома у меня одна мама, отец убит на фронте, про старшего брата с начала войны ничего неизвестно. Поэтому я жду указа о демобилизации, чтобы скорее уехать к маме». Майор Краев ответил: «Такое бывает раз в жизни. Немедленно бери это направление и поблагодари начальника штаба полка. Да, к матери ты поедешь. Но ей нужен сын, который сможет помогать, обеспечивать. Мы верим и надеемся, что ты станешь достойным офицером». Наутро я пришел на службу и доложил майору о своем согласии поехать на офицерские курсы.

Долгожданная победа

9 мая 1945 года с большой радостью мы встретили сообщение о победе СССР и его союзников над фашистской Германией и её сателлитами и о безоговорочной капитуляции перед победителями.

Находясь в поле на тактических занятиях, офицеры расстреляли все боевые патроны из личных пистолетов ТТ, радостно салютуют Победе.

Будучи офицером в управлении кадров 2-го Дальневосточного фронта, я участвовал в войне с Японией. Меня наградили медалью «За Победу над Японией» и досрочно присвоили воинское звание лейтенанта. Затем от имени Правительства СССР за участие в войне вручили орден Отечественной войны 2-й степени.

Подготовила Татьяна Тарасова



65 лет Великой Победе!

Этот день вы приближали как могли

Приближается очередная годовщина Великой Победы. Столько лет прошло, столько событий, сменилась целая эпоха, но величие подвига, совершенного нашим народом в те страшные годы, не меркнет. Героически и честно сражались в той страшной войне и энергетики.

В этот праздник хочется еще раз от всего сердца поблагодарить и поименно назвать наших уважаемых ветеранов, доблестных воинов и стойких тружеников тыла, которые кровью и потом, нечеловеческими лишениями и беспримерным мужеством завоевали Победу.

— Николай Николаевич Флёров, участник войны, 87 лет, стаж в энергетике — 31 год.

— Сергей Егорович Тюляков, участник войны, 87 лет, стаж в энергетике — 17 лет.

— Василий Сергеевич Байбаков, участник войны, 87 лет, стаж в энергетике — 29 лет.

— Алексей Семёнович Титов, труженик тыла, 83 года, стаж в энергетике — 34 года.

— Елена Васильевна Соболева, участник войны, 84 года, стаж в энергетике — 16 лет.

— Евгений Тихонович Некрасов, труженик тыла, 81 год, стаж в энергетике — 42 года.

— Лидия Васильевна Ботова, труженик тыла, 80 лет, стаж в энергетике — 6 лет.

— Василий Иванович Богданов, участник войны, 83 года, стаж в энергетике — 24 года.

— Иван Сергеевич Антонов, участник войны, 82 года, стаж в энергетике — 22 года.

— Павел Данилович Хохлов, участник войны, 84 года, стаж в энергетике — 26 лет.

— Иван Афанасьевич Киреев, участник войны, 85 лет, стаж в энергетике — 23 года.

— Сергей Серафимович Ерёмин, участник войны, 83 года, стаж в энергетике — 14 лет.

— Алексей Дмитриевич Ермоленко, участник войны, 84 года, стаж в энергетике — 38 лет.

— Николай Васильевич Золотов, участник войны, 90 лет, стаж в энергетике — 28 лет.

— Пётр Дмитриевич Щекотихин, труженик тыла, 89 лет, стаж в энергетике — 42 года.

Дорогие ветераны, от всего сердца желаем вам здоровья, долгих лет жизни и мирного неба над головой!

Последнюю телогрейку отдал солдату

Когда началась война, Николай Макарушкин был еще ребенком. Но тот страшный день помнит до мельчайших подробностей. На Днепропетровск, где тогда жила их семья, утром 22 июня налетели немецкие бомбардировщики. Город эвакуировали. И семья Коли переехала в Знаменский район Орловской области, на родину отцов и дедов.

«Мы приехали, а здесь уже оккупанты распоряжаются. Прямо к немцам в логово, — вспоминает Николай Андреевич. — Деваться некуда, пришлось остаться. Я работал на лошадах, пахал, убирал урожай».

Как и многим в то время, Коле пришлось хлебнуть лиха. И голод, и издевательства оккупантов. Особенно бесчинствовали финны. Чтобы защититься от побоев, ребятня пряталась в картофельной ботве. И, конечно, все дети мечтали попасть на фронт. Как-то в деревне появилась женщина из партизанского отряда. Она вербовала новобранцев. Николай загорелся пойти. Попросил старшего товарища разбудить на рассвете, но тот, видя, решил, что Коле воевать еще рано.

А однажды Николаю встретился советский солдат, тайком пробравшийся



к своим через оккупированную территорию. Было холодно, а боец в тонкой шинели. Коля отдал ему свою теплую телогрейку. Солдат в благодарность подарил мальчугану шинель. Эта обновка чуть не стоила Макарушкину жизни: «Вышло так, что по пути домой мне встретились немцы, а я в этой солдатской шинели. Ну, думаю, конец, даже заплакал. Они подзывают, а я наутек».

К счастью, оккупанты не стали стрелять мальчишке в спину. Шинель пришлось перешить в пиджак. Носить было нечего, ведь единственную телогрейку

отдал солдату, а на улице стояла морозная зима.

В Мценские электрические сети Орёлэнерго Николай Андреевич пришел работать почти с самого их основания. В стране и энергетике в то время велась грандиозная стройка, Макарушкин же был мастером на все руки. Вся столярная и плотническая работа легла на его плечи. Делал рамы, двери, чинил «ходики» — так Николай Андреевич называл повозки, на которых частенько в середине прошлого века передвигались энергетики в деревнях. Работал до тех пор, пока еще мог удерживать инструмент в руках. На заслуженный отдых ушел уже под 70 лет. Но и на пенсии продолжает работать — мастерит изделия из дерева для всех знакомых.

Николай Андреевич пережил страшную утрату — смерть жены и двоих детей. Единственная отрада в жизни — внучка и двое правнуков.

Глядя на этого доброго и отзывчивого человека, пережившего столько горя, понимаешь, что благодаря таким людям мы победили, на них держится Россия. Орёлэнерго от всей души желает Николаю Андреевичу здоровья, бодрости, присутствия духа и долгих лет жизни!

Наталья Борисова

Между делом Дотянуться до МКС

Впервые в истории орловского радиолобительства дети установили прямую связь с космонавтами Международной космической станции (МКС). Идейным вдохновителем и организатором сеанса радиосвязи стал инженер отдела АСДУ филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орёлэнерго» Александр Панфилов.

Александр Александрович — радиолобитель с большим стажем. Его позывной в эфире — Роман Анна 3 Елена Дмитрий. Свой первый передатчик он собрал, когда еще учился на IV курсе института. А сейчас Александр Панфилов приобщает к необычному увлечению подрастающее поколение. Он является руководителем радиокружка при заводском Доме творчества города Орла.

Детский клуб радиолобителей готовился к этому сеансу целый месяц, а связь продлилась всего лишь чуть более пяти минут. Но сколько ярких впечатлений и положительных эмоций получили дети за это время!

Связь была установлена с помощью личной радиостанции Александра Александровича. А вот антенну ребята смастерили сами.

Перед проведением сеанса юные исследователи посмотрели познава-



тельный фильм о жизни космонавтов. Узнали, что Международная космическая станция делает полный виток вокруг земного шара за полтора часа, день и ночь на борту корабля сменяются каждые 45 минут.

Для российских членов экипажа МКС — бортинженеров Максима Сураева и Олега Котова — было заготовлено 15 вопросов об увлечениях и хобби, о первом полете и ощущениях, кото-

рые дает невесомость, а также о том, как выглядит Земля с орбиты.

— Организация такого сеанса — моя детская мечта, — признаётся Александр Панфилов. — Надеюсь в ближайшем будущем установить еще один подобный радиомост с орбитальной станцией, тем более что на ребят это мероприятие произвело большое впечатление.

Алия Мутаф

Интервью с руководителем За штурвалом Орёлэнерго



Почти три месяца в должности заместителя генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орёлэнерго» работает Александр Летягин.

Александр Вячеславович — ответственный руководитель, грамотный технический специалист, на протяжении более трех лет работал в должности главного инженера филиала. При его участии реализовано немало крупных проектов — от внедрения передовых технологий до строительства новых энергообъектов. Зачастую мы знаем своих руководителей лишь с профессиональной стороны, а вот о том, как они пришли в энергетику, что больше всего ценят в однажды выбранной профессии и в людях, услышишь нечасто. На все эти вопросы ответил новый руководитель Орёлэнерго Александр Летягин.

— Александр Вячеславович, почему Вы выбрали именно энергетику?

— Как и многие мальчишки, в свое время я мечтал быть военным, точнее, военным летчиком. Но, к сожалению, в старших классах у меня начало ухудшаться зрение, и стало понятно, что эта профессия для меня закрыта. Кроме авиамоделизма, планеризма у меня было еще одно увлечение, связанное с электричеством. Помню, в день открытия дверей в Ивановском энергоуниверситете на кафедре «Электрические станции и диагностика электрооборудования» нас завели в аналог диспетчерского зала крупной электрической станции, и заведующий кафедрой сказал, что работа диспетчера очень близка работе штурмана авиалайнера. Мой выбор был предопределен уже тогда.

Я ни разу не пожалел о том, что выбрал электроэнергетику. Это не просто дело, позволяющее получать средства к существованию, оно приносит мне истинное удовлетворение.

— Работая в новой должности, какие проблемы, на Ваш взгляд, необходимо решить в первую очередь?

— В числе первоочередных задач — переход Орловского филиала в 2010

году на RAB-регулирование тарифов и консолидация бесхозных электрических сетей региона на базе Орёлэнерго. Мы активно работали в этом направлении и хотели уже с 1 января нынешнего года перейти к регулированию тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала (RAB), но в силу ряда объективных причин нам это сделать не удалось. У нас сейчас профессиональная рабочая группа, и мы в рамках распоряжения Правительства РФ от 19.01.2010 г. №30-р планируем перейти на RAB-регулирование до 1 июля текущего года.

В числе других актуальных и непростых вопросов — обеспечение надежности энергоснабжения ливенского энергоузла. В Ливнах, несмотря на кризис, много стабильно работающих промышленных предприятий. И территория продолжает развиваться, а значит, нужно ожидать роста полезного оттока электроэнергии. Поэтому нам сегодня жизненно необходима новая линия 220 кВ, которая бы связала орловский энергоузел с ливенским.

— Ожидаются ли радикальные кадровые изменения в филиале?

— Каждый человек должен быть на своем месте — это основа кадровой политики. Если он плодотворно трудится, то я как руководитель буду всячески его поддерживать. Плюс ко всему у каждого грамотного специалиста всегда есть перспективы карьерного роста. Не предвидится и финансовых изменений. Мы работаем в соответствии с тарифно-балансовыми решениями, бизнес-планом. При этом сохраняется текущая индексация заработной платы. Все пункты нашего коллективного договора, безусловно, будут выполняться.

— Принимая решение, Вы прежде всего полагаетесь на интуицию или учитываете объективные обстоятельства?

— Думаю, 50 на 50. Сплеча не рублю, но и пренебрегать интуицией тоже нельзя.

— Сформулируйте, пожалуйста, принцип, которым Вы руководствуетесь в своих действиях.

— Не откладывая на завтра то, что можешь сделать сегодня.

— Чем, на Ваш взгляд, нельзя платить за успех?

— Дружбой, порядочностью.

— Что Вы больше всего цените в людях?

— Честность и порядочность.

— Есть ли у Вас хобби?

— Очень люблю IT-технологии и технику. Они помогают и в профессиональной деятельности, и в быту.

— Какую книгу сейчас читаете?

— «Продавцы невозможного» Владимира Панова, я увлекаюсь фантастикой.

Николай Солопенко

В объективе

Не страшна нам работа любая...

В Болховском районе электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орёлэнерго» проводили на заслуженный отдых начальника РЭС Владимира Романова.

Владимиру Ильичу дважды в жизни почти с нуля приходилось осваивать новую профессию, и оба раза талант и упорство позволили ему добиться на выбранном поприще высоких результатов.

Около 30 лет он трудился на Болховском заводе полупроводниковых приборов. Занимался подготовкой производства, был начальником цеха, заместителем директора. В 90-е годы предприятие реформировалось, и опытный специалист остался без работы.

В 1997 году Владимир Ильич пришел работать электромонтером в Болховский РЭС (кстати, специальность электромонтера он получил еще во время службы в армии). Вскоре Владимир Романов стал старшим мастером,



а потом начальником РЭС. За добросовестный труд в энергетике Владимир Романов награжден почетной грамотой ОАО РАО «ЕЭС России».

Коллеги отзываются о Владимире Ильиче с огромным уважением: «Это человек прекрасной души, грамотный руководитель и надежный друг».

От всей души желаем Вам, Владимир Ильич, крепкого здоровья, счастья и благополучия!

Коротко о главном

Заклучено 972 договора на допслуги

Плановая общая выручка от реализации работ по развитию дополнительных сервисов за три месяца составила 60 млн рублей. Эти средства филиал направил на развитие бизнеса и теплеревооружение энергообъектов компании.

Наиболее востребованными среди жителей Смоленской области стали услуги по замене, монтажу и проверке приборов учета электроэнергии, а также услуги по обслуживанию наружного освещения. За три месяца 2010 года по вопросам установки, обслуживания, замены, выноса и программирования приборов учета в филиал поступило 670 заявок.

В Смоленскэнерго увеличилось количество заявок и договоров на техприсоединение

В Смоленскэнерго подведены итоги работы по технологическому присоединению за январь — март 2010 года. За отчетный период в филиал были поданы 599 заявок на общую мощность 33,9 МВ. Это на 158 заявок больше, чем за такой же период 2009 года.

В первые три месяца на 26% больше заключено договоров на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей (460 договоров). Общая мощность по заключенным договорам за январь — март 2010 года составила 56,18 МВт. В результате к электрическим сетям филиала было присоединено 152 объекта общей мощностью 3,7 МВт. Выручка от технологического присоединения за I квартал составила 3,4 млн рублей.

Заклучено 307 договоров на оказание услуг по обслуживанию и ремонту сетей наружного освещения. На техническом обслуживании филиала в настоящее время находится более 12 тысяч светильников в городе Смоленске и порядка 26 тысяч светильников в прочих муниципальных образованиях Смоленской области.

В I квартале 2010 года в компанию также поступали заявки на оперативно-техническое управление и обслуживание, вынос электрических сетей, испытания и диагностику высоковольтного оборудования, электрозащитных средств и некоторые другие.

Среди потребителей, присоединенных к сетям Смоленскэнерго в январе — марте 2010 года, 72 физических лица (присоединяемая мощность до 15 кВт) и 80 юридических лиц, подавших заявки на техприсоединение мощностью до 750 кВт.

Среди потребителей, присоединенных к сетям Смоленскэнерго в январе — марте 2010 года, 72 физических лица (присоединяемая мощность до 15 кВт) и 80 юридических лиц, подавших заявки на техприсоединение мощностью до 750 кВт.

Персона

В ногу со временем



Двадцать шестое апреля — Международный день интеллектуальной собственности. Есть и среди наших коллег специалисты, чьи разработки находят признание даже на мировом уровне. Одним из таких изобретателей является Олег Зайцев — ведущий инженер-программист службы прикладного программного обеспечения Смоленского отделения ОАО «КорСис», главный технологический эксперт «Лаборатории Касперского». В одном из предыдущих выпусков «Нашей энергии» (№10 (70), май 2009 года) мы уже рассказывали о разработках Олега Владимировича. «Лаборатория Касперского», ведущий производитель систем защиты от вредоносного и нежелательного программного обеспечения, хакерских атак и спама, сообщила об успешном патентовании в США его нового изобретения — аппаратной антивирусной системы, позволяющей эффективно бороться с руткитами (программы для скрытия следов присутствия злоумышленника).

Патент на эту технологию зарегистрирован Патентным бюро США 2 февраля 2010 года под номером 7 657 941.

В рамках новой технологии предлагается использовать аппаратный антивирус — устройство, нейтрализующее самый распространенный тип угроз — вредоносные программы, размещающиеся на жестком диске компьютера или заражающие имеющиеся на нём файлы.

Развитие современной микроэлектроники привело к тому, что достаточно мощный микропроцессор, память и прочая необходимая периферия могут быть размещены внутри компактного устройства, обладающего высокой надежностью и приемлемой стоимостью. Примером подобной технологии может слу-

жить платформа Intel Atom. Плата на базе Intel Atom при размере 10*10 см потребляет около 20 Вт, обладая 2 Гб ОЗУ и производительностью на уровне офисного персонального компьютера. Это открывает для разработчиков практически безграничные возможности в области создания различных интеллектуальных устройств, одним из примеров подобного устройства является аппаратный антивирус, — говорит автор изобретения.

Запатентованный антивирус проверяет данные, подлежащие записи на жесткий диск, идентифицирует вредоносные программы и блокирует их запись. Он размещается между накопителем (жестким или SSD-диском) и вычислительным блоком (процессором и оперативной памятью), подключается к системной шине или же интегрируется в контроллер жесткого диска. При работе аппаратный антивирус блокирует или разрешает запись данных на диск, выдавая сообщения об угрозах и своих действиях пользователю (диалог с пользователем возможен при наличии на ПК утилиты управления аппаратным антивирусом). Устройство способно работать отдельно или совместно с программным антивирусом. Предложенный антивирус имеет собственные процессор и память, то есть не потребляет ресурсов компьютера, к которому подключен. При необходимости к нему можно подсоединить отдельный блок питания.

И программный антивирус, и вредоносная программа — программные продукты, обладающие равными правами, — говорит автор изобретения. — В такой ситуации аппаратный антивирус имеет преимущество перед программным, поскольку контролирует все обращения к устройству памяти, оставаясь недостижимым для вируса. Это очень важно для борьбы с такими сложными угрозами, как руткиты и буткиты (буткиты — вирусы, заражающие загрузочный сектор диска ПК. — Прим. ред.). Кроме того, аппаратный антивирус бесконфликтно работает с любыми защитными средствами, а также программным обеспечением серверов и специализированных ПК, например, банкоматов.

Выдача патента на изобретение является еще одним подтверждением профессионализма ИТ-персонала Смоленской энергосистемы и высокой степени защищенности компьютерной сети ОАО «МРСК Центра», активно внедряющего передовые информационные технологии.

65 лет Великой Победе!

Остаются в строю ветераны

В состав Совета ветеранов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» входят 77 участников Великой Отечественной войны, 20 из них участвовали в боевых действиях, 38 являются тружениками тыла и 19 прошли через фашистские концлагеря. Пережившие ту далекую войну и восстановившие энергетику Смоленщины в послевоенные годы, они не только являются активными членами Совета ветеранов, но и по-прежнему принимают самое живое участие в общественной жизни региона.

В рамках празднования 65-летия Победы Совет ветеранов филиала выступил инициатором ряда мероприятий: 9 мая ветераны-энергетики вместе с членами молодежного совета Смоленскэнерго и администрацией филиала возложат венки к мемориалам и обелискам, проедут по местам боевой славы, а также проведут «Уроки памяти» в подшефных школах.

В производственных отделениях для ветеранов Великой Отечественной войны будут организованы концерты. В исполнительном аппарате Смоленскэнерго в торжествен-



ной обстановке пройдет встреча ветеранов с заместителем генерального директора — директором филиала Николаем Фёдоровым.

К сведению



Смоленские энергетики ОАО «МРСК Центра» внесли свою лепту в строительство государственного мемориального комплекса «Катынь».

Для надежного электроснабжения ГМК и храма, возводимого в память о погибших, выполнен ряд ме-

роприятий по увеличению надежности электроснабжения объектов. На комплектной трансформаторной подстанции «ГМК «Катынь» произведена замена трансформатора, что позволило увеличить его мощность со 100 до 400 кВА, подготовлены схемы резервной запитки комплекса по линиям 0,4 и 6 кВ. Кроме того, сотрудниками Смоленскэнерго проведены дополнительная ревизия оборудования на объектах и внеплановое техническое обслуживание линий электропередачи, обеспечивающих электроснабжение комплекса.

Мемориальный комплекс «Катынь» создан на месте катынской трагедии — массового захоронения жертв политических репрессий советского времени (1918–1953 годы), а также польских военнослужащих (1940 год) в Катынском лесу. По данным Института всеобщей истории Российской академии наук, здесь захоронено более 8 тысяч советских граждан.

Мемориал был торжественно открыт 28 июля 2000 года.

У войны не детское лицо

«Фашисты отняли у нас не только отцов, но и достойное светлое детство».

Валентина Кожевникова

Шестьдесят пять лет прошло со дня окончания одного из самых тяжелых испытаний, когда-либо пережитых Советской страной, — Великой Отечественной войны, но в памяти вновь и вновь всплывают события тех лет, о которых невозможно забыть.

Эта война вторглась в нашу страну жестоким непрошеным гостем. Стучала в окна мирных советских граждан так, что со звоном вылетали стекла. Рушились дома, вспыхивали пожары, стирались с лица земли целые поселки и города... 1418 дней ужаса и боли, лишений и страданий, через которые пришлось пройти не только взрослым.

Мы предлагаем вашему вниманию воспоминания о войне маленькой девочки, встретившей войну в трехлетнем возрасте, ныне секретаря Совета ветеранов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» Валентины Кожевниковой.

— 22 июня 1941 года мирная жизнь нашего народа была прервана вторжением фашистских полчищ, — рассказывает Валентина Алексеевна. — Все боееспособное население поднялось на защиту Отечества, не жалея для этого своей жизни!

Страшная война коснулась всех, в том числе и детей. 24 июня 1941 года мне исполнилось три года. Но всё же детская память сохранила отдельные впечатления тех жестоких дней... И то, как прятала нас мама от бомбежек и обстрелов в окопах, и то, как колонну женщин с детьми гнали фашисты, как горел наш дом, подожженный захватчиками.

Но больше всего мне запомнился голод. Нам постоянно хотелось есть. И желание вдоволь поест хлеба дли-

лось мучительно долго — всю войну и после неё, так как карточки на хлеб были отменены только в конце 1947 года. Первая буханка хлеба, принесенная моим братом домой после отмены карточной системы, запомнилась на всю жизнь. И сейчас она перед глазами. Сколько я тогда его съела! Ведь это было одним из самых заветных желаний с 3 до 9 лет моей жизни. Помню, мама тогда спросила: «Неужели ты наконец наелась хлеба?» И я почувствовала, что действительно наелась!

Это было типично для детей моего поколения. Фашисты отняли у нас не только отцов, но и достойное светлое детство.

Навсегда запомнилось и 9 мая 1945 года. Это был поистине «праздник со слезами на глазах». Даже незнакомые люди обнимали друг друга и плакали. Плакали не только от горя утрат, но и от счастья — наконец-то война позади!

Наш народ, окрыленный Великой Победой, с энтузиазмом взялся за восстановление всего, что было разрушено войной. Мы, дети, тоже, как могли, помогали. Но главное, старались учиться. Я на пятерки окончила семилетнюю школу и поступила в Звенигородский финансовый техникум. После его окончания по направлению Министерства финансов приехала в Смоленск. 10 лет отработала в финансовых органах. За этот период успела отучиться во Всесоюзном заочном финансовом институте. В 1966 году перешла работать в Смоленскэнерго. Сначала экономистом, затем заместителем главного бухгалтера, а с 1973 года и до выхода в 1995 году на заслуженный отдых — главным бухгалтером.



Эта жизнерадостная, энергичная женщина, пережившая столько лишений в детстве, вселяет в окружающих уверенность, оптимизм и надежду на светлое будущее.

В этот великий праздник мы от всей души желаем Валентине Алексеевне крепкого здоровья, неиссякаемого оптимизма, а главное — долгих лет жизни!

День Победы — это наш общий праздник. Праздник нескольких поколений, объединяющий отцов, детей и внуков. С юбилеем Победы вас, дорогие ветераны!

Под впечатлением от воспоминаний о войне хотелось бы закончить свой рассказ такими словами:

Всё время хотелось нам хлеба,
И много чтоб было его,
А он, этот голод, всех мучил
И не щадил никого.
И как мы прожили те годы?
И ныне не верится нам.
Не знать бы вовек лихолетий,
Войны и лишений всем вам!

Полосу подготовила
Мария Романова



65 лет Великой Победе!

Тамбовская энергетика в тяжелые 40-е

Энергетическая отрасль в Тамбовской области в период Великой Отечественной войны и в первое послевоенное десятилетие была развита крайне слабо. Главным в то время на Тамбовщине было сельскохозяйственное производство, базирующееся преимущественно на ручном труде с незначительным использованием машинно-тракторного парка.

Перед началом Великой Отечественной войны протяженность кабельных сетей 6-0,4 кВ составляла всего 16 км, воздушных — 128,5 км.

В военные годы развитие энергохозяйства электростанции было приостановлено. Протяженность кабельных сетей оставалась в пределах 16 км. Общая протяженность воздушных сетей увеличилась до 137 км.

Зарождающаяся промышленность ориентировалась в основном на выпуск товаров повседневного спроса. На территории области практически отсутствовали энергоемкие отрасли, такие как тяжелое машиностроение и оборонная промышленность. Также в этот период в Тамбовской области не существовало крупных генерирующих станций.

Во время Великой Отечественной войны в связи с оборонными нуждами некоторые предприятия Тамбовщины были перепрофилированы, но изменение номенклатуры выпускаемых товаров не повлекло за собой серьезного энергопереворота существующих фабрик и заводов, которые продолжали работать на довоенном уровне энергопотребления. В Тамбовской области бесперебойно снабжалось электроэнергией важнейшее стратегическое военное предприятие — пороховой завод в Котовске. Подавалось электричество на Моршанскую суконную фабрику, где шили шинели для наших бойцов, а Моршанская табачная фабрика — по тем временам достаточно энергоемкое предприятие — являлась одним из главных поставщиков Красной армии. Тамбовские заводы, прежде выпускавшие мирную продукцию, производили для армии гранаты РГД-33 и Ф-1, а раненые бойцы и командиры лечились в тамбовских эвакуационных пунктах. И хотя лампочки в домах тамбовчан светились зачастую вполнакала, промышленность области получала электроэнергию в необходимом объеме. Свою лепту энергетика Тамбовщины внесли и в строительство танковой колонны «Тамбовский колхозник», отчисляя деньги из заработной платы.

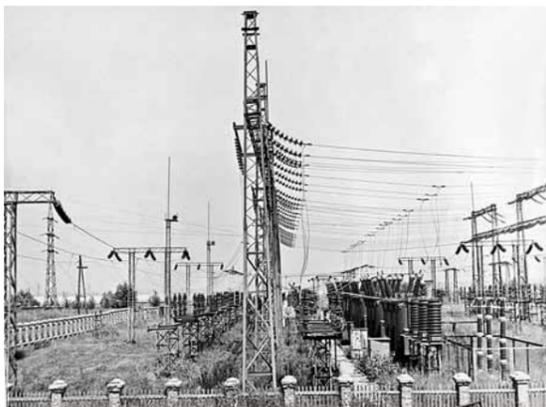


Фото из архива Тамбовэнерго

Также энергетика принимала участие в обеспечении работы железнодорожного транспорта. Поврежденные вагоны доставляли с фронта и ремонтировали на одном из самых энергоемких в то время предприятий — Тамбовском вагоноремонтном заводе, а электроснабжение железнодорожных станций в прифронтовой полосе не прерывалось даже во время бомбардировок вражеской авиации.

После окончания Великой Отечественной войны для восстановления разрушенного хозяйства и повышения производительности сельскохозяйственного труда в колхозах и совхозах области началось массовое строительство дизельных электростанций, колхозных и межколхозных гидроэлектростанций. Для электрификации сельского хозяйства в конце 1945 года в Тамбове были организованы эксплуатационная контора «Сельэлектро» и строительно-монтажная контора «Сельэлектрострой» Министерства сельского хозяйства РСФСР. Перед этими организациями стояла задача вести планомерную электрификацию колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных потребителей.

Особно большой размах развития энергетика получило после Великой Отечественной войны.

Материалы подготовлены отделом по связям с органами власти, общественными организациями и СМИ Тамбовэнерго

Подвиг этот будет в памяти жить!



В этом году мы отмечаем одно из самых ярких и значимых событий — 65-летие Великой Победы, ставшей для всего мира символом героизма нашего народа, его несгибаемой стойкости и несокрушимости духа. Подвиг воинов и тружеников тыла приблизил победу в Великой Отечественной войне, определил дальнейший ход мировой истории, послужил объединению всех прогрессивных сил в борьбе против агрессии и фашизма. Тысячи наших земляков сполна отдали долг Отчеству. Среди тех, кто воевал и выстоял в этой страшной войне, заново отстроил страну после разрухи, — наши родственники и близкие. Каждая семья знает горькую цену Великой Победы. Начальник Управления обеспечения экономической безопасности и режима Тамбовэнерго Валерий Скрябин поделился своим мнением о предстоящем праздновании 65-летия Победы и рассказал о подвигах своих родных — участников ВОВ.

железа работа. Голодный паёк, непосильный труд и бессонные ночи из-за непрерывных воздушных налетов и взрывов бомб. Мой дед по материнской линии Анатолий Скворцов погиб, защищая блокадный Ленинград, и захоронен в братской могиле. Известие о его гибели стало трагедией для нашей семьи.

Судьба деда по отцовской линии не только интересна, но и загадочна. Мы до сих пор до конца не знаем, чем занимался Григорий Скрябин на службе в годы Великой Отечественной. Свою военную карьеру он начал еще рядовым солдатом царской армии, воевал за Родину во время Первой мировой войны. После Октябрьской революции он отличился при выполнении ответственного задания Терского губернского ЧК в качестве резидента нашей разведки в тылу белоохранителей. За активное участие в гражданской войне, безупречную службу в органах чрезвычайной комиссии он был награжден орденом Красной Звезды. Затем Григорий Васильевич получил повышение по службе и проявил себя как принципиальный, деятельный чекист.

Мой дед учился в Саратовском сельскохозяйственном институте и в 1936 году, получив диплом агронома, связал свою жизнь с сельским хозяйством. В этом деле он добился значительных успехов на руководящих должностях. Но это была часть легенды настоящего разведчика. Нашей семье известно, что с 1941 по 1943 год он был резидентом разведки и выполнял секретное задание в интересах советского народа и его победы в войне. Подробности и документальное подтверждение этому, наверное, не удастся получить никогда.

Следуя семейной традиции, отец пошел по стопам деда и стал военным, а вслед за ним и мы с братом. Каждый год 9 мая наша семья собирается вместе и вспоминает наших героев, отдавая им дань памяти. Мы скорбим о фронтовиках, отдавших свои жизни за Победу, и с горечью думаем о тех ветеранах, которые живут сегодня в ненадлежащих условиях. Хорошо, что государство старается сделать их жизнь достойной.

Подготовила Татьяна Ненашева

Коротко о главном

С заботой о ветеранах

В рамках празднования 65-летия Победы в Великой Отечественной войне в Тамбовэнерго запланирован комплекс мероприятий, направленных на поддержку и оказание адресной помощи ветеранам. Всего в филиале 18 участников войны и 34 труженика тыла.

В честь знаменательной даты в производственных отделениях и исполнительном аппарате филиала пройдут торжественные собрания, фронтовикам и труженикам тыла будут направлены поздравительные открытки. По сложившейся традиции

9 мая тамбовские энергетики организуют шествие к Мемориалу павших в годы Великой Отечественной войны с возложением цветов к Вечному огню.

Энергетики постоянно заботятся о ветеранах Тамбовэнерго, а в год 65-летия Победы им будет уделено особое внимание. В мае каждого ветерана сотрудники Тамбовэнерго посетят на дому и вручат подарки и цветы. В течение всего года в компании ветеранам-энергетикам будут выделяться материальная помощь на лечение, путевки в санатории на основании Коллективного договора ОАО «МРСК Центра».

Единый стиль работы с клиентами

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» прошел семинар по технологическому присоединению (ТП) для сотрудников районов электрических сетей и производственных отделений, технических служб аппарата управления. Основная цель мероприятия — совершенствование навыков и знаний в сфере техприсоединения для более плодотворной работы с потребителями электроэнергии.

Инициатором семинара выступил заместитель директора по развитию и реализации услуг Тамбовэнерго Игорь Седанов.

Участники мероприятия познакомились с действующим законода-

тельством и нововведениями в нормативно-правовом обеспечении ТП, порядком подачи заявок и сроками их рассмотрения, предоставляемой документацией, тарифами на оказываемые услуги. В рамках семинара энергетики получили ответы на интересные вопросы по работе с клиентами. Значительная часть семинара была посвящена разъяснению порядка формирования технических условий, начиная с оценки технической возможности, разработки вариантов техприсоединения и технико-экономических критериев и заканчивая согласованием их проекта в системе SAP.

Знакомимся с новым энергооборудованием

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» специалисты группы компаний «Таврида Электрик» провели обучающий семинар по теме «Распределительные сети и автоматизация». Участниками мероприятия стали начальники районов электрических сетей, главные инженеры производственных отделений, представители технических служб аппарата управления.

В программе семинара прозвучали доклады об истории компании «Таврида Электрик», предлагаемой продукции и опыте её применения.

Повышенный интерес энергетиков вызвала презентация о работе реклоузера РВА/TEL. Основное внимание было уделено его конструкции, вариантам применения, демонстрации функциональных возможностей. Семинар проходил в форме диалога. Энергетики получили практическую информацию о реализованных проектах с применением РВА/TEL, проектах автоматизации электроснабжения потребителей, конструирования открытых распределительных устройств.

Экология и энергетика

Природа под охраной



Экологическая политика ОАО «МРСК Центра» в целом и Тамбовэнерго в частности определяет принципы, цели, задачи и основные направления деятельности компании в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности на долгосрочный период.

Только в течение прошлого года филиал направил более 1 млн рублей на реализацию мероприятий по защите воздушного и водного бассейнов, охране и рациональному использованию земель, способствующих уменьшению воздействия негативных факторов на окружающую среду.

На сегодняшний день проведены лабораторные контрольные замеры химического состава почвы во всех производственных отделениях филиала. Организован полный первичный учет образования и движения отходов, контроль за их накоплением и временным хранением, утилизацией. В частности, филиал заключил договоры с рядом специализированных организаций на сдачу отходов производства для последующей переработки или захоронения.

В рамках мероприятий по охране воздушной среды разработаны проекты предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Проведены микробиологические, радиологические и химические анализы качества воды, а также физико-химические анализы ливневых вод для всех промышленных площадок производственных отделений и исполнительного аппарата Тамбовэнерго.

По итогам деятельности филиала в этом направлении в пяти производственных отделениях Тамбовэнерго был проведен внутренний экологический аудит.

«Следует отметить, что деятельность филиала соответствует нормам законодательства, включая нормативную базу регионального и местного уровня», — подчеркнул начальник службы производственного контроля и охраны труда филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Сергей Симон.

Реализация мероприятий, направленных на охрану и защиту окружающей среды, будет продолжена.

Технологии и проекты

В приоритете реновация

В 2010 году филиал ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» направит на строительство, техническое перевооружение и модернизацию энергообъектов 1,6 млрд рублей. Это в 2,5 раза больше, чем в прошлом году. На реновацию сетей 35–110 кВ и 0,4–10 кВ будет направлено 489,9 млн рублей, подстанций (ПС) 35–110 кВ — 742,9 млн рублей.

По итогам 2009 года в техпереворужение и реконструкцию объектов электросетевого комплекса филиалом вложено 436,7 млн рублей. Около 99,3 млн рублей составили инвестиции в новое строительство.

В числе крупных проектов прошлого года — перевод подстанции 35 кВ «Зубцов» и ВЛ-35 кВ «Ржев — Зубцов» на напряжение 110 кВ. В рамках инвестиционной программы осуществлена реконструкция подстанций 35 кВ «Мелково», «Даниловская» и «Изоплит». Кроме того, на всех подстанциях 35 кВ выполнена замена ячеек комплектных распределительных устройств наружной установки (КРУН). В строительстве линии электропередачи (ЛЭП) 10 кВ и распределительной подстанции 10 кВ «Цано-



во» от ПС-110 кВ «Пивзавод» вложено 18 млн рублей, в строительство двухцепной ВЛ-110 кВ «Радуга-РЦП» — 13 млн рублей. На приобретение электросетевых объектов в рамках интеграции сетевого комплекса затрачено 33 млн рублей.

В текущем году тверским энергетикам предстоит реконструкция 333 км ВЛ-0,4–10 кВ и строительство сетей общей протяженностью 403 км. Вводимая мощность составит 116 МВА. Будет продолжен комплекс работ по реконструкции ПС-35 кВ «Зубцов» с переводом на напряжение 110 кВ. Также в планы специалистов Тверьэнерго входит реконструкция двух ПС-110 кВ — «Южная» и «Радуга» и строительство двухцепной ВЛ-110 кВ «Радуга-РЦП».

Тверьэнерго модернизирует автопарк

На 17 автомобилей оперативно-ремонтных бригад производственного отделения «Тверские электрические сети» установлена система спутниковой навигации. Она позволяет одновременно производить оперативный мониторинг транспорта (диспетчирование) и контроль основных экономических и технических параметров эксплуатации автопарка филиала.



Начальник службы механизации и транспорта филиала Александр Санников отметил: «Использование системы спутникового мониторинга дает возможность проводить аналитику рабочих маршрутов. В итоге повышаются дисциплина водителей и от-

ветственность диспетчеров. Мы стремимся повысить производительность работы автопарка и обеспечить безопасные условия вождения».

За I квартал 2010-го по сравнению с тем же периодом 2009 года эффективность использования автотранспорта в Тверских электрических сетях увеличилась в 1,5 раза. В результате оптимизации маршрутов движения транспорта снижен пробег, уменьшены расходы на топливо, затраты на ремонт, увеличены межсервисные интервалы обслуживания автомобилей.

В течение 2010 года система транспортной навигации будет внедрена во всех производственных отделениях Тверьэнерго. Также планируется пополнить автопарк филиала автомобилями и спецтехникой. В рамках инвестиционной программы будет проведена закупка транспорта на общую сумму 45 млн рублей.

Модернизация автопарка — существенный шаг к оптимизации производственного процесса, повышению оперативности при возникновении нештатных ситуаций, снижению количества аварий и суммарного времени простоя сетей.

65 лет Великой Победе!

Трудные годы восстановления...

Тотальная эвакуация

Война с фашистской Германией внесла свои коррективы в работу энергопредприятий страны. Не стала исключением и Калининская (ныне Тверская) энергосистема.

В связи с наступлением немецких войск наиболее важные объекты городов области были заранее подготовлены к эвакуации. Из города Кувшиново со всем оборудованием бумажного комбината была вывезена и электростанция, из Вышнего Волочка энергооборудование новой электростанции эвакуировали вместе с технологическим оборудованием хлопчатобумажного комбината.

В Калининске полностью демонтировали новое энергетическое оборудование ТЭЦ-4 и отправили в восточные районы страны. На ТЭЦ-1 демонтировали и эвакуировали турбогенератор мощностью 6000 кВт и паровой котел №2, а на ГЭС-2 — паровой котел №4. А когда утром 14 октября 1941 года после ожесточенной двухдневной бомбежки фашисты ворвались в город, действующее оборудование электростанций областного центра энергетики по заранее разработанному плану экстренно вывели из строя.

Не жалея сил и здоровья

Большинство калининских энергетиков с первых дней войны вступили в ряды Красной армии, некоторые семьи эвакуировались на Урал и вскоре после освобождения города (16 декабря 1941 года) стали возвращаться назад. Среди них был и управляющий РЭУ «Калининэнерго» (с 1939 по 1947 год) П.А. Баландин. Начали вводить в работу небольшую Калининскую ТЭЦ-3, которую немецко-фашистские оккупанты практически восстановили, но не успели пустить.

Как ликовали калининцы, когда в канун нового, 1942 года зажегся электрический свет! Несколькими днями позже приступили к восстановлению ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2.

В этот непростой период, по решению Государственного Комитета Обороны, многие энергетика были демобилизованы из Красной армии. В исключительно трудных условиях, при частых бомбежках (фашисты еще оккупировали город



Ржев, примерно в 100 км от Калининки) люди с большим энтузиазмом вводили в строй энергетические мощности. Не щадя своего здоровья, они выполняли самые опасные работы: в морозы, доходившие до -25–30 °С, вытаскивали из-под льда спрятанные в реке Тьмаке детали турбонасосов, вырывали из-под снега металлические трубы, балки и другое оборудование.

Рабочей силы не хватало, большую помощь энергетикам оказывали учащиеся ремесленных училищ и женщины, присланные колхозами на восстановление электростанций.

Уже в марте 1942 года была восстановлена и введена в работу часть котлов и турбин ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, а в апреле — мае — остальная установленная мощность.

Несмотря на все трудности военного времени, электростанции Калининки, входившие в систему Калининэнерго, надежно обеспечивали электроэнергией предприятия города, работавшие тогда на оборону Родины.

В январе — мае 1943 года калининские энергетика вместе со всеми энергетиками Советского Союза активно участвовали в капитальном ремонте оборудования электростанций и электрических сетей. За успешный труд многие получили награды Наркомата электростанций СССР.

Ударными темпами

После окончания войны энергетическое хозяйство в Калининской

области стало развиваться особенно быстро.

Если в довоенные годы электрические сети города Калининки и ближайших поселений развивались на напряжении 6 кВ, то после войны началось активное строительство сетей напряжением 35 кВ. Их протяженность в 1945 году составила 59 км (в 1939 году — 15,19 км). Линии электропередачи тогда строились на деревянных опорах. Строительству под оборудование торфяных и некоторых других подстанций были тоже из дерева.

По воспоминаниям ветерана Тверской энергетической системы Евгения Костылева: «...Трудность объяснялась тем, что средств механизации работ (экскаваторов, бурилок) у нас не было. Все земляные работы для установки опор приходилось выполнять вручную — лопатами».

И лишь в 50-е годы началось бурное строительство сетей напряжением 110 кВ, так как только на таком напряжении было возможно осуществить электрификацию отдаленных районов области и связь с другими энергосистемами.

За всеми событиями работы энергосистемы военных и послевоенных лет стоят реальные люди, которые внесли большой вклад в её развитие и становление. Пусть будет долгой память о них и их самоотверженном труде!

По материалам книги «Калининская энергосистема» (1974 год) и воспоминаниям ветеранов

Персона

Михаил Росинский: жить на работе и жить работой



Правильный выбор

— С выбором специальности мне помог отец, немаловажную роль сыграли его слова: «Электричество необходимо при любом строе». А было это в 1990 году, когда страна уходила от системы социализма. Именно тогда я поступил в Кали-

По данным статистики, рабочий день человека составляет примерно одну треть суток. Психологи утверждают, что, начиная и заканчивая день улыбкой, можно стать по-настоящему счастливым. Наверное, именно таким можно назвать нашего героя. Отправной точкой в энергетике для Михаила Росинского стала должность мастера РЭСа, следующим этапом в карьере — назначение инженером службы охраны труда и надежности. Сейчас он возглавляет производственно-технический отдел Ржевских электрических сетей. О своей работе Михаил Валерьевич отзывается с искренней теплотой и любовью.

нинский политехнический институт, на специальность «электроснабжение промышленных предприятий», — рассказывает Михаил Росинский. — И сегодня, уже анализируя свой трудовой путь, прихожу к выводу, что сложнее и интереснее быть организатором и руководителем процесса производства. Ведь основная задача руководителя — видеть конечную цель, знать средства её достижения, координировать работу нескольких исполнителей.

Михаил Валерьевич заметил: «Я согласен с мнением, что необходимо жить на работе и жить работой. Для решения многих задач одного трудового дня бывает недостаточно. Даже покидая рабочее место, думаешь о поставленных задачах и путях их решения. В этом плане мне

очень повезло с коллективом. Все работники производственно-технического отдела разделяют мое мнение».

Любящий муж, заботливый отец

Уверенный руководитель, Михаил Росинский с теплотой и нежностью говорит о своей семье. И здесь, на бытовом фронте, он остается самим собой: «Семья для меня — прежде всего надежный тыл. Моя супруга, учитель иностранного языка по образованию, как и я, является руководителем — она возглавляет городское методическое объединение учителей немецкого языка, — рассказывает Михаил Валерьевич. — Вместе с женой мы помогаем и контролируем выполнение

домашних заданий дочке-первоклассницы. Сейчас школьная программа стала сложнее, и даже учителя говорят, что без помощи родителей учебный процесс ребенку освоить трудно. На вопрос, кем хочешь стать в этой жизни, маленькая дочка отвечает: «Учителем или, как папа, инженером».

Начальник на производстве, рабочий на дачном участке

— Свободное время люблю проводить на даче, но здесь я скорее подчиненный, рабочая сила. Всем процессом руководит и управляет мама, — улыбается Михаил Валерьевич.

Есть у Михаила Росинского и мужское хобби — рыбалка. «Люблю посидеть на берегу реки с удочкой. Когда-то для меня важнее был результат ловли, сейчас больше увлекает сам процесс. Рыбалка дает возможность побыть наедине с природой. Особенно мне нравится весна, это самое прекрасное время. Сейчас природа оживает, и во всем просыпается жизнь».

Беседовала Евгения Ахапкина



65 лет Великой Победе!

Человек-легенда в истории энергетики Ярославской области



Великая Отечественная

Директором Ярославской ГРЭС Фёдора Виноградова назначили в сентябре 1943 года. Значение ГРЭС для ярославской энергетики тех лет было огромным. Наряду с ТЭЦ-1 она обеспечивала город мощностями, необходимыми для работы крупных промышленных предприятий, коммунальных служб, жилых домов. Её потребителями были фабрики «Красные ткачи», «Красный перевал», лакокрасочный завод «Свободный труд», главные железнодорожные мастерские станции Всполье, станция Урочь. Нельзя было допустить сбоев в работе этого энергетического гиганта.

В первые недели войны, когда город готовился к возможной оккупации врагом, было принято решение вывезти с предприятий Ярославля наиболее ценное оборудование. На ЯрГРЭС и ТЭЦ-1 демонтировали по одной турбине и по котлу. Позже, когда угроза миновала, на электростанции начался монтаж ранее демонтированного оборудования.

Ежедневно Виноградову приходилось решать сложнейшие задачи. Остро стоял кадровый вопрос. В первые дни войны из Ярославской области на фронт ушли более 14 тысяч мужчин. Всего за период боевых действий было мобилизовано больше полумиллиона ярославцев. Это привело к тому, что Ярэнерго лишилось более половины своего кадрового состава. Место мужчин занимали женщины. Независимо от трудности, они достойно справлялись с тяжелой, чисто мужской работой. Приходилось быть кочегарами, сцепщиками вагонов, электромонтерами. Трудились по 12 часов в день.

Но, как говорится в характеристике из личного дела нового директора ЯрГРЭС, сложности не пугали Фёдора Александровича: «Благодаря высокому чувству ответственности, требовательности и твердости характера товарищ Ф.А. Виноградов сумел резко повысить дисциплину труда у рабочих и инженерно-технических работников и поднять коллектив электростанции на безусловное выполнение заданий государственной важности».

Характер и судьба

Во взрослую жизнь Фёдор Александрович вступил рано. С 14 лет начал трудовой путь рабочим на заводе в городе Гусь-Хрустальный Владимирской области, одновременно обучаясь в трехлетней школе ФЗУ. Позже окончил Егорьевский электротехнический техникум, а в 1930 году по путевке комсомола направился на учебу в Ивановский энергетический институт. По окончании института Фёдора Виноградова приняли на Сталиногорский керамический завод, где он прошел путь от мастера до помощника главного механика. В 1937 году он перешел в Ивановскую энергетическую систему Министерства электростанций, где работал на различных инженерно-технических должностях.

Фёдор Виноградов занимал активную жизненную позицию. С 1925 года он состоял в рядах Ленинского комсомола, а в 1939 году вступил в члены Коммунистической

Начало Великой Отечественной войны в считанные дни изменило жизнь всей страны. Силы огромной державы были брошены на борьбу за сохранение независимости и целостности нашей Родины. Миллионы людей вступили в ряды армии, ушли на фронт. Тем, кто остался в тылу, приходилось тоже нелегко. Их труд стал невидимым вкладом в победу над врагом. Одним из таких людей был ярославский энергетик Фёдор Виноградов. В годы войны он руководил работой Ярославской ГРЭС, позднее стал управляющим Ярэнерго. В апреле 2010 года исполнилось 100 лет со дня рождения Фёдора Александровича.

партии Советского Союза. Позднее, когда был назначен управляющим Ярэнерго, он продолжал общественно-политическую деятельность, будучи народным депутатом Ивановской области.

С переездом в 1943 году в Ярославль, на Ляпинку, Виноградов немало сделал для устройства жизни энергетиков. По его инициативе в поселке возводилось жилье, построили детский дом для сирот и детей, чьи матери были заняты на производстве. Обустраиванием детского дома в основном занималась жена Виноградова Зоя Сергеевна, несмотря на то, что сама воспитывала двух дочерей (третья родилась в 1946 году).

Сразу после окончания войны, в 1945 году, когда возврат к мирной жизни происходил с большим трудом, Фёдор Виноградов активно участвовал в подготовке ярославских школ к новому учебному году. Оказывать шефскую помощь школам, улучшать жилищно-бытовые условия энергетиков Виноградов продолжал и спустя много лет после войны, уже будучи управляющим Ярэнерго. «За пятилетие введено 23 тыс. кв. метров жилой площади, детский комбинат на 280 мест. Полностью решена проблема с детскими учреждениями по предприятиям Ярославля», — сообщается в архивных документах.

Возращение к мирной жизни

Долгожданная мирная жизнь готовила свои трудности. Восстановление разрушенного войной хозяйства страны, возрождение промышленности, перевод индустрии на выпуск мирной продукции требовали прежде всего наращивания энергетических мощностей. Важная задача стояла и перед Ярославской энергосистемой. Была проведена серьезная работа по увеличению мощности и совершенствованию оборудования на ЯрГРЭС. Стратегически важным в этот период стал переход на использование нового вида топлива — фрезерный торф. Добывался он быстрее и в большем количестве, а для его сжигания были разработаны специальные топки (шахтно-мельничные). Экономическая выгода от изобретения была огромной, за что впоследствии его разработчики были удостоены Государственной премии. Дальнейшее внедрение шахтно-мельничных топок велось при участии специалистов ЯрГРЭС, и именно эта электростанция стала пионером в применении новых сберегающих технологий.

Особое внимание в послевоенные годы уделялось электрификации села. При непосредственном участии Фёдора Виноградова к середине осени 1945 года в Ярославской области построено и пущено в эксплуатацию 23 колхозных электростанции общей мощностью 545 кВт, из них 21 гидроэлектростанция и две тепловые. От районных сетей Ярэнерго электрифицированы 20 колхозов области.

Вспоминает Наталья Фёдоровна Борисова, дочь Фёдора Виноградова:

— Самые ранние воспоминания об отце связаны с тем, что он был постоянно на работе. Мы с мамой и сестрами видели его очень редко. Отец работал по 12–14 часов в сутки, часто выезжал на аварии по ночам. Все понимали, что его работа является крайне важной и необходимой.

По словам коллег, отец был строгим и требовательным руководителем, грамотным инженером, ставил перед собой задачи и добивался их выполнения, четко вел свою линию. В семье он был спокойным, последовательным, никогда не давил на нас, а только направлял к чему-то, чтобы мы сами принимали решение. Думаю, что данная черта его характера проявлялась и на службе, поэтому люди его уважали, шли за ним, реализовывали его решения.

Любимым праздником отца было 1 Мая, а демонстрация — обязательным мероприятием в этот день. Помню, как он искренне радовался, когда в его любимый праздник вся наша семья — мама, сёстры с мужьями — собиралась дома за столом.



«В результате проведенной работы по электрификации сельского хозяйства Ярославской области на 1 ноября 1945 года от районных сетей Ярэнерго электроэнергию получили 4383 жилых дома колхозников, 27 школ, 13 сельских больниц, 20 клубов, 40 детских яслей и площадок, 49 молотильных токов, 14 мельниц, 332 животноводческие постройки и 196 прочих помещений».

Из архивных документов

В марте 1952 года Фёдора Александровича назначили управляющим районного энергетического управления «Ярэнерго», в этой должности он проработал до 1972 года.

Под руководством Фёдора Виноградова энергосистема Ярославской области успешно справлялась с обеспечением мощностями предприятий промышленности и сельского хозяйства. Объем электрических сетей за восьмилетку увеличился почти в два раза — с 73610 до 136478 условных единиц, мощность электростанций возросла в 1,3 раза, сэкономлено 34 тысячи тонн условного топлива и 75 млн кВтч электроэнергии. Благодаря большой работе по обучению персонала аварийность в энергосистеме сокращена на 35%, а случаи травматизма — на 36%.

«Товарищ Ф.А. Виноградов пользуется авторитетом у коллективов предприятий энергосистемы», — сообщают строки его характеристики. И с этим мнением трудно не согласиться. Даже когда в 1972 году Фёдор Александрович прекратил свою деятельность на должности управляющего Ярэнерго и перешел в Ярославский энергосбыт, начатое дело не оставил. Он был членом партийного бюро Управления «Ярэнерго», депутатом городского Совета депутатов трудящихся, входил в областной комитет профсоюза рабочих электростанций и электротехнической промышленности.

Записала Алёна Бойкова

Новое назначение

Начальником Управления взаимоотношений с клиентами Ярэнерго назначен Рустам Холматов

На новой должности он будет заниматься организацией процесса взаимоотношений с клиентами по вопросам, касающимся передачи электроэнергии и технологического присоединения к электрическим сетям, и развитием дополнительных сервисов филиала.

Рустам Холматов начал свою профессиональную деятельность в 1999 году в Ярославском производственном отделении Ярэнерго, где прошел путь от электромонтера до заместителя начальника службы подстанций 35 кВ и выше. С 2008 года до недавнего времени занимал должность генерального



директора ООО «Ярославские инженерные коммуникации».

Рустам Холматов окончил Ивановский государственный энергетический университет по специальности «Электроэнергетические системы и сети».

Коротко о главном

Свыше 116,6 млн рублей на ремонты

В 2010 году ярославские энергетики планируют выполнить ремонт 1894,5 км воздушных линий (ВЛ) электропередачи 0,4–10 кВ, 442,5 км ВЛ-35–110 кВ, капитальный ремонт 629 трансформаторных подстанций ПС-6–10/0,4 кВ и комплексный ремонт 20 подстанций напряжением 35–110 кВ.

Наиболее крупными объектами ремонтной программы 2010 года являются ПС-110 кВ «Левобережная» и ПС-35 кВ «Большое Село» Рыбинского производственного отделения (ПО) филиала. Силами персонала Ярэнерго на подстанциях будут выполнены работы по строительству, монтажу, наладке и испыта-

нию энергооборудования, брендированию, благоустройству территории подстанций.

Также предстоят ремонтные работы на крупных объектах Ростовского ПО (ПС-110 кВ «Борисоглеб», ПС-110 кВ «Гаврилов — Ям», ВЛ-35 кВ «Кулаковская»), Ярославского ПО (ПС-35 кВ «Профилакторий», ПС-110 кВ «Халдево», ВЛ-110 кВ «Тверицкая-1», «Тверицкая-2»), Рыбинского ПО (ПС-110 кВ «Шестихино», ВЛ-110 кВ «Газовая-1», «Газовая-2»).

На расчистку просек вдоль линий электропередачи напряжением 10–110 кВ в 2010 году будет затрачено 4,8 млн рублей.

Равнение на лучших

В Ярэнерго подведены итоги соревнований между районами электрических сетей (РЭС) на звание лучшего РЭСа по результатам работы в 2009 году.

В течение всего прошедшего года комиссия оценивала объем и качество выполнения работ по расчистке и расширению просек воздушных линий, ремонтно-эксплуатационное обслуживание распределительных сетей, выполнение нормативного показателя технологического расхода электроэнергии на её транспорт, удельную повреждаемость и техническое состояние линий электропередачи напряжением 0,4–10 кВ на участке 100 км, а также наличие и оборудование линейных автоматов и автослесарных мастерских в каждом из районов электросетей.

Смотровая комиссия оценивала и проведение в РЭСах технической учебы, дней техники безопасности, противоаварийных и противопожарных тренировок, укомплектованность персонала инструментом, средствами защиты и спецодеждой. Необходимым условием для участия РЭСов в соревнованиях было отсутствие несчастных случаев на энергообъектах, аварий и инцидентов в электроустановках по вине персонала, а также грубых нарушений трудовой дисциплины.

На церемонии награждения победителей заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Игорь Солонилов отметил: «В районах электрических се-



тей ведется основная работа по ремонту и содержанию подстанций и электрических сетей. Исходя из этого, необходимо усиливать управление на местах, улучшать работу в РЭСах. Соревнования как нельзя лучше способствуют этому. Нужно равняться на тех, кто смог достичь в равных условиях наилучших показателей».

По решению центральной смотровой комиссии звание «РЭС 1-го класса» присвоено Ростовскому РЭСу (Ростовское производственное отделение), «РЭС 2-го класса» — Тутаевскому РЭСу (Ярославское производственное отделение), «РЭС 3-го класса» — Некрасовскому РЭСу (Ярославское производственное отделение). Кроме того, Ростовскому РЭСу присвоено звание «Лучший РЭС по бытовым условиям» с учетом показателей по созданию благоприятных бытовых условий на территории производственных помещений и базы РЭСа.

65 лет Великой Победе!



Энергетика в годы Великой Отечественной войны

Предвоенные годы

В предвоенные годы развитие энерго-промышленного комплекса СССР шло ускоренными темпами. За годы первой и второй пятилеток был создан ряд энергетических систем, крупнейшими из которых стали Московская, Ленинградская, Днепровская, Уральская и Горьковская; в третьей пятилетке планировалось дальнейшее увеличение их числа. Повышение технико-экономических характеристик работы электростанций и сетей рассматривалось как одно из приоритетных направлений деятельности отрасли.

Третьим пятилетним планом (1938–1942 годы) предусматривалось почти удвоить производство промышленной продукции. Основой реализации столь амбициозных задумок являлся энергетический потенциал страны. Перед энергетикой стоял ряд важнейших задач: поддержание необходимых темпов роста выработки электроэнергии и ввода новых мощностей, повышение эффективности и надежности производства, развитие энергомашиностроительной базы, окончательный отказ от импорта оборудования и т.д. Для их реализации была проведена стандартизация типов, мощностей и параметров энергетических агрегатов. Стандартизировали турбины мощностью 6, 12, 25, 50 и 100 кВт. Наиболее мощным парогенератором, включенным в стандарт, был котел паропроизводительностью 230 т/час с параметрами пара 100 ата и температурой 510 °С. Передачу электроэнергии на большие расстояния предусматривалось осуществлять на повышенных напряжениях 110, 154 и 220 кВ против 70 кВ, использовавшихся прежде.

Всё это стало возможным во многом благодаря развитию энергетики: установленная мощность электростанций в 1940 году достигла 11,2 млн кВт, производство электроэнергии — 48,3 млрд кВтч, протяженность линий электропередачи — 23 тыс. км. В стране работали 20 электростанций с мощностью, превышающей 100 тыс. кВт, и две электростанции — Сталиногорская и Зуевская ГРЭС — мощностью по 350 тыс. кВт, на каждой из которых в 1939 году было установлено по две турбины мощностью 100 тыс. кВт. Началось строительство энергоагрегатов с повышенными и высокими параметрами пара, теплофикация городов, развитие и объединение энергосистем.

Опережающий рост энергетики — непременное условие планового и пропорционального развития народного хозяйства. Однако в три последних предвоенных года рост валовой продукции (уровень 1940 года в процентах к уровню 1937 года) составил 145%, а выработка электроэнергии — лишь 133%. Это привело к образованию дефицита энергетических мощностей и сдерживанию роста промышленного производства. Проанализировав сложившуюся ситуацию, правительство страны сочло необходимым вернуться к практике возведения мощных ТЭС и установке на них крупных агрегатов.

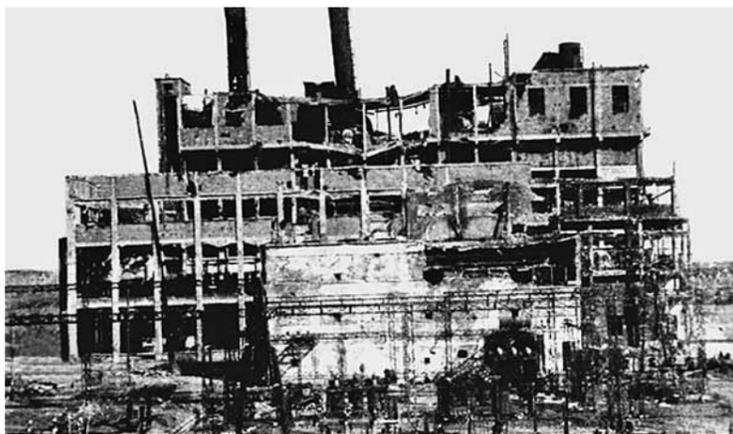
Мобилизация всех сил

Однако Великая Отечественная война в корне изменила планы поступательного развития промышленного комплекса страны. В первую очередь это касалось электроэнергетики, находившейся в тесной зависимости от военных событий и потребностей промышленности, работавшей на оборону. В тяжелое военное время задачи перед энергетикой стояли непростые: скорейшее возмещение временной потери генерирующих мощностей, обеспечение электроэнергией развивающейся военной промышленности и сотен эвакуированных предприятий на востоке страны, а также энергоснабжение военных объектов в прифронтовой зоне.

Сводки новостей о ситуации в стране в первые годы войны были неут-

Великая Отечественная война... За этими тремя простыми словами стоят людская боль, лишения, борьба на пределе человеческих возможностей, любовь к Родине и безграничная радость Победы. Чтобы оградить Советский Союз от немецко-фашистских захватчиков, вся страна встала на защиту своих рубежей. И пока на передовой шли ожесточенные бои за каждую горсть родной земли, тыловики, работая на промышленных предприятиях, тоже всеми силами приближали Победу.

Значение энергетики в тяжелые годы войны сложно переоценить, ведь она сыграла огромную роль в укреплении и развитии военно-промышленного могущества страны. Это стало возможным благодаря мощному потенциалу отрасли, её высокому научно-техническому уровню, которые были достигнуты к началу 1940-х годов.



Разрушенный энергообъект

шителны. На оккупированных территориях было полностью разрушено энергетическое хозяйство. В конце 1941 года установленная мощность электростанций сократилась более чем в два раза и составила 6645 тыс. кВт. В связи с быстрым передвижением фашистских войск на восток возникла острая необходимость в эвакуации населения, объектов промышленности и энергетики, которые могли быть захвачены врагом.

В ходе отступления оборудование многих электростанций срочно демонтировали и вывозили на восток. Например, на Брянской ГРЭС демонтаж оборудования производился под артиллерийским обстрелом, а на Днепродзержинской ГРЭС — во время боев за город. Эвакуированное оборудование монтировалось в восточных районах страны в рекордно короткие сроки. За три военных года было введено в строй большое количество электростанций общей мощностью более 3 млн кВт, в том числе Челябинская, Красногорская, Кирово-Чепецкая ТЭЦ, Карагандинская ГРЭС и др.

За период оккупации специальные подразделения войск противника демонтировали и вывезли в Германию 1400 паровых и гидравлических турбин, такое же количество паровых котлов, 11300 различных генераторов, большое количество трансформаторов и электромоторов. На предприятиях, электростанциях и подстанциях ими было изъято множество силовых, контрольных и телефонных кабелей, приборов измерения и защиты.

Здесь тоже фронт

В целях сохранения кадровой укомплектованности коллективов энергетических объектов в июле 1941 года Государственный Комитет Обороны принял решение, по которому рабочий и инженерно-технический персонал энергетических организаций не подлежал мобилизации. Введенный режим бронирования кадров исключал и возможность добровольного ухода на фронт. «Здесь тоже фронт» — такова была царившая на предприятиях атмосфера. Более того, в сентябре 1941 года из действующей армии были отозваны две тысячи инженеров-энергетиков.

Эвакуация оборудования проводилась в два этапа, которые определялись ходом военных действий. На первом этапе производился полный демонтаж основного и вспомогательного оборудования с соблюдением технических правил, отправка его в тыл в комплектном виде, что облегчало последующий монтаж и ввод в эксплуатацию. На втором демонтировалась та небольшая часть оборудования, которая продолжала работать до подхода

передовых частей врага. Из-за нехватки времени вывозились лишь самые главные агрегаты — турбины, генераторы, трансформаторы, а также вспомогательное оборудование — моторы, приборы, вентиляторы и т.п.

Энергетика на колесах

В первые годы войны демонтаж и погрузка агрегатов во многих случаях велись в полосе военных действий. Так, демонтаж оборудования ТЭЦ «Запорожстали» шел под сильным артиллерийским обстрелом; в полуокружении демонтировали Днепродзержинскую, Криворожскую, Кураховскую и Харьковскую электростанции. Однако и в этих сложных условиях энергетики сумели провести значительную работу, в результате которой в глубокий тыл были отправлены турбоагрегаты мощностью 12, 25 и 50 тысяч кВт, крупные котлы, трансформаторы, вспомогательное оборудование, приборы защиты и управления, кабель и запасные части.

Наиболее сложным был демонтаж уникального оборудования. Стремительно менявшаяся обстановка на фронте не позволила демонтировать девять гидроагрегатов Днепровской ГЭС единичной мощностью 62 тыс. кВт, ряд турбоагрегатов по 44–50 тыс. кВт. Лишь частично удалось демонтировать наиболее крупный турбоагрегат Зуевской ГРЭС мощностью 100 тыс. кВт. Из-за сложности и длительности работ не была проведена разборка паровых котлов. Не всё демонтированное оборудование прибыло к месту назначения: часть его была уничтожена противником, часть утеряна в пути.

Перебазирование промышленности в восточные районы страны, форсированное строительство в тылу новых промышленных объектов потребовали интенсивного развития энергосистем Урала, Северного Казахстана, Центральной Сибири и Средней Азии. Принятый Правительством СССР мобилизационный план предусматривал перевод народного хозяйства на рель-



Восстановление Днепровской ГЭС

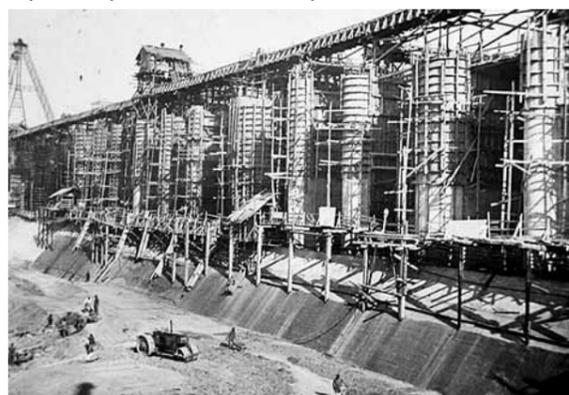
сы военной экономики. Был утвержден список ударных строек, в который, в частности, вошли электростанции, имевшие оборонное значение. Уже в конце 1941 года были пущены Безымянская ТЭЦ в Куйбышевской (ныне Самарской) области и Рыбинская ГЭС (Ярославская область), последняя, в частности, имела огромное значение в преодолении кризиса электроснабжения Москвы.

Энергетика Урала: развитие ускоренными темпами

Ускоренными темпами развивалась энергетика Урала. Здесь установленная мощность электростанций к концу 1941 года увеличилась по сравнению с июнем на 10%. К началу 1943 года она возросла на 36,8%. И тем не менее мощности по-прежнему не хватало. В 1943 году вводятся в строй первые агрегаты на новых ТЭЦ — Челябинской, Пермской №6 и ТЭЦ Челябинского металлургического завода. Расширяются Красногорская, Богословская, Средне-Уральская и Закамская станции. В итоге мощность Уральской энергосистемы за 1943 год возросла на 72% по отношению к предыдущему году. К концу 1944 года установленные мощности и вырабатываемая электроэнергия удвоились по сравнению с довоенным периодом.

В 1945 году по сравнению с 1940 годом выработка электроэнергии увеличилась в 2,5 раза и достигла 12,2 млрд кВтч, что составило 28,3% суммарной выработки по стране.

В военные годы объединенная энергосистема (ОЭС) Урала работала в исключительно напряженных условиях, вызванных резким увеличением нагрузки на электрические сети. В повышении надежности работы ОЭС Урала



Строительство основы Рыбинской ГЭС



Пуск первого энергопоезда

большую роль сыграло широкое внедрение устройств линейной и противоаварийной автоматики и методов ремонта линий электропередачи под напряжением.

Электроэнергия от энергопоезда

Работы по восстановлению разрушенного энергетического хозяйства начались в конце 1941 года и расширились по мере освобождения оккупированных территорий.

Большую роль на первом этапе восстановительных работ сыграли энергопоезда, выполнявшие роль мобильных электростанций. В качестве парогенераторов использовались паровозы. Турбоагрегат и конденсатор к турбине монтировались на отдельных железнодорожных платформах, распределительное электрическое устройство со щитом управления и жилые помещения размещались в двух крытых вагонах. В течение 1943–1944 годов было создано 19 энергопоездов суммарной мощностью 21 тыс. кВт. За это время они выработали 15,5 млн кВтч электроэнергии. Для ввода в действие энергопоезда требовалось от двух до четырех недель — ничтожный срок по сравнению с временем, уходившим на восстановление и пуск стационарных электростанций. Энергия поездов шла на освещение, подачу воды в жилые помещения, её откачку из затопленных шахт, проведение восстановительных работ. После восстановления электростанций энергопоезда передвигались в другие районы.

В 1944 году вновь стало функционировать оперативное диспетчерское управление (ОДУ) Юга. В 1945 году для оперативного управления сформированной объединенной энергосистемы Центра было создано ОДУ Центра, осуществлявшее координацию параллельной работы Московской энергосистемы и трех энергосистем Верхней Волги — Горьковской (ныне Нижегородской), Ивановской и Ярославской. Одновременно продолжалось строительство электростанций и сетей в восточных районах страны.

Какими бы важными и трудоемкими ни были меры по возрождению разрушенных ГЭС, основной массив восстановительных работ приходился на теплоэнергетические объекты. Из общей мощности электростанций, потерянных во время войны, более 4 млн кВт, то есть 80%, приходилось на долю ГРЭС и ТЭЦ. В состав большинства энергосистем входили только тепловые электростанции. Так обстояло дело в Донбасской, Ростовской, Харьковской, Киевской, Одесской, Волгоградской, Белорусской, Литовской, Эстонской, Воронежской, Пензенской, Брянской энергосистемах. Быстрое и качественное восстановление ТЭС было главным условием возрождения энергетики страны.

При подготовке использовались материалы издания «Энергетика России в годы Великой Отечественной войны» (М., 2005), а также сайтов <http://www.energy-museum.ru> и www.portal-slovo.ru



65 лет Великой Победе!

Первому энергетика посвящается

«Всё вокруг казалось мертвой пустыней. Куда ни глянь — от обугленных строений полустанка Крейда до меловых отрогов северной окраины города, от Харьковской горы до вырубленного фашистами Дальнего парка — всюду зияли безжизненными глазницами разрушенные и сожженные дома, все улицы и площади Белгорода в руинах...

Августовский вечер дохнул Михаилу Аккакиевичу в лицо едким запахом гари. Выйдя из палатки, прильнувшей к деповской дежурке, он потянулся до хруста в суставах и хотел было направиться к Северскому Донцу помыть замасленные руки, как вдруг его кто-то окликнул:

— Родимый, не знаете, где здесь товарищ Орёл остановился?

— Я буду, а что?

— Вам записка из больницы.

Включив ручной фонарик, Михаил Аккакиевич прочел чьи-то умоляющие строчки: «Ради спасения жизни раненых и больных граждан нашего города прошу вас ускорить проводку электрического света».

(из очерка Григория Крупы «Его родной дом»)

В тот момент Михаил Аккакиевич как никто другой понимал, что всем, кто только что приступил к возрождению освобожденного от гитлеровцев города, как воздух, нужна электроэнергия. А буквально всё нужно было создавать заново, как в 30-е годы.

Двадцатилетним юношей после окончания Киевского энергетического университета Миша с энтузиазмом доказывал руководству, что город испытывает настоящий энергетический голод и ему просто необходима мощная электростанция. Молодого инженера тогда поддержали, но фактически стройка началась лишь спустя пять лет.

Место для электростанции выбрали в пойме реки Северский Донец. Люди работали по колено в болотном месиве, без механизмов и приспособлений, вооруженные только лопатами, ведрами и тачками. Наконец, к октябрьским праздникам 1938 года город получил первую электроэнергию. Месяц за месяцем энергетики наращивали мощности до тех пор, пока не началась Великая Отечественная война и многие российские города погрузились во мрак.

Почти три года, вплоть до 5 августа 1943 года, электростанция находилась в эвакуации. Михаил Аккакиевич прибыл в Белгород одним из первых, вслед за нашими войсками. Сооружения ЦЭС, по его воспоминаниям, представляли мрачную картину: горы мусора от взрывов и пожаров... И уже в первые дни после освобождения города 15 бывших работников станции приступили к её восстановлению. «Пусть наша ЦЭС станет достойным памятником погибшим в войне сынам Отчиз-



Белгородская ТЭС, 1943 год



Они восстанавливали разрушенную ТЭС



Михаил Орёл

ны!» — взметнулось алое полотнище над руинами электростанции.

Михаилу Аккакиевичу в то время приходилось быть не только директором, но и главным инженером, и прорабом, и даже воспитателем, так как на стройке трудились 16-17-летние мальчишки и девчонки. С отцовской теплотой он называл их «боевыми соколятами». Именно эти молодые ребята в рекордно короткие сроки

Биографическая справка

Михаил Аккакиевич Орёл — первый управляющий Белгородэнерго. Стоял у истоков становления энергетики Белгородчины.

Родился в Киеве в 1906 году. В 1930 году окончил Киевский энергетический институт по специальности «инженер-электрик».

Трудовой путь начал электромонтером. Принимал активное участие в строительстве Белгородской ЦЭС. Приказом по Южной железной дороге №442 от 21 декабря 1937 года назначен её начальником.

В 1946 году награжден орденом Ленина.

С 1961 года трудился в должности управляющего районным энергетическим управлением «Белгородэнерго». Как руководителя его отличали умение организовать работу, добиваться поставленной цели и всегда достигать высоких результатов.

В 1969 году за долготельную и безупречную работу в области энергетики и в связи с уходом на пенсию Михаил Аккакиевич награжден почетной грамотой Министерства энергетики и электрификации СССР.

буквально из руин подняли огромный корпус электростанции, собрали разбитое, поржавевшее энергооборудование и вдохнули в него новую жизнь.

Повторный пуск и подача электроэнергии состоялись в октябре 1945 года. Жители города снова получили электроэнергию в свои дома и на производство. Анализируя этапы развития Белгородской ЦЭС, Михаил Орёл отмечал: «С момента её строительства и до последнего периода на ЦЭС работал отличный в своем большинстве коллектив энтузиастов, отдавший все свои силы и знания на обеспечение надежного и бесперебойного электроснабжения города».

В 1961 году Совет Министров РСФСР подписал постановление об организации в Белгородской области энергетического управления. Управляющим РЭУ «Белгородэнерго» был назначен Михаил Орёл. Разрозненные

энергообъекты начали объединяться в единую сеть, а количество новостроек того времени демонстрирует колоссальную энергию, настойчивость и целеустремленность первопроходцев белгородской энергетики, таких как М. Орёл, А. Степанюк, В. Даниленко, С. Холможанский, А. Каплан, Д. Каплинский и многих других.

Вспоминая прожитые годы, многие из них отмечали, что основная часть инженерно-технических работников, специалистов, рабочих трудилась над созданием энергетической системы с каким-то «военным патриотизмом», наивысшим восстановлением разрушенной в годы войны страны. Иначе не объяснить, как в такие сжатые сроки, буквально с нуля была создана сеть энергетических предприятий области, многие годы удовлетворявших растущую потребность экономики в электроэнергии.

Помните! Через века, через года — помните!..



Артиллеристы на улицах освобожденного Калинина (г. Тверь), декабрь, 1941 год



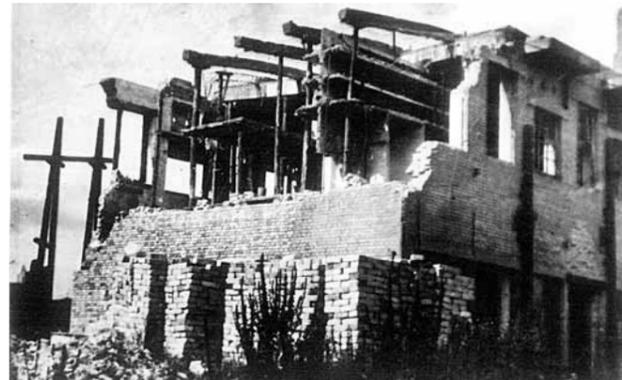
Курская битва, 5 июля — 23 августа 1943 года



Орёл встречает освободителей



Смоленская операция, 7 августа 1943 года



Разрушенное распреустройство 22 кВ Бежицкой ПС, 1943 год



Уроженец Смоленской области Михаил Егоров вместе с Алексеем Берестом и Мелитоном Кантарией водрузили Знамя Победы над зданием рейхстага в Берлине