



МРСК ЦЕНТРА



№ **6** (108)

Июнь
2012

www.mrsk-1.ru

К О Р П О Р А Т И В Н О Е И З Д А Н И Е

Инновационная энергетика США

В США большое внимание уделяется инновационному развитию одного из главных секторов экономики — энергетики. Эта страна занимает лидирующие позиции в мире по производству высокотехнологичного оборудования для отрасли.

стр. 2

Как мы играли в КВН и заняли 2-е место

Команда МРСК Центра успешно выступила в играх Клуба веселых и находчивых энергетиков Холдинга МРСК.

стр. 4-5

Модернизация ради надежности

Костромские энергетики начали масштабную реконструкцию главных энергетических артерий региона. Цель этих работ — повышение надежности и качества энергоснабжения потребителей.

стр. 7

Экологические приоритеты

В первом полугодии 2012 г. МРСК Центра на реализацию природоохранных мероприятий направила почти 5 млн рублей.

стр. 11

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТЕМА

Укрепляем сотрудничество с регионами



Дмитрий Гуджов и Сергей Ястребов

В начале июня состоялись деловые визиты генерального директора ОАО «МРСК Центра» Дмитрия Гуджова в Ярославскую и Костромскую области.

В Ярославле прошла рабочая встреча руководителя МРСК Центра и губернатора Ярославской области Сергея Ястребова.

В рамках встречи стороны затронули вопросы реализации долгосрочных проектов инвестиционной программы Ярэнерго. Отдельной темой обсуждения стало определение задач по подготовке к осенне-зимнему периоду 2012-2013 годов.

Темами обсуждения руководителей стали дальнейшая реализация соглашения о взаимо-

действии, которое стороны заключили в июне прошлого года, а также текущие вопросы перспективного развития электросетевого комплекса региона. Соглашение о сотрудничестве между энергетиками и региональной властью будет действовать до 31 декабря 2015 года. Его основными пунктами являются обеспечение надежности электроснабжения ярославских потребителей, развитие комплексной малой генерации и консолидация электросетевых активов. Промежуточные итоги и ближайшие планы совместной работы в этих направлениях стали предметом обсуждения на состоявшейся встрече.

Дмитрий Гуджов также посетил ОАО «Яргор-электросеть» (дочернее общество ОАО «МРСК Центра»), где провел рабочую встречу с руководством компании по итогам работы за прошлый год, а также подготовке к осенне-зимнему периоду.

Также состоялась встреча генерального директора ОАО «МРСК Центра» Дмитрия Гуджова с губернатором Костромской области Сергеем Ситниковым.

Главными темами беседы стали вопросы дальнейшей модернизации электросетевого комплекса Костромской области, участия энергетиков в реализации инвестиционных проектов, выполняющихся на территории региона. Сергей Ситников затронул тему привлечения инвесторов в регион, пояснив необходимость энергопрофицитной инфраструктуры, за обеспечение которой и отвечает сетевая компания.

Одним из этапов рабочей поездки руководителя ОАО «МРСК Центра» стало посещение высо-

ковольтных линий «Заволжская-1» и «Заволжская-2», где с мая текущего года Костромаэнерго ведет масштабную реконструкцию. По итогам посещения строительства Дмитрий Гуджов отметил стратегическую значимость данного энергообъекта для экономики региона.

В рамках визита прошло совещание по обсуждению текущих вопросов и перспективных направлений работы Костромаэнерго и посещение Центра управления сетями, работающего на базе костромского филиала МРСК Центра. Здесь

Дмитрию Гуджову были продемонстрированы современные технологии, позволяющие диспетчерам ЦУС оперативно использовать операционные функции управления электросетевым комплексом региона.

«Наша общая задача — обеспечить надежное электроснабжение потребителей, — подчеркнул генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджов. — Это особенно актуально при подготовке к прохождению следующего отопительного сезона. Мы договорились с губернатором Костромской области о совместных действиях по своевременному подключению потребителей к сетям электроснабжения».



Посещение высоковольтных линий

Итоги годового общего собрания акционеров по результатам работы за 2011 год

15 июня 2012 года в конференц-центре гостиничного комплекса «Холидей Инн Виноградово» в Москве под председательством заместителя генерального директора — руководителя аппарата ОАО «Холдинг МРСК» Александра Альбертовича Попова состоялось годовое общее собрание акционеров ОАО «МРСК Центра». На собрании присутствовало более 100 акционеров и их представителей.

В ходе собрания акционеры приняли участие в обсуждении и голосовании по шести вопросам повестки дня:

1. Об утверждении годового отчета, годовой бухгалтерской отчетности, в том числе отчета о прибылях и убытках общества, а также о распределении прибыли (в том числе о выплате дивидендов) и убытков общества по результатам 2011 финансового года;
2. Об избрании членов совета директоров общества;
3. Об избрании членов ревизионной комиссии общества;

4. Об утверждении аудитора общества;
5. О внесении изменений и дополнений в устав общества;
6. Об утверждении положения о порядке созыва и проведения заседаний совета директоров ОАО «МРСК Центра» в новой редакции.

Перед акционерами с докладами по вопросам повестки дня выступили генеральный директор МРСК Центра Дмитрий Олегович Гуджов, заместитель генерального директора по экономике и финансам МРСК Центра Константин Николаевич Орлов, заместитель генерального директора по корпоративному управлению Ольга Владимировна Ткачева.

Выступая на собрании, Дмитрий Гуджов отметил: «Подводя итоги 2011 года, можно сказать, что МРСК Центра завершила год с хорошими финансово-экономическими и производственными показателями. В 2011 году компания увеличила объем передачи электрической энергии на 1,1 % по отношению к предыдущему году. Показатели выручки, EBITDA и чистой прибыли увеличились на 13%, 26% и



11% соответственно. По итогам отчетного периода выполнены все ключевые показатели эффективности общества, утвержденные советом директоров на 2011 год, включая показатели потерь электроэнергии к отпуску в сеть, эффективности реализации инвестиционной программы и надежности».

Подводя итоги собрания, Александр Попов отметил высокую организацию проведения годового общего собрания акционеров общества, а также поблагодарил менеджмент и коллектив МРСК Центра.

Участие в голосовании по вопросам повестки дня приняли владельцы 90,38 % акций компании. Собрание, которое прошло в форме совместного присутствия акционеров, приняло решения по

всем вопросам повестки дня.

Акционеры утвердили годовой отчет, годовую бухгалтерскую отчетность, в том числе отчет о прибылях и убытках, а также распределение прибыли/убытков по результатам 2011 года. Чистая прибыль в размере 5 203,5 млн руб. распределена следующим образом: на развитие направлено 4 781,3 млн руб., на выплату дивидендов — 422,2 млн руб.

Акционеры приняли решение выплатить дивиденды по обыкновенным акциям общества по итогам 2011 года в размере 0,01 руб. на одну обыкновенную акцию общества в денежной форме в течение 60 дней со дня принятия решения об их выплате.

Окончание на стр. 3

ЭНЕРГИЯ ИННОВАЦИЙ

Энергетика США

Соединенные Штаты Америки — не только безусловный лидер по производству и передаче электроэнергии, но и наиболее крупный ее потребитель. Энергетика входит в тройку важнейших для экономики США отраслей. Энергетические компании страны занимают генерацией нефти, природного газа, угля, атомной и возобновляемой энергии, а также поставляют оборудование для производства, передачи и распределения электроэнергии по всему миру.

Увеличивающийся спрос на услуги энергокомпаний и инновационные решения в купе с высококвалифицированными специалистами отрасли делают Америку наиболее привлекательным игроком на мировом энергетическом рынке.

Нефтяной и газовый сектор энергетической отрасли

Разведанные запасы нефти в США на 2012 год составляют 20,68 млрд баррелей. В день на территории США добывается около 4,9 млн баррелей нефти, а потребляется около 20 млн. Нефть — один из основных источников энергии для страны. В министерстве энергетики существует служба управления минеральными ресурсами, в компетенцию которой входят важнейшие вопросы, касающиеся нефти, например готовность реагировать на нарушения поставок и поддержание работы американских месторождений.



На случай, если США столкнутся с перебоями в поставках нефти, существует стратегический нефтяной резерв, созданный после нефтяного кризиса 1973-1974 годов, который в настоящее время составляет примерно 727 млн баррелей нефти. Сейчас запасов стратегического нефтяного резерва хватит примерно на 90 дней.

Передовые позиции по добыче нефти занимают Техас, Аляска, Калифорния, а также континентальный шельф Мексиканского залива. Однако добыча нефти на остающихся в Соединенных Штатах Америки месторождениях становится все дороже, так как большая часть недорогой в производстве, доступной нефти уже добыта. По статистике, на каждый добытый баррель на американских месторождениях 2 барреля остаются в земле. Эти данные свидетельствуют о том, что необходимо развивать технологии в бурении, производстве нефти, а также поиск и разработку новых месторождений. Использование нефтеносных сланцев, песков и производство синтетической нефти могут значительно увеличить запасы американской нефти. Рост ее добычи в Мексиканском заливе и Северной Дакоте внес огромный вклад в развитие внутреннего нефтяного рынка страны.

Несмотря на значительный спад добычи нефти внутри страны, Соединенные Штаты Америки остаются третьим крупнейшим добытчиком черного золота в мире. Страна покрывает потребности в природном газе за счет внутреннего производства.

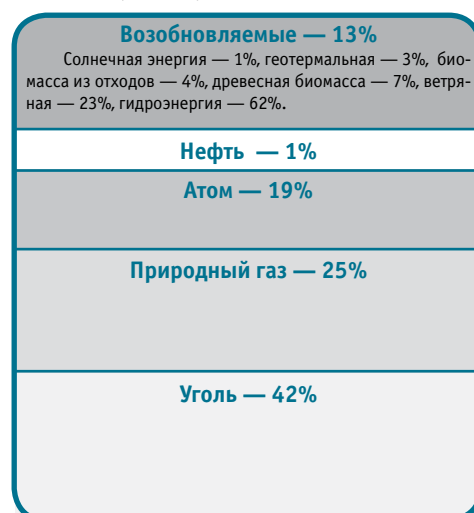
По добыче природного газа США занимают первое место в мире — в 2010 году Соединенные Штаты по этому показателю обогнали Россию — 620 млрд м³. Большинство месторождений газа

территориально совпадают с нефтеносными районами (Техас, Канзас, Оклахома). Очень часто природный газ добывается вместе с нефтью.

Месторождения газа открыты в районах Скалистых гор (Вайоминг, Колорадо). В северных штатах природным газом богата Западная Виргиния.

Согласно прогнозам специалистов, география добычи природного газа может кардинально измениться за счет эксплуатации газоносного района Аляски. Промышленные районы севера и северо-востока обеспечивают природным газом с помощью разветвленной сети газопроводов, проложенных сюда с юго-запада. За счет новых технологий развивается добыча сланцевого газа, запасы которого в США считаются крупнейшими в мире.

Источники производства электроэнергии в США, 2011 г.



Угольный сектор

США второй крупнейший производитель и потребитель угля в мире. Америка обладает обширными запасами угля, которые составляют 94 процента от всего ископаемого топлива страны. США обладают значительными запасами каменного угля (225 млрд т), залегающими до глубины 1200 м. Это около 1/4 мировых запасов. Самым главным и старейшим районом добычи угля является Аппалачский район (штаты Западная Виргиния — 177 млн т, Пенсильвания — 75 млн т, Кентукки — 161 млн т.), Алабама — 25 млн т. Также известные месторождения угля — это районы штатов Иллинойс — 60 млн т и Индиана — 34 млн т.

В последние десятилетия значительно выросла добыча угля в горных штатах Скалистых гор (Вайоминг — 147 млн т, Монтана — 35 млн т), а также в Колорадо, Нью-Мексико, Юте.

Запасы бурого угля достигают 460 млрд т. Они размещаются в основном в южных штатах (Техас, Арканзас и Алабама), а также в районе Центрального Севера США. Большинство бурого угля добывается в Северной Дакоте. Ежегодно его добыча составляет 80-85 млн т.

До конца 2012 года в Соединенных Штатах будет запущено 28 новых угольных шахт. На энергетических установках в качестве источника питания широко применяется обогащенный уголь, а также снижающие выбросы фильтры.

Атомная энергетика

Ядерная энергетика обеспечивает в США 20% национального производства электроэнергии, уступая лишь угольным ТЭЦ. В 31 штате эксплуатируются 104 атомных реактора. К 2015 году будет запущено еще 26 новых атомных установок. Безопасность АЭС находится на рекордно высоком уровне. Ни на одной из американских атомных электростанций не было случаев, связанных с радиационными выбросами, которые могли бы угрожать безопасности и здоровью населения. Производство электроэнергии на АЭС наносит минимальный вред окружающей среде. На протяжении трех последних десятилетий использование ядерной энергии предотвратило выброс 32 миллионов тонн оксида азота, 62 миллиона тонн диоксида серы и 2,6 миллиарда тонн углерода. В настоящее время в США функционирует множе-

ство предприятий, работающих в сфере гражданского применения ядерной энергии.

Сектор возобновляемых источников энергии

В 2011 году возобновляемые источники энергии выработали 13 % электроэнергии. Наибольшая доля приходится на гидрогенерацию — 62 %, на ветряную — 23 %, на генерацию из древесной биомассы — 7 %, из отходов — 4 %, геотермальная генерация составляет 3 %, а солнечная — 1 %.

История производства электроэнергии варьируется в зависимости от типа возобновляемых источников.

- Практически все гидроэлектростанции были построены до середины 1970-х годов, и большинство из них функционируют на плотинах, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти.
- Биомасса из отходов состоит по большей части из твердого коммунально-бытового мусора, который используют в качестве топлива для питания электростанций.
- Электрэнергию, получаемую из древесной биомассы, генерируют на лесопильных заводах и целлюлозно-бумажных фабриках. Эти предприятия используют свои отходы для удовлетворения своих потребностей в электричестве.
- В 2011 году энергия ветряных установок по сравнению с 2000 годом возросла с 6 млрд киловатт-часов до 120 млрд киловатт-часов, благодаря поддержке правительства и увеличению объемов финансирования.
- В отличие от других возобновляемых источников энергии значительная часть солнечной энергии вырабатывается на небольших установках, размещенных на крышах жилых домов. По данным годового обзора энергетического рынка в 2011 году, на этих маленьких конструкциях в этом году было выработано 2,35 млрд киловатт-часов.

Гидроэнергетика

Сегодня энергия воды обеспечивает около одной пятой всего электричества в мире и около 7% в США. Данный способ генерации имеет множество плюсов. Во-первых, затраты, связанные с работой гидроэлектростанций и их обслуживанием, относительно низки. Во-вторых, ГЭС обычно имеют долгий срок службы: срок работы турбин составляет 20-30 лет, а бетонные конструкции могут простоять столетие и более. Но в тоже время существуют и существенные минусы: первоначальные затраты на строительство гидроэлектростанций достаточно велики, американское законодательство не предусматривает налоговых льгот для реализации гидроэнергетических проектов, к тому же достаточно сложно получить лицензию на строительство гидроустановки. С экологической точки зрения возведение дамб на реках может привести к уничтожению среды обитания рыб, разрушению экосистемы.

Значительную долю ГЭС составляют микро- (до 100 кВт) и малые станции (от 100 кВт до 30 МВт). Не требуя огромных дамб и водохранилищ, малые ГЭС работают в естественном режиме реки и состоят из малых турбин, которые приводятся в действие давлением или движением воды. Малые ГЭС почти не влияют на русло рек и потому оказывают минимальное воздействие на качество воды и среду обитания рыб.

Солнечная генерация

В США идет активное строительство так называемых солнечных домов. Солнечные батареи устанавливают в основном в пригородах, где излишек вырабатываемой энергии передается в энергосеть, которая обеспечивает дом электричеством тогда, когда солнце не светит.

Мировыми лидерами по выработке электричества из энергии солнца являются Япония и Германия. Развивающаяся индустрия привлекла ряд крупных компаний: среди инвесторов в солнечную энергию японские «Шарп» (Sharp), «Кёсера» (Kyocera), нефтяные гиганты «Би-Пи» (BP) и «Роял Датч Шелл» (Royal Dutch/Shell), «Дженерал Электрик» (General Electric) и «Дюпон» (DuPont) в США.

Соединенные Штаты Америки являются родиной солнечной энергетики. В 1996 году американским производителям принадлежали 44%



мирового рынка сбыта солнечных батарей. В Калифорнии к 2017 году планируется установить солнечные панели общей мощностью 3000 МВт на миллионе крыш жилых домов, предприятий и общественных учреждений.

Сектор ветряной энергетики

США — один из лидеров мировой ветряной энергетики. Страна обладает обширными ветровыми ресурсами. Наиболее богат ветрами район Великих равнин (штаты Техас, Оклахома, Канзас и др.). По данным Американской ассоциации ветряной энергетики (AWEA), в 2008 году Америка вышла на первое место в мире по мощностям построенных ветряных электростанций. Корпорация «Дженерал Электрик» (General Electric) — один из крупнейших в мире производителей турбин. В американской ветроэнергетике лидирующее место занимает крупная компания «Флорида Пауэр энд Лайт» (Florida Power and Light), занимающаяся разработкой и установкой ветропарков по всей стране.

В первом квартале 2012 года установленная мощность ветряной энергетики составила 1 695 мегаватт, суммарная мощность — 48 611 МВт. Электростанции мощностью в 8 900 МВт находятся на стадии строительства в 31 штате и Пуэрто-Рико. Ветряная энергетика США внесла за последние пять лет 35% в генерирующую мощность страны, что больше, чем показатели атомной и угольной генерации, вместе взятые. А также это второй результат после природного газа. В настоящее время мощность ветряной энергетики Соединенных Штатов составляет более 20 % установленной мировой мощности ветряной энергетики.

Сектор «умных электросетей»

Америка считается мировым лидером в развитии и применении технологии «Умные сети». США — третий крупнейший производитель инновационного оборудования энергетической отрасли. В 2009 году страна заработала на экспорте данного оборудования 14 миллиардов долларов. Напомним, что ОАО «МРСК Центра» также ведет активную работу по развитию технологии «Умные сети». В 2011-2012 г. между правительством Белгородской области, Газовой и Электрической компаний Сан-Диего («SDG&E»), мэрией города Сан-Диего и МРСК Центра был подписан меморандум о взаимопонимании. Специалистам ОАО «МРСК Центра», впервые в России реализовавшим перспективные идеи интеллектуализации управления передачей и распределением электроэнергии, управления наружным электрическим освещением, есть чем поделиться с американскими коллегами. В этом представители из Сан-Диего смогли убедиться воочию, близко познакомившись в июне прошлого года в г. Белгороде с инновационной программой Холдинга МРСК «Умные сети — умный город». Инфраструктура такого города полностью выстраивается на базе новых технологий российского происхождения, позволяющих рационально использовать источники энергии и минимизировать воздействие на окружающую среду.

Елена Малова по материалам
http://205.254.135.7/energy_in_brief/renewable_electricity.cfm
<http://selectusa.commerce.gov>
<http://www.awea.org>
 Фото www.wikipedia.ru

ЭНЕРГИЯ ИННОВАЦИЙ

Итоги годового общего собрания акционеров по результатам работы за 2011 год

Начало на стр. 1

Собранием акционеров избран новый состав совета директоров, в который вошли:

1. Бранис Александр Маркович — компания «Просперити Кэпитал Менеджмент (РФ) Лтд.», директор;
2. Гуджоян Дмитрий Олегович — генеральный директор ОАО «МРСК Центра»;
3. Демидов Алексей Владимирович — член правления, первый заместитель генерального директора ОАО «Холдинг МРСК»;
4. Калоева Мадина Валерьевна — заместитель директора Департамента экономического регулирования и имущественных отношений в ТЭК Минэнерго России;
5. Курбатов Михаил Юрьевич — член правления, заместитель генерального директора ОАО

«Холдинг МРСК»;

6. Попов Александр Альбертович — заместитель генерального директора — руководитель аппарата ОАО «Холдинг МРСК»;
7. Саух Максим Михайлович — первый заместитель начальника Департамента корпоративного управления и взаимодействия с акционерами ОАО «Холдинг МРСК»;
8. Старченко Александр Григорьевич — ОАО «НЛМК», директор по энергетике;
9. Уманец Наталья Анатольевна — начальник Департамента правового обеспечения ОАО «Холдинг МРСК»;
10. Филькин Роман Алексеевич — представительство компании «Просперити Кэпитал Менеджмент (РФ) Лтд.», содиректор, электроэнергетика, машиностроение;
11. Шевчук Александр Викторович — неком-

МРСК Центра применяет кабель нового типа

Ярославские энергетики ОАО «МРСК Центра» реализуют пилотный проект по внедрению высоковольтного кабеля «Торсада». В числе его преимуществ — высокая надежность и возможность экономить на ремонте и эксплуатационных расходах.

Кабель «Торсада» производится на заводе «Нексанс» в городе Угличе Ярославской области. Новый кабель имеет ряд технических особенностей, которые положительно выделяют его на фоне аналогов. Фазные провода скручены в жгут и имеют оболочки из сшитого полиэтилена. Крепление осуществляется за дополнительную несущую жилу в изоляции из сшитого полиэтилена. Монтажные работы схожи с установкой самонесущего изолированного провода с изолированной несущей нулевой жилой. Он уже длительное время применяется в МРСК Центра, и незначительные различия в установке легко

осваиваются при дополнительном обучении персонала.

В рамках программы по обеспечению резервным питанием социально значимых объектов Ярославской области в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» был разработан проект реконструкции кабельно-воздушной линии 10 кВ фидер № 2 РП-10 кВ «Кремнево». Трехкилометровый участок линии питает деревню Пачеболка и туристический комплекс «Дом рыбака» в Пошехонском районе области. Данный проект предусматривает частичный монтаж линии с применением провода СИП-3 протяженностью 1,4 км и кабеля «Торсада» протяженностью 1,6 км. Ввод в эксплуатацию реконструированного участка запланирован в третьем квартале этого года. Примечательно, что новый тип кабеля позволяет прокладывать его под землей, поэтому сама линия смонтирована на железобетонных

мерческая организация «Ассоциация по защите прав инвесторов», заместитель исполнительного директора.

В состав Ревизионной комиссии избраны:

1. Алимуратова Изумруд Алигаджиевна — директор по внутреннему аудиту и управлению рисками (начальник Департамента внутреннего аудита и управления рисками) ОАО «Холдинг МРСК»;
2. Архипов Владимир Николаевич — начальник Департамента безопасности ОАО «Холдинг МРСК»;
3. Богачев Игорь Юрьевич — ведущий эксперт отдела ревизионных проверок и экспертиз Департамента внутреннего аудита и управления рисками ОАО «Холдинг МРСК»;
4. Мешалова Галина Ивановна — главный эксперт отдела ревизионных проверок и экспертиз Департамента внутреннего аудита и управления рисками ОАО «Холдинг МРСК»;
5. Попова Ольга Викторовна — начальник отдела внутреннего аудита Департамента внутреннего аудита и управления рисками ОАО «Холдинг МРСК».

Аудитором общества утверждено ЗАО «КПМГ».

Утверждены изменения и дополнения в устав общества и положение о порядке созыва и проведения заседаний совета директоров общества в новой редакции.



опорах, а заход в трансформаторную подстанцию проложен в земле.

В конце 2012 года завершится реконструкция линии 10 кВ № 6 «Колхоз—Смычка» в Некрасовском районе Ярославской области. Для этого будет использован новый кабель протяженностью 1,5 км. Также на конец года в Ярэнерго намечена реконструкция линии ВЛ-10 кВ № 1 ПС «Любим», отпайка на КТП-250 кВА «Силангавай». Она находится в городе Любиме и обеспечивает электроэнергией жителей районного центра. Для них энергетики заменят на новый 500 метров кабеля.

повышает скорость реагирования на нештатные ситуации, но и обеспечивает снижение расходов на эксплуатацию автотранспортной техники. Ведь благодаря гибкости настроек данной системы можно осуществлять контроль траектории движения транспорта, его скоростного режима, а также расхода топлива», — подчеркнул начальник службы механизации и транспорта ОАО «МРСК Центра» Павел Жаров.



НОВОСТИ ХОЛДИНГА МРСК

В Холдинге МРСК обсудили проблематику создания оборудования для реализации современных концепций цифровых подстанций.

15 июня 2012 года состоялось совместное заседание секций «Инфраструктурные проекты» и «Основное оборудование подстанций» научно-технического совета ОАО «Холдинг МРСК» (далее — НТС) под председательством начальника Департамента технического развития и регулирования ОАО «Холдинг МРСК», руководителя секции «Инфраструктурные проекты» НТС, доктора технических наук, соискателя ученого звания члена-корреспондента научного отделения АВН «Проблемы безопасности ТЭК» Леонида Дарьяна.

На обсуждение были вынесены вопросы, определяющие основные направления технологического развития распределительного электросетевого комплекса и внедрения в нем передовых технико-технологических решений Smart Grid и информационных технологий управления основной производственной деятельностью.

В число приоритетных тем обсуждения на НТС вошла проблематика перспективного развития межрегиональных распределительных сетевых компаний и стандартизации разработки и представления соответствующих документов градостроительного планирования, в том числе «Методические указания по расчету текущей и оценке перспективной загрузки электросетевых объектов»; «Типовая форма по разработке схем развития электрических сетей 35 кВ и ниже».

Были обсуждены вопросы создания оборудования для реализации современных концепций цифровых подстанций, выбора и реализации систем диагностики и мониторинга технического состояния силовых трансформаторов для распределительного электросетевого комплекса, разработки рекомендаций по применению высокоэффективных накопителей энергии. Эти темы рассматривались в рамках НИОКР «Разработка и изготовление опытных образцов цифровых электронных трансформаторов тока и напряжения, с поддержкой протокола IEC 61850-9-2, классов напряжения 35-110 кВ»; «Анализ применения систем мониторинга и диагностики силовых трансформаторов российских производителей с разработкой рекомендаций по их применению в распределительном электросетевом комплексе. Разработка общих технических требований к системам мониторинга и диагностики силовых трансформаторов. Изготовление опытного образца системы мониторинга, его монтаж и наладка на трансформаторном оборудовании»; «Исследование применения систем накопления энергии в распределительном электросетевом комплексе».

По результатам заинтересованного обсуждения рассмотренные тематики были утверждены и рекомендованы к включению в сводный план НИОКР ОАО «Холдинг МРСК» на 2012 год по титулам программ инновационного развития операционных компаний.

Холдинг МРСК расширяет энергетическое побратимство с зарубежными странами.

8 июня 2012 г., накануне начала Международного топливно-энергетического форума в канадских городах Торонто и Калгари, в ОАО «Холдинг МРСК» под руководством директора по информационной политике и коммуникациям Александра Ужанова состоялись переговоры специалистов управляющей компании с делегацией канадской фирмы VIZIMAX Inc., разработчиком и производителем интеллектуальных систем автоматизации по технологии «умных сетей». Обсуждена возможность реализации идеи энергетического побратимства между г. Тара (Омская обл., Россия) и г. Гуэлф (провинция Онтарио, Канада) с апробацией инновационной модели «Энергоэффективный город», разработанной студентами Московского архитектурного института (Государственной академии) в рамках Первого всероссийского молодежного конкурса наукоемких инновационных идей и проектов «Энергетика будущего».

Состоялся обмен презентациями предложений о реализации современных архитектурных энергосберегающих технологий в градостроительстве с участием авторов инновационной модели — студентов 5-го курса МАРХИ Никиты Евдокимова и Михаила Наумова, вице-президента VIZIMAX Inc. Лорана Потрейна, начальника Департамента технического развития и регулирования ОАО «Холдинг МРСК» Леонида Дарьяна, руководителя целевой проблемной группы «Новые архитектурные решения в электросетевом строительстве» научного отделения «Проблемы безопасности ТЭК» Юрия Бурханова.

Представитель администрации Тарского района Николай Мугак и заместитель директора филиала ОАО «МРСК Сибири» — «Омскэнерго» по экономике и финансам Лариса Платонова поддержали идею энергетического побратимства между г. Тара и г. Гуэлф, проинформировали участников встречи об особенностях электроснабжения и развития возобновляемых источников энергии в регионе, а также пригласили посетить в конце июля 2012 г. города Омск и Тара с целью презентации проекта заинтересованным организациям и тарским студентам, обучающимся по энергетическим специальностям.

Достигнута договоренность о подготовке четырехстороннего меморандума о взаимопонимании между мэрией г. Гуэлф (провинция Онтарио, Канада), электросетевой компанией Hydro One Incorporated (Онтарио, Канада), администрацией г. Тара (Омская обл., Россия) и филиалом ОАО «МРСК Сибири» — «Омскэнерго». Цель побратимства — обмен передовыми знаниями, технологиями и опытом в области энергосбережения и электросетевого строительства, передачи и распределения электроэнергии на современных принципах и методах.

ЭНЕРГИЯ ТВОРЧЕСТВА

Как мы играли в КВН и заняли второе место



Когда после всех игроки команды стояли на сцене и ждали оглашения результатов игры, жюри сообщило, что 3 команды набрали одинаковое количество баллов. Был объявлен дополнительный конкурс-экспромт, в котором необходимо было продолжить шутку, предложенную судьями. В числе этих команд была и наша.

...А началось всё в марте. Для подготовки команды ОАО «МРСК Центра» ко II Всероссийским играм Клуба веселых и находчивых энергетиков распределительного электросетевого комплекса было чуть больше двух месяцев — короткий, в общем-то, срок для непрофессиональных кавээнщиков. Все понимали, что придется много работать и выкладываться, как говорится, по полной. Мы приступили к работе. В компании был организован комитет, который начал подготовку к играм. К такому необычно-

Николай Петров, начальник Восточного участка метрологии и контроля качества электроэнергии Брянскэнерго, участник команды: «У нас в команде подобрались удивительно одаренные ребята и девчонки. Однако надо признать, что наши соперники по части талантов нам не уступали. Я думаю, мы сумели полностью реализовать свои способности. Помог нам самый настоящий кураж. У ребят во время выступления горели глаза! С таким настроением невозможно было выступить плохо. Ну и, конечно, помогло нам чувство ответственности, ведь мы представляли на встрече МРСК Центра. Хочу сказать большое спасибо руководству нашей компании за поддержку и помощь».

му и масштабному проекту в компании подошли очень ответственно — команда ОАО «МРСК Центра» участвовала в играх впервые, и всем хотелось выступить максимально достойно.

Команда сложилась уже буквально после первого установочного совещания — стало понятно, что все ребята талантливы и нацелены на успех, трудностей никто не боялся. Репетиции начались в первых числах апреля. Специально для них в течение месяца ребята приезжали из филиалов в Москву. То есть работали больше месяца без выходных.

За дело взялись как настоящие профессионалы: учились танцевать, петь, занимались даже техникой речи! Все понимали, что основная задача — достойно выступить в КВН Холдинга МРСК. И никого не пугало, что наша команда принимала участие в этом мероприятии первый раз, а наши соперники уже знали многие тонкости КВН энергетиков. Следуя народной мудрости «Как лодку назовешь — так она и поплывет», было придумано название команды — «Сопротивление бесполезно». Сама собой родилась эмблема — кто-то просто нарисовал ее на доске между репетициями. Выбрали форму, которая всем понравилась.

Николай Петров рассказывает: «Название команды родилось еще до начала встречи. В этом, конечно же, было больше куража, чем уверенности. В отличие от других участников, многие из которых получили серьезную закалку в кавээнских сражениях прошлого года, мы были на играх новичками. И никто нас как серьезных соперников, наверное, не рассматривал. Еще одно отличало нас от других команд. Если у наших соперников костяк команды составляли ребята, давно знающие друг друга, поскольку жили и работали в одном городе, то наша команда была сборной в прямом смысле

этого слова. За МРСК Центра играли представители разных филиалов».

В программе игр Клуба веселых и находчивых энергетиков значилось три конкурса: приветствие на тему «Улица потухших фонарей», видеоклип «Энергошоу» и домашнее задание «Вокруг Света за 366 дней».

Не будем лукавить и говорить, что у команды сразу все стало получаться. Номера нашего выступления были довольно непростыми с актерской точки зрения. Но глядя на ребят, видя

Елена Степанова, экономист отдела планирования Тамбовэнерго, участница команды: «Эта игра дала нам возможность почувствовать себя единой командой. Очень напряженным был марафон подготовки, мы активно работали с режиссерами и сценаристами, много репетировали. Это было большое незабываемое приключение!»



Артур Каченюк, электромонтер по эксплуатации электросчетчиков отдела учета электроэнергии и оптимизации потерь Белгородских электрических сетей Белгородэнерго, участник команды: «С одной стороны, работа при подготовке к играм Клуба веселых и находчивых энергетиков была проведена серьезная, а с другой — придумывая шутки, мы и сами повеселились на славу. Это было одно из тех путешествий-приключений, которое достойно того, чтобы вспоминать о нем лет через 40, вспомнить и... пошутить. О команде скажу, что все ребята как на подбор: талантливые, оригинальные, и у каждого свое чувство юмора».

их упорство и желание быть лучшими, я была совершенно спокойна, так как знала, что они справятся и в самый нужный момент максимально соберутся.

В мае приступили к съемкам видеоролика для второго конкурса. Многие ребята из команды участвовали в видеосъемках впервые. Снимали 2 дня: в первый день записывали подводки ведущих «Энергошоу» в студии, второй — проводили съемку в офисе исполнительного аппарата компании. Работали почти целый день — 12 часов. Начинающим киноактерам энергетикам не все давалось просто, ведь камера часто «смущает» людей и сыграть на нее порой сложнее, чем на сцене. Но и здесь справились, к концу дня потратив все силы.

В конце мая начались финальные репетиции в Москве. Были докуплены все необходимые костюмы, реквизит. Началось в некотором роде самое сложное — отработка механики сценического движения. Ведь зритель не должен заметить лишние движения, суматоху и все остальное, что должно остаться «за кадром». КВН — это мини-спектакль, в котором каждое затаенное движение или не вовремя произнесенная шутка мешает восприятию выступления в целом.

27 мая мы отправились в Санкт-Петербург, где и проходили вторые игры КВН энергетиков. Стоит отметить организаторов мероприятия из Холдинга МРСК и Ленэнерго — блестящая координация всего нашего пребывания в Петербурге оставила лишь самые приятные впечатления. Сложно вспомнить какие-либо крупные

Самой удачной шуткой II Всероссийских игр КВН энергетиков председатель жюри Александр Ужанов признал нашу шутку: «Настоящий мужчина должен сделать в жизни три вещи — построить дом, вырастить сына и начать работать в Холдинге МРСК, чтобы посадить дерево!»

накладки или проблемы.

Петербург встретил приветливым солнышком. Для экскурсии по городу был, в сущности, один день. Затем все снова принялись за репетиции, не забывая о цели нашего пребывания в городе на Неве. Каждый холл гостиницы, в которой мы проживали вместе с остальными командами, был занят тем или иным коллективом. Все пели, танцевали, разыгрывали миниатюры, вызывая неподдельный интерес у проживаю-

щих в отеле иностранцев.

В первый день игры волнение было невероятным. Все было отработано, отточено до мелочей, но чувство, которое ни тревогой, ни стра-



Дарья Степанова, специалист отдела управления персоналом Липецкэнерго, участница команды: «Участие в КВН энергетиков стало очень ярким событием в нашей профессиональной жизни. При этом подготовка к мероприятию была не менее интересной, чем сам конкурс. Наша команда сдружилась практически сразу, мы не расставались даже после репетиций и сохраняем очень теплые отношения до сих пор. Именно эта слаженность, чувство плеча и единство цели, на мой взгляд, помогли нам выступить столь достойно».

В тот момент, когда огласили результаты, мы испытали взрыв эмоций. Все-таки единение мыслей и целей — это очень важно. Надеюсь, что впереди нас ждет новый сезон игр, в котором мы обязательно победим, ведь теперь нас связывает не только профессия, но и настоящая дружба, которую я считаю главным достижением этого мероприятия».



Георгий Евдокименко, мастер отдела учета электроэнергетики и оптимизации потерь Белгородского энергетического общества: «В таком серьезном мероприятии мы участвовали впервые. Хочу сказать о ребятах — у нас собрана бесподобная команда! Мы так сдружились, что тяжело было расставаться. Но, как члены Клуба веселых и находчивых, придумали, как нам продолжить не виртуальное общение, и даже спланировали, что будем делать дальше.

Выступили мы хорошо, но высшего уровня не достигли, поэтому очень хотим в следующем году принять участие в играх. Будьте уверены, нашу сборную ждет блистательное будущее!

Я благодарен организаторам за предоставленную возможность окунуться в захватывающий мир КВН. Работа у нас серьезная, поэтому участие в таких мероприятиях, возможность творчески реализовать дорожку стоит. Это хорошая эмоциональная разгрузка».



хот на самом деле не назовешь, не покидало ни на минуту. Постоянно проверяли реквизит, повторяли механику передвижения по сцене, слова песен и поправляли костюмы.

Любой выход на сцену — это не просто отточенное знание текста и сценических движений, но и умение преодолеть стресс, понравиться публике, быть непосредственными и настоящими. Как бы пафосно это ни звучало, но появление перед зрителями — пусть даже в несерьезной игре Клуба веселых и находчивых энергетиков — необходимо прожить. Я восхищаюсь и горжусь энергетиками МРСК Центра, которые буквально за считанные секунды умели перевоплощаться из обладателей серьезной профессии в веселых и находчивых!

В первый игровой день мы выступали пятыми — вполне удачное место из 10 команд. После выходной песни, которую ребята очень бодро, я думала, что наконец-то успокоюсь. Но не тут-то было: сидеть в зале и наблюдать за коллегами, которые за все это время подготовки к играм стали не просто твоими друзьями, а почти семьей, оказалось чуть ли не сложнее, чем быть там, на сцене. После приветствия все в один голос говорили, что время на сцене пролетело как одна минута.

Впечатлениями делится Елена Степанова: «Незабываемое впечатление оставило чувство сцены. На репетиции можно было все повторить и начать заново, режиссер помогал и корректировал наше выступление. А когда настал момент решающего выхода, появился невероятный драйв. Программу мы откатали с небывалым задором».

По итогам первого конкурса мы разделили первое место с еще одной командой. Конечно, радовались, но... второй конкурс — видеоролик — был не совсем понят судьями, поэтому после первого игрового дня мы оказались на четвертом месте. Расстраиваться и опускать руки никто не стал — готовились к тому, чтобы во второй день идеально отыграть домашнее задание, забыв о небольших неудачах дня первого.

На следующий игровой день мы выступали третьими. Чем раньше выступаешь — тем больше времени ожидания судейских решений... Домашнее задание отыграли практически безупречно. С тонкой иронией и профессиональным знанием производственных вопросов ребятам удалось отразить особенности труда электросетевиков и найти самые неожиданные и веселые ситуации в их ежедневной работе. Зрители принимали нашу команду очень тепло.

Андрей Чув, инженер производственной группы Яковлевского РЭС Белгородского энергетического общества, участник команды, говорит: «Игра понравилась всем — в первую очередь незабываемой атмосферой. И хотя все немножко волновалось, чувство локтя и сильного плеча друга помогло преодолеть стеснение. Самые светлые идеи приходили к нам, когда мы собирались все вместе. Полет фантазии просто зашкаливал!

Первоначально наши шутки носили бытовой юмористический характер. Но на каждой репетиции мы придумывали нечто, что придавало нашим номерам пробивной энергетический драйв. Бурные аплодисменты мы сорвали, показав номер с поэтичным названием «Гуляш», в котором мы, как оказалось, люди с неплохими актерскими данными, представили житейские будни обычной рядовой семьи».

Вспоминает Валерия Сочивка, специалист отдела по связям с общественностью Воронежского энергетического общества, участница команды: «Во второй день



Валерия Сочивка

игр перед выступлением в конкурсе «Домашнее задание» по всему телу бегали мурашки. Мы понимали: если сейчас выложимся и выступим лучше всех, то вырвемся в призеры. Так и случилось. Несколько минут молчаливого ожидания зала в начале выступления и вдруг — громкий смех! И еще! Ощущения, которые мы испытывали за кулисами, не передать словами. Оставалось только ждать оценок».

И вот игроки на сцене. Сборная МРСК Центра в числе трех команд, набравших одинаковое количество баллов. Почти все, кто сидел в зале, встали со своих мест. Конкурс-экспромт — аналог разминки настоящего КВН, которая считается самым сложным заданием. Казалось, что время тянется невероятно медленно... И вот жюри объявляет итоги: «Второе место — МРСК Центра!» Разумеется, для дебютантов это очень хорошее место. Но мы немного расстроились, потому что энергетики МРСК Центра привыкли быть первыми во всем.

Валерия Сочивка: «Когда я поняла, что нужно будет играть разминку, уже не сомневалась, что мы завоюем это второе место. Разминка для меня — это отдельные воспоминания. Я производила шутки, подготовленные командой. Волнение жуткое. Ты выходишь перед всем залом



с уже подготовленным текстом шутки и не знаешь, будет она воспринята публикой или нет. И тут уже играют роль и интонация, и взгляд, и движения. У меня все получилось! Второе место мы завоевали!»

Отдельных слов благодарности и восхищения заслуживает наша команда поддержки. Настолько активно ребята болели за нас, что совершенно заслуженно были названы лучшей группой поддержки! Ребята подошли к своей задаче очень творчески — форма, баннеры, кричалки, огромный флаг МРСК Центра — все это не осталось незамеченным не только зрителями и жюри, но главное — самими ребятами, выступающими на сцене, которые чувствовали самую настоящую поддержку. Еще долго после игры в голове звучало «Мы приехали, чтобы победить!» на мотив битловской «Yellow Submarine».

Наталья Белообрагина, инженер отдела маркетинга и взаимодействия с клиентами Губкинского РЭС Белгородского энергетического общества, участница команды: «Не могу не отметить нашу замечательную

группу поддержки: ребята на протяжении всей игры заряжали нас своим азартом и оптимизмом. У них было все: кричалки, транспаранты, горящие глаза и прекрасное настроение. И в любых ситуациях находились слова поддержки и ободрения. Благодаря этому на сцене мы себя чувствовали будто в родной стихии».

Хочется поблагодарить всех, кто помогал нам готовиться к играм. Руководство компании — за то, что шло нам навстречу в решении всех вопросов, оргкомитет — за большую работу, которая была проделана при подготовке к играм, режиссеров нашей команды — за терпение и профессионализм, болельщиков — за задор и активность, а также всех тех, кто переживал за нас в Москве и во всех городах присутствия МРСК Центра.



Алексей Магон, начальник службы электрических режимов Смоленскэнерго, капитан команды: «Залогом успешного выступления нашей команды стала серьезная и целенаправленная подготовка со стопроцентной самоотдачей. К тому же наша команда стала не разлей вода: один за всех, и все за одного. Многие игроки из других наших сборных даже удивлялись тому, что команда «Сопrotивление бесполезно» такая дружная и веселая. Всё это стало причиной огромной синергии при выступлении на сцене. И, конечно, важную роль сыграли болельщики МРСК Центра, которым не было равных в зале!

Определенно, такие игры являются сильным тренингом на командообразование, что позволит объединить усилия активной молодежи при решении важных производственных задач».

Станислав Антоненков, ведущий специалист отдела маркетинга и дополнительных сервисов Смоленскэнерго, участник команды: «Мы дебютанты сезона, поэтому особенно почетно и радостно было держать в руках кубок за второе место. Мы опередили две команды, входящие в прошлогоднюю тройку призеров, и лишь немного уступили победителю первого сезона. Игра получилась необыкновенно интересной, веселой и находчивой, зал встречал нас очень тепло, а наши болельщики были лучшими!

КВН энергетиков — не просто игра, это небольшой кусочек жизни, который принес общение с талантливыми людьми, позитивный взгляд на мир. Эта игра обязывает быть веселым и находчивым не только на сцене, но и в жизни, научиться смотреть на любую ситуацию с юмором».

Могу с уверенностью сказать, что во многом залог успеха нашей команды — это сплоченность и взаимопонимание внутри коллектива. Такое командное взаимодействие и взаимовыручку не часто встретишь даже в самом дружном рабочем коллективе!

На память об играх у нас осталась необычная серебряная награда, забавные сувениры, дружеские шаржи и тысячи фотографий, но главное — мы получили уникальный опыт, который пригодится каждому из нас в будущем.

Мария Сапрыкина, координатор команды



ЭНЕРГОСЕРВИС

«Ярмарка задач» — заказ на инновации

Представители научного сообщества Белгородской области и ОАО «МРСК Центра» обсудили актуальные вопросы инновационного развития электросетевого комплекса. Семинар состоялся в белгородском филиале МРСК Центра. В мероприятии приняли уча-

стие представители Молодежного инновационного центра филиала, Энергетического института БГТУ им. В.Г. Шухова, Совета молодых ученых и специалистов Белгородской области, НИУ Белгородского государственного университета, Губкинского филиала



Московского открытого университета им. В.С. Черномырдина, Белгородского университета кооперации, экономики и права, корпорации «Развитие» и ИВТ БелГУ.

Именно научное сообщество способно выдвинуть свежие конструктивные идеи и научные проекты, реализовав которые электросетевой комплекс уверенно продвинется вперед по пути инновационного развития. Для этого энергетикам необходимо не просто сформулировать заказ на инновации, а создать целую систему — «ярмарку задач», которая позволит ученым максимально целенаправленно решать актуальные проблемы энергетики.

Руководство МРСК Центра считает, что прогресс в отрасли невозможен без активного взаимодействия науки и бизнеса, а потому в первую очередь направляет усилия на создание среды, благоприятной для роста и развития инноваций, — отметил заместитель начальника Департамента инноваций ОАО «МРСК Центра» Владимир Коваленко. — Проблема в том, что в настоящее время существует разрыв между интересами производства и прикладной науки. Надеемся, что этот семинар поможет направить научные изыскания ученых в практическое русло.

Губернатор Евгений Савченко на традиционной встрече с Советом молодых ученых и специалистов региона также отметил недостаточную связь между разработками ученых и деятельно-

стью предприятий области. Он призвал крупные производственные комплексы эффективнее использовать научный потенциал молодых перспективных ученых региона, сформулировать и донести до них задачи, требующие креативных решений, помочь «вырастить» инновационные идеи и реализовать их на производстве.

ОАО «МРСК Центра» видит в высших образовательных учреждениях области своих полноправных партнеров по рационализаторской и научно-исследовательской деятельности. В компании утверждена программа инновационного развития, согласно которой разработки, прошедшие тщательный отбор и многоступенчатую экспертную оценку, финансируются предприятием. Программой инновационного развития МРСК Центра на 2011-2016 годы предусмотрен ряд мероприятий, направленных на совершенствование функционирования электросетевого комплекса. Это разработка инновационных проектов в сфере устройства и эксплуатации электрических сетей, в сфере автоматизации и учета, а также проекты, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности. Однако перечень «заказов на инновации» открыт, он должен расти, изменяться и развиваться, в том числе по инициативе самих ученых.

Олеся Выхрыстюк

«Устойчивая энергетика для всех»

Совершенствование и развитие распределительного электросетевого комплекса на территории присутствия МРСК Центра служит импульсом для развития региональных экономик. Эта тема стала предметом разговора с заслуженным работником ЕЭС России, заместителем генерального директора — директором филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александром Пилигуниным.

Александр Викторович, расскажите, пожалуйста, подробнее о мерах по повышению надежности распределительных сетей нашего региона.

— В последние годы мы уделяем много внимания строительству новых объектов и техническому перевооружению действующего оборудования курской энергосистемы. В пример можно привести реконструкцию подстанции 110 кВ «Котельная», строительство подстанции 110/10 кВ «Родники» в Курске. Эти энергообъекты открыли новые возможности для развития областного центра, повысили надежность электроснабжения района города, в котором проживают 52 тысячи человек, создали запас мощности для потребителей Центрального округа Курска.

Продолжается интенсивное строительство в районе Магистрального проезда в городе Курске: возводятся такие энергоемкие производства, как логистический центр «Контин», автобан, появляются новые жилые дома. Для них требуются дополнительные мощности, и мы создаем необходимые условия для технологического присоединения к своим сетям новых потребителей.

В ближайшее время завершится реконструкция подстанции 110/6 кВ «Тепличная». В ходе ее модернизации вместо устаревшего электрооборудования установлено современное с высокой износостойкостью, отвечающее всем технологическим требованиям. В результате повысится надежность электроснабжения Сеймского округа областного центра, появится резерв мощности по отпуску электроэнергии.

Надежность оборудования повышается и в рамках программ ремонта высоковольтного оборудования, распределительных сетей. При этом на подстанциях уровней напряжений 35 — 110 кВ мы используем современные элегазовые высоковольтные выключатели 110 кВ, вакуумные выключатели 6-10 кВ, измерительные трансформаторы тока и напряжения 35 кВ с литой изоляцией, современные разъединители 35-110 кВ с полимерной изоляцией.

Минувшая зима преподнесла сюрпризы, тем не менее в Курской области осенне-зимний период прошел благополучно. Были приняты какие-то дополнительные меры?

При подготовке к зиме проделан большой объем работ в рамках ремонтной и инвестиционной программ. В нашем филиале было комплексно отремонтировано 22 подстанции, более 2500 км воздушных линий всех уровней напряжений. Существенную роль в успешном прохождении сыграл, безусловно, ввод в эксплуатацию 320 км линий электропередачи и 110 МВА трансформаторной мощности. В результате энергоснабжение потребителей осуществлялось устойчиво. А своевременная диагностика состояния энергооборудования, применение современных технологий и инновационные решения, являющиеся составной частью комплекса мероприятий по снижению потерь электроэнергии в сетях, позволили сэкономить от снижения потерь за год 9 млн киловатт-часов.

В компании полным ходом идут работы по подготовке к осенне-зимнему периоду 2012-2013 гг. Чем озадачены курские энергетики?

Объем работы большой. Особое внимание сосредоточено на комплексном капитальном ремонте высоковольтного оборудования, расщепителей. Первыми приступили к работе на подстанции «Рыльск», которая обеспечивает надежность и качество энергоснабжения потребителей Рыльского, Глушковского, Кореневского районов Курской области. По графику ремонт подстанции будет завершен в августе. А вообще до конца года планируется комплексно отремонтировать 22 подстанции 110/35/10 кВ, в том числе такие значимые, как «Беседино», «Басово», «Ольховка».

При ремонтах высоковольтного оборудования применяются современные технологии и материалы, которые повышают срок его эксплуатации, сокращают затраты на плановый ремонт. Например, строительство двухцепной отпайки 110 кВ на ПС «Центральная» от ВЛ 110 кВ «ТЭЦ-1 — Лесная» ведется в воздушно-кабельном исполнении.

Если же говорить в целом о подготовке к ОЗП, то вся наша деятельность направлена на последовательное обновление основных фондов, усиление безопасности и надежности работы электрических сетей, способных выдерживать и экстремальные погодные условия, и необходимые потребительские нагрузки. Устойчивая энергетика для всех — вот наша главная цель.

Беседовала Екатерина Рябинина

Энергосбережение — основа экономики

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» отметили первую годовщину создания Управления электроснабжения и повышения энергоэффективности. За время своей деятельности новым подразделением разработана программа снижения потерь электроэнергии, проводилась работа по сокращению потребления ресурсов на хозяйственные нужды, внедрялись современные системы наружного освещения и учета электроэнергии. Подробней об этих и других направлениях своей деятельности рассказывает начальник Управления электроснабжения и повышения энергоэффективности Ярэнерго Дмитрий Смоляков.

Дмитрий Владимирович, в январе 2012 года программа энергосбережения и повышения энергоэффективности Ярэнерго была утверждена Департаментом топлива, энергетики и регулирования тарифов Ярославской области. Какие требования к ней предъявлялись?

Для нас было определено значение технологических потерь при передаче электроэнергии, а также мы обязаны были в полном объеме установить приборы учета потребляемых энергоресурсов, что и было выполнено в 2011 году. Программа долгосрочная и предполагает реализацию целого ряда организационных и технических мероприятий. Одним из конечных результатов выполнения программы является снижение потерь электрической энергии к 2016 году на 49,115 млн кВт*ч.

Кроме того, в рамках исполнения Федерального закона № 261-ФЗ, в филиале проводится масштабное энергетическое обследование: проверке подлежат 149 административно-хозяйственных и производственных зданий площадью более 55,8 тыс. кв.м, а также 169 подстанций напряжением 35 кВ и выше.

Каким вы видите вклад Ярэнерго в реализацию программы инновационного развития ОАО «МРСК Центра»?

В сентябре прошлого года на территории Ярославской области создан Центр инноваций и энергосбережения. Он занимается продвижением передовых разработок в области энергоэффективности. Среди основных задач центра — развитие научно-исследовательской деятельности, поддержка молодых ученых и специалистов, установление продуктивного диалога между бизнесом, наукой и властью.

В 2012 году работа центра будет направлена на реализацию проекта «Разработка концепции, принципов построения и системы управления



деятельностью молодежного инновационного центра, реализующего инновационную деятельность с применением современных технологий, для нужд ОАО «МРСК Центра».

Повышение энергетической эффективности невозможно без развития систем учета ресурсов. Что делается в этом направлении помимо установки счетчиков на объектах разных форм собственности?

Ярэнерго совместно с правительством области и рядом профильных организаций участвует в реализации пилотных проектов по внедрению системы автоматизированного учета поставляемых ресурсов. В рамках данных проектов в 2010-2011 годах был установлен 1 171 прибор учета в нескольких районах области. Положительный эффект от внедрения системы учета состоит в возможности дистанционного и оперативного считывания данных об объемах, в том числе, переданной электроэнергии.

Кроме того, филиал активно занимается модернизацией средств учета и внедрением автоматизированной системы учета электроэнергии на фидерах со сверхнормативными потерями. Стоит отметить, что экономический эффект от реализации данной программы в 2011 году составил 3,4 млн кВт*ч.

Что запланировано на текущий год в части модернизации сетей наружного освещения?

Филиалом успешно проводилась и проводится замена существующих и установка новых энергосберегающих светильников с применением энергосберегающего универсального пускорегулирующего устройства. В 2011 году работы по модернизации сетей наружного освещения были выполнены в срок и качественно. В планах на этот год — замена еще 832 светильников.

Глеб Кульков

ЭНЕРГИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

XII Курская Коренская ярмарка назвала лауреатов



Межрегиональная универсальная оптово-розничная Курская Коренская ярмарка является визитной карточкой и главным индикатором инвестиционного климата региона. В этом году ярмарка работала с 15 по 17 июня у стен древнего монастыря Коренная пустынь. Свои экспозиции представили постоянные участники мероприятия — партнеры области из Беларуси, Молдовы, регионов Украины (Харьковской, Донецкой, Черниговской, Сумской областей), Автономной Республики Крым, Сербии, Абхазии, Казахстана — всего более 1200 хозяйствующих субъектов из России, ближнего и дальнего зарубежья.

В рамках ярмарки впервые прошел Среднерусский экономический форум, основная задача которого — привлечь внимание государственных структур и бизнес-сообщества к Курской области, продемонстрировать и сделать достоянием общественности лучшие инновационные разработки и проекты региона.

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» участвовал в Коренской ярмарке в восьмой раз. Выставочные площадки курских энергетиков на XII Коренской ярмарке отражали новые технологии и современное оборудование, применяемое на энергообъектах Курскэнерго, энергоэффективность и энергосбережение в распределительном сетевом комплексе области.

На стендах компании была представлена информация об использовании самонесущих и защищенных проводов при реконструкции и строительстве распределительных сетей 10-0,4 кВ, высоковольтных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, элегазового оборудования вместо маслonaполненного, микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики в сетях 110 кВ и 35-10 кВ.

Для XII Коренской ярмарки специалисты Курскэнерго разработали стенд с тремя информационными панелями, анимационными презентациями на темы: энергосбережение для бытовых потребителей, преимущества автоматизированной системы коммерческого учета

электроэнергии для бытовых потребителей, розничного рынка, энергосбережение в промышленности и ЖКХ.

Мультимедийный стенд Курскэнерго стал украшением ярмарки, он привлекал посетителей, которые получили подробную информацию о преимуществах новейших систем учета электроэнергии. Интерес посетителей вызывали представленные на стенде компактные приборы, которые ежедневно используют в своей работе специалисты ОАО «МРСК Центра». Практическое применение тепловизора, ультразвукового толщиномера и измерителя сопротивления заземления наглядно демонстрировалось всем желающим.

Традиционно рядом с экспозицией действовал выездной Центр обслуживания клиентов (ЦОК) филиала, оснащенный всем необходимым для автономной работы в самых отдаленных уголках области. Для удобства работы специалистов ЦОК была предусмотрена возможность выхода в сеть Интернет.



За время работы ярмарки в центр обратились 37 посетителей, которых интересовали вопросы технологического присоединения энергоустановок к сетям Курскэнерго. Каждому клиенту ЦОК вручались памятки, содержащие подробную информацию о порядке подключения, а также перечень необходимых сведений и документов для его осуществления.

По итогам XII Межрегиональной универсальной оптово-розничной Курской Коренской ярмарки Курскэнерго отмечен дипломом лауреата в номинации «За внедрение инновационных технологий и научных разработок». Его в торжественной обстановке директору филиала Александру Пилигину вручил губернатор Курской области Александр Михайлов.

Александр Пилигин подчеркнул: «В своей деятельности ОАО «МРСК Центра» ориентируется на максимальное удобство и безопасность каждого потребителя. В рамках технической политики компании пристально изучаются все инновационные технологии и научные разработки, использование которых способно повысить надежность работы распределительного электросетевого комплекса на всех технологических этапах».

Подводя итоги мероприятия, губернатор Курской области Александр Михайлов поблагодарил ОАО «МРСК Центра», другие компании за активное участие в работе ярмарки и každодневную образцовую работу. Курский филиал ОАО «МРСК Центра», отметил губернатор, относится к числу компаний, которые являются надежным работодателем и партнером.

Маргарита Седых

Миллиард — на освещение дорог

Программа реконструкции и строительства уличного освещения автомобильных дорог Орловской области была презентована на инвестиционном форуме. Непременным следствием повышения качества освещения дорог должно стать снижение аварийности. Реализация программы начнется уже в этом году.

Освещением автомобильных дорог регионального и федерального значения займется ОАО «Энергосервисная компания» — 100% дочернее общество ОАО «МРСК Центра».

За три года компанией предполагается освоить миллиард рублей.

— Механизм реализации предложенного проекта связан с заключением концессионного соглашения, — пояснил генеральный директор ОАО «Энергосервисная компания» Марк Слонимский. — Оно предусматривает строительство сетей внешнего освещения за счет энергосервисной компании, а также привлеченных средств. Предполагается, что возврат вложенных средств произойдет за пять лет.

Как пояснил директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Александр Летягин, в рамках уже подписанных соглашений с правительством Орловской области компания продолжает реализовывать долгосрочную инвестиционную программу.



— В течение пяти лет в проект будет вложено порядка 7 миллиардов рублей, — сообщил Летягин. — Обозначенные в соглашении объемы вложений мы ежегодно выполняем.

Сегодня наиболее актуальным является выполнение Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности». Поэтому в прошлом году орловский филиал МРСК Центра создал дочернюю компанию, которая и занимается предоставлением энергосервисных услуг именно в рамках этого закона.

Елена Калинина



Костромские энергетики МРСК Центра приступили к масштабной реконструкции высоковольтных линий

Инвестиционный проект филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» предусматривает реконструкцию и модернизацию воздушных линий 110 кВ «Мотордеталь-Кострома-1» и «Заволжская-1, 2» с изменением схемы электроснабжения г. Костромы. В рамках проекта будут выполнены работы по реконструкции данных линий с заходами на важнейшие городские подстанции 110 кВ «Северная» и «Центральная», что позволит значительно увеличить пропускную способность ВЛ, повысить надежность электроснабжения потребителей большей части Костромы, а также части потребителей Костромского района.

В рамках работ по модернизации и реконструкции высоковольтных линий 110 кВ «Мотордеталь-Кострома-1» и «Заволжская-1, 2» планируется произвести замену устаревших опор и проводов на современное оборудование, отвечающее требованиям к повышению надежности и качества передачи электроэнергии. В соответствии с планом будут установлены 51 металлическая решетчатая опора и 86 металлических многогранных опор, заменен провод по всей трассе общей протяженностью около 27,5 км. Модернизация ВЛ «Мотордеталь-Кострома-1» и «Заволжская-1, 2» значительно сократит затраты на ремонт и техническое обслуживание линий.

Одновременно осуществляется реконструкция отпаечных подстанций 110 кВ, обеспечивающих электроэнергией город Кострому. Так, в 2011 году была выполнена реконструкция ПС «Северная», инвестиционной программой 2012 года предусмотрена реконструкция ПС «Центральная». Обе подстанции будут оснащены микропроцессорными устройствами релейной защиты и автоматики, волоконно-оптическими линиями связи, современным элегазовым оборудованием.

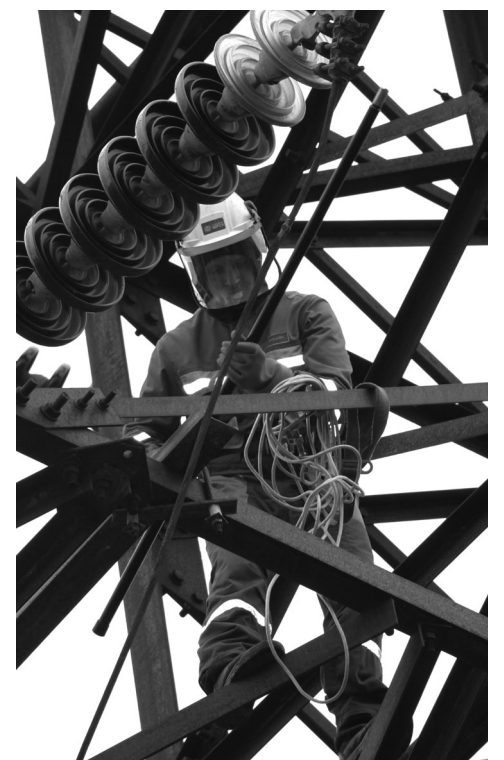
Вот как прокомментировал начало масштабной реконструкции на сетях заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» Александр Глебов: «Эти линии не что иное, как энергетическая артерия Костромы и всей прилегающей территории. Линии «Заволжская-1»

и «Заволжская-2» связывают областной центр с энергосетями, идущими от Костромской ГРЭС. Они проходят сквозь всю заволжскую территорию и по высоковольтным переходам через реку Волгу подают электроэнергию в основную часть Костромы.

От того, насколько надежно эти линии будут работать, зависит благополучие костромичей, работа экономики и социальных объектов областного центра. Реконструкция линий — масштабный проект.

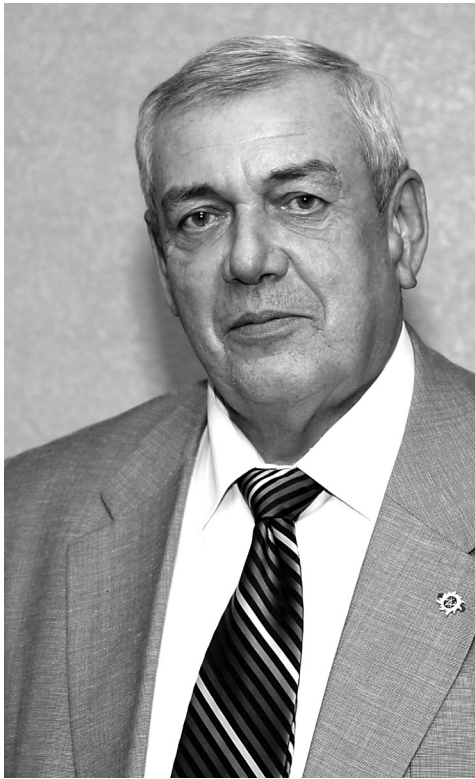
Все преобразования на линиях ведутся в рамках технической политики ОАО «МРСК Центра». В первую очередь она направлена на повышение надежности и качества электроснабжения потребителей».

Алла Ратькова



ПРОФЕССИОНАЛЫ

«Лучшие идеи для энергетики берутся из жизни»



Мало кто знает, что слово «инженер» произошло от латинского «способность», «изобретательность». Эти деловые качества востребованы в современных условиях как никогда! Усовершенствование, улучшение имеющегося оборудования — святая обязанность рационализаторов производства. Одним

из таких новаторов, ратующих за повышение эффективности деятельности Липецкэнерго, является ведущий инженер Управления распределительных сетей филиала Олег Алексеев.

— Все лучшие идеи для энергетической отрасли берутся из жизни — будничных, повседневных обстоятельств, — уверен Олег Алексеев. — Можно вспомнить немало историй рождения рацпредложения. Одна из них, например, связана с... магией звука!

Светало. Гул работающих трансформаторов четко прослушивался в предраассветной тишине. Вдруг раздался почти камертонный звук брянувшего металла. Но буквально через мгновение его заглушил хаос дневных звуков живого мира и гул заработавших машин и механизмов. Дневной осмотр оборудования не дал никаких результатов.

Следующий рассвет липецкие энергетики встречали, прислушиваясь к бессистемно появляющемуся звуку. Вскоре им удалось обнаружить его источник. Металлический уголок страховочного троса под воздействием перемещающихся утренних слоев воздуха раскачивался как маятник, ударяясь о недавно установленную радиомачту.

— Мы успокоились, удостоверившись, что работе энергооборудования ничего не угрожает, — вспоминает энергетик. — Однако этим дело не закончилось. При осмотре площадки мы обнаружили, что все гнезда птиц на радиомачте брошены, несмотря на оставшиеся в них яйца. Что же заставило птиц пойти против своей природы? Мы пришли к выводу, что птиц отпугивал тот самый странный звук, создавая ультразвуковой эффект колокольного звона, которым рань-

ше изгоняли из городов и сел полчища саранчи и мышей.

Так в Липецкэнерго приняли решение сделать оригинальные устройства для отпугивания птиц, создающих серьезную угрозу бесперебойной работе энергооборудования. Звучные устройства разместили на подстанциях, внутри молниеотводов, прожекторов и радиомачт. Вскоре такие ноу-хау были установлены и на липецкой подстанции «Бугор».

— С этого времени и в последующие годы птицы здесь уже гнезд не вили, — констатирует Олег Алексеев. — Материалы по устройству для отпугивания птиц были опубликованы в журнале Минэнерго, а мы получили премию за рационализаторское предложение.

Другое липецкое рацпредложение родилось, дабы предотвратить случаи падения электромонтеров вместе с опорами.

— Поступило распоряжение о подъеме на опоры только с установкой раскрепляющего устройства, — рассказывает опытный энергетик. — Важно отметить, что установить тросовое устройство в зимнее время практически невозможно из-за промерзшей земли, да и летом в городской или сельской местности при плотной застройке раскинуть тросы и якоря не всегда удавалось. Автогидроподъемников тогда было недостаточно. В связи с этим был объявлен конкурс на лучшее раскрепляющее устройство для опор воздушных линий электропередачи. Испытания проводили на полигоне Липецкэнерго. На конкурс были представлены более 10 изобретений. Победила идея устройства на базе ГАЗ-66, устанавливающегося спереди автомобиля, обеспечивая быстрое развертывание из транспортного в рабочее положение, и крепко «держачего» опору.

Впоследствии такими устройствами были оборудованы все бригадные автомашинки каждого района электрических сетей, что долгие годы обеспечивало безопасное выполнение работ на одностоечных опорах.

Еще одним необходимым в работе энергетиков

Липецкэнерго изобретением стало усовершенствование специального приспособления — наброса на провод, который применяется при создании искусственного короткого замыкания для снятия пострадавшего от действия электротока с опоры. Выпускаемое тогда промышленностью устройство не обеспечивало идеально качественного выполнения искусственного короткого замыкания, поэтому далеко не каждый опытный электромонтер мог выполнить эту работу. Снова был объявлен конкурс — на устройство наброса.

— Решение пришло неожиданно, во время движения по автотрассе, — делится Алексеев. — На глаза попались красно-белые конусные колпаки, которыми был выгорожен участок поврежденной дороги. Так вот что нам нужно! За основу был взят сам наброс, выпускаемый нашей промышленностью, а вместо катушек использовался металлический медицинский стерилизатор. В «стерилизаторе» — усеченный конус, по контуру которого располагался токопровод, а внутри закреплялся веревочный капроновый тросик. Все составляющие данного устройства прижимались уплотнительными цилиндрами, исключаящими спутывание при транспортировке, ударах, падении.

Уже около 10 лет, пройдя испытание временем, такие набросы успешно используются липецкими энергетиками в ходе соревнований профессионального мастерства электромонтеров.

В настоящее время, несмотря на наличие современной техники и приспособлений, рационализаторство так же необходимо, ведь перед энергетиками ставится все больше масштабных задач, требующих быстрого и качественного решения. Как тут обойтись без живого взгляда специалистов, их опыта и знаний?

Наталья Нефедова

В Тамбовэнерго открылась выставка раритетных приборов учета



В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» на базе музея истории тамбовской энергосистемы состоялось торжественное открытие выставки «История электрического счетчика: эпоха великих свершений», посвященной 75-летию образования региона. Особая актуальность прошедшего мероприятия обусловлена тем, что 2012 год указом Президента Российской Федерации объявлен Годом российской истории.

«Открытие первой подобной выставки на базе нашего музея имеет большое значение для филиала, — подчеркнул заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Владимир Сыщиков. — На выставке представлены уникальные электрические счетчики, отражающие различные этапы развития тамбовской энергосистемы от послевоенного времени до наших дней. Хочу выразить благодарность и признательность организаторам выставки и службе метрологии, предоставившим раритетные приборы учета для работы экспозиции».

В музее энергетики Тамбова представлены все периоды развития энергосистемы области. Архивные материалы свидетельствуют о том, какой большой размах получила электрификация Тамбовской области в послевоенные годы. Именно в то время электричество стало появляться даже в самых отдаленных уголках Тамбовщины. Становление энергосистемы края началось в 1960 году, с момента образования районного энергетического управления «Тамбовэнерго».

С момента появления электрического освещения возникла необходимость его учета. В этот период стали появляться и счетчики в домах сельчан. Сегодня эти счетчики, давно списанные на заслуженный отдых, занимают центральное место в музейной экспозиции.

Особый интерес представляют счетчик переменного тока телефонно-телеграфного завода имени Кулакова, счетчик переменного тока производства завода имени Сталина, немецкий трофейный счетчик SIEMENS. Примечательно, что он считает гектоватт-часы. Этот прибор учета был подарен музею специалистами Тамбовской горэлектросети.

Большинство приборов, представленные в экспозиции, уже отметили свой полувековой юбилей. Однако, несмотря на то что по паспорту срок службы индукционного счетчика 32 года, каждый из этих предметов коллекции исправен и может четко, без сбоев отмерять киловатт-часы.

Поздравляя тамбовских энергетиков с открытием выставки, директор Тамбовского областного краеведческого музея Андрей Чиликин высоко оценил проделанную работу и сказал: «В этот праздничный день желаю, чтобы музей истории тамбовской энергосистемы постоянно развивался и пользовался популярностью. Подобных мероприятий должно быть как можно больше. Надеюсь, что со временем музей станет площадкой для коммуникаций энергетиков, ветеранов, студентов и школьников области».

Татьяна Ненашева

ЭНЕРГИЯ ДОБРА

Благотворительная акция Брянскэнерго — дань уважения ветеранам

Поддержка ветеранов войн, оказание им посильной помощи — это часть социальной политики МРСК Центра, которая успешно реализуется в брянском филиале компании.

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» третий год подряд оказывает благотворительную помощь ГУЗ «Брянский областной госпиталь для ветеранов войн» и озеленяет прилегающую к больнице территорию.

Продолжая добрую традицию прошлых лет, совет по работе с молодежью филиала в апреле организовал в Брянскэнерго сбор денежных средств. В мае собранные деньги — более 90 тысяч рублей — заместитель генерального директора ОАО «МРСК Центра» — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Олег Зотин передал руководителю областного госпиталя для ветеранов войн Сергею Олейнику.

— Мы, энергетики, с огромным уважением относимся к ветеранам войн. И уверены, что та небольшая лепта, состоящая из добровольных пожертвований работников Брянскэнерго, которую мы сегодня передали в госпиталь, поможет восстановлению здоровья его пациентов, — отметил директор Брянскэнерго Олег Зотин.

Руководитель госпиталя для ветеранов верил, что средства будут израсходованы на медицинское оборудование и предметы ухода за ветеранами, лечущимися в госпитале, и выразил глубокую признательность директору Брянскэнерго и коллективу возглавляемого им предприятия за благотворительную помощь.

Стоит отметить, что начальник Брянского областного госпиталя для ветеранов войн Сергей Олейник направил благодарственное письмо генеральному директору ОАО «МРСК Центра» Дмитрию Гуджояну. В письме говорится: «Приятно отметить, что добрые отношения госпиталя с филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» установившиеся три года назад, продолжают развиваться».

Кроме того что работники Брянскэнерго оказывают лечебному учреждению финансовую помощь, они принимают участие в озеленении территории госпиталя. В этот раз директор филиала и представители совета по работе с молодежью высадили возле здания туи. По словам врачей, на скамейках под сенью посаженных энергетиками деревьев, в теплое время года пациенты проводят свое свободное время.

Татьяна Барабанова



★ ЭНЕРГИЯ ПОБЕДЫ

Защитник Родины



Станислава Ивановича Борисова в Костроме знают многие. О том, как он преданно служил стране, говорят его многочисленные награды. Он дважды ветеран: Вооруженных Сил и энергетической отрасли. Героическая династия Борисовых взрастила немало военных, а сам Станислав Иванович участвовал в создании ракетного щита державы и проведении уникальных боевых операций под грифом «секретно».

Военная династия

Станислав Иванович родился в 1926 году в Родниковском районе Ивановской области. Все в его роду были военными. Отец Борисова Иван Иванович участвовал и в Первой мировой, и в Гражданской войне.

«Нас у отца три сына, я — самый младший. Когда началась Великая Отечественная война, мне было 14 лет, но на фронт я рвался, как и другие ребята. Ведь мои братья в это время уже воевали. Дмитрий был фельдшером, Владимир — боевым летчиком, командиром эскадрильи бомбардировщиков дальнего действия. Он сделал 360 вылетов и стал Героем Советского Союза», — вспоминает ветеран.

Станислав Иванович попал под призыв уже в конце войны. Служил мотористом на аэродроме. Участвовал в парадах на Красной площади в 1946 и 1947 годах. Парень мечтал поступить в летное училище, чтобы пойти по стопам брата, но комиссия, которая рассматривала заявление, с желаниями не очень-то считалась, и его направили в Рязанское артиллерийское училище. Так Борисов стал кадровым военным.

Затем и дети подросли, решили не изменять семейной традиции: первый сын, Сергей, — полковник в отставке, живет на Украине, второй сын, Владимир, после окончания Костромского химучилища служил в Калининграде. Внук Борисова Андрей — подполковник, сейчас проходит службу в авиации Балтийского флота. И дочь Алена вышла замуж за офицера. Такая вот династия потомственных военных...

Новые гарнизоны

После окончания военного училища в 1948 году Станислав Иванович стал артиллеристом и 11 лет прослужил в Белоруссии. Там и после войны продолжалась борьба с бандитами. Все время приходилось быть начеку. Артиллерия — бог войны! Тогда же начали создавать ракетные войска: у них престиж был еще выше. Борисова направляют в Кострому, где в то время формировалась и дислоцировалась ракетная дивизия.

Молодые офицеры стояли у самых истоков этого прославленного соединения. «Первую ракету мы поставили ночью в роще под Никольском, это была даже не ракета, а ракетка, с малой дальностью, — улыбается ветеран. — Но тут дело политики — надо было американцам показать, что мы тоже не лыком шиты». Уже потом под Костромой стали ставить целые комплексы стратегических ракет — могучее оружие! Костромская дивизия считалась одной из лучших в Вооруженных Силах. Все, кому довелось там трудиться, гордились своей службой.

Пережить офицеру Борисову пришлось немало. С нуля создавался новый род войск. «Когда ракеты ставили в сусанинских лесах, запомнился такой случай, — вспоминает ветеран, — дивизией тогда командовал дважды Герой Советского Союза Афанасий Петрович Шилин. Мосты, что стояли тогда на дороге, выдерживали самое большее 15 тонн, а наш заправщик весил 70. Комдив спрашивает инженера дивизии: «Ну,

ты усилил мосты-то? Надо технику провезти, поставить на дежурство.». — «Усилил, товарищ генерал!» Приезжают на место: «Ну, пошли под мост». И они встают вдвоем под мост, генерал Шилин и инженер. Заправщик идет у них над головой, мост пригибается, пригибается... Все присутствующие затаили дыхание: обрушится или нет? А потом общий вздох облегчения: «Прошел!» Вот так перевозили технику, потому что надо было уложиться в срок. Мосты следом уже перестраивали, усиливали. А тогда некогда было. До Сусанина по разбитым дорогам приходилось добираться по три с половиной часа. Работали по колено в снегу, жили в палатках. Не спали, бывало, по двое суток, нагрузки выдерживали немислимые. Так создавался ракетный щит России...»

Ветеран особого риска

В руках ракетчиков находилась огромная разрушительная сила. Военные четко понимали ответственность за каждое свое действие, так как каждый знал, и сколько в головной части заряда заложено, и какие ракета может принести разрушения, и в каком диаметре, и какое избыточное давление создает. Однако система была такова, что любой тренировочный пуск был для состава реальным. «Я нажал на кнопку, а пойдет ракета или нет — мне знать не положено. Если мне дали не тот шифр, она не пойдет. Особое напряжение было в дни Карибского кризиса, когда ракеты стояли на боевом дежурстве. Потом это повторилось, когда наши войска вводили в Чехословакию, когда шли бои за высоты в Сирии», — говорит Борисов.

Среди многочисленных наград и отличий Станислав Иванович имеет еще и удостоверение ветерана подразделений особого риска. А рисковать действительно приходилось. В 1954 году решено было продемонстрировать Америке, что советские войска могут успешно действовать и в условиях ядерного взрыва. Борисова командировали на эти учения, они проходили в Тоцких лагерях под Оренбургом. Ветеран командовал батареей и своими глазами наблюдал ядерный взрыв. На испытания прибыли министры обороны всех стран Варшавского договора, но они находились от места взрыва гораздо дальше россиян. «Мы шагали в самое пекло, демонстрируя, что нам не страшно, — улыбается Станислав Иванович. — Солдаты на наблюдательных пунктах, всего в пяти километрах от эпицентра взрыва, терпеливо ждали. И вот задрожала земля, раздался сильнейший удар, мощная взрыв-

ная волна выбила двери блиндажа. На небе тотчас стал разрастаться черный гриб. А на другой день спокойно ходили по эпицентру, а там пять рентген! Вдруг пошел странный сильный дождь, от которого обмундирование расползлось на глазах. Ни приборов, ни понимания опасности не было. Родина сказала: «Вперед!» — и мы рисковали жизнью и здоровьем». О том, что Борисов участвовал в атомных испытаниях, долго не знали ни друзья, ни коллеги. Об этом нельзя было рассказывать даже лечащим врачам.

От ракетчика до энергетика

В дивизии Станислав Иванович был сначала начальником оперативно-разведывательного отдела, затем его заместителем по боевому управлению. Дома офицеры бывали месяцев шесть в году, а остальное время проводили в командировках. Много раз Борисову приходилось бывать на Байконуре, в Плесецке. Каждый раз по возвращении на родину военных встречали как героев. «Домой возвращаемся, помню, эшелон в ночь к Костроме подходит, оркестр играет, весь состав выстроен на перроне, жены-дети встречают... Мы чувствовали себя очень нужными, служить в армии было почетно. Потом настали другие времена, но я уже был в отставке», — рассказывает ветеран.

После армии у Борисова началась иная, тоже очень интересная и полезная людям деятельность, связанная с энергетикой. Долгое время Станислав Иванович работал в Костромаэнерго начальником штаба гражданской обороны. И до сих пор он ведет общественную работу в ветеранских организациях, поддерживает тесные связи и с друзьями-ракетчиками, и с друзьями-энергетиками.

Бывших энергетиков, как и бывших ракетчиков, не бывает. Ветеранов постоянно приглашают на мероприятия, поздравляют с праздниками и днями рождения. Недавно ветеранская организация Костромаэнерго отметила свое 25-летие. В подготовке к юбилею принял участие директор филиала Александр Глебов.

«Своей биографией горжусь по праву: служба в армии и работа в энергетической сфере — это деятельность, максимально полезная обществу, призванная гарантировать людям спокойную и благополучную жизнь», — завершает свой рассказ ракетчик и энергетик Станислав Иванович Борисов.

*Владимир Большаков,
Алла Ратькова*

ПРОФЕССИОНАЛЫ

Профессионалы всей жизни

«Заслуженный энергетик Российской Федерации»... Все, кто работает в энергетической отрасли, знают, сколь почетно это звание и как сложно его заслужить. Этой награды удостоивается тот, кто всю свою профессиональную деятельность посвятил энергетике, добился больших успехов и заслужил уважение коллектива.

Именно такой человек Владимир Васильев, электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики Торжокских электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго». За 30 лет работы в энергетике он досконально изучил релейное оборудование, и теперь к нему обращаются за советом и рабочие, и инженеры. И это при том, что Владимир Васильев не имеет высшего образования! Секрет его успеха — в стремлении к самосовершенствованию, любви к профессии, дисциплинированности и ответственности. И, конечно, в честности и порядочности.

Преданный делу

Если в бригаде, которой поручено то или иное дело, есть Владимир Васильев, можно быть уверенным: задание будет выполнено на отлично! — так отзывается о своем подчиненном Аркадий Ушанов, начальник отдела релейной защиты Торжокских электросетей. — Он исключительный профессионал, никому не отказывает в помощи. А еще он очень скромный человек, которого в коллективе ценят и за труд, и за человеческие качества.

На любую работу, выполненную Владимиром Львовичем, можно смело ставить знак качества, — уверен Олег Чернышов, инженер участка. — За свое дело он болеет всем сердцем. Имея огромный опыт, он охотно обучает молодежь, являясь замечательным наставником. На него можно положиться на все 100 процентов. Он сдержанный, спокойный, немногословный человек. И, что немаловажно, совершенно не кичится своими знаниями и профессиональными качествами, несмотря на то что является человеком незаменимым.

Действительно, скромность Владимира Львовича — это то, что подкупает в нем сразу. Получив почетное звание «Заслуженный энергетик РФ», он искренне говорит: «Для меня это стало неожиданностью, ведь я такой же, как все. Я очень благодарен, что моя работа оценена на высоком уровне, но считаю, что таких людей, как я, много. У нас очень сплоченный коллектив, где работники искренне преданы своему делу».

Тем не менее коллеги Владимира Львовича уверены: почетное звание он заслужил, как никто другой. На глазах у Владимира Васильева развивалась энергетическая отрасль, появлялось новое, более надежное и сложное оборудование. Повышалась надежность энергоснабжения таких важных объектов, как предприятие «Звезда» и кожевенный завод Осташкова, завод полиграфических красок и предприятие глубокой переработки древесины Торжка, туристические зоны в районе озера Селигер, и многих других. Бригада, где трудится Владимир Львович, обслуживает подстанции Пеновского, Осташковского, Селижаровского, Кувшиновского и Торжокского районов. И, если люди по каким-то причинам остаются без света, бригада «релейщиков» спешит устранить аварию, невзирая на капризы погоды и время суток.



Лет пять назад на подстанции «Селигер» вышел из строя единственный силовой трансформатор, и во всей округе не было света, — вспоминает Владимир Васильев. — Пришлось его срочно заменять: работали сутки зимой в 30-градусный мороз, днем, а потом и ночью. Все работы у нас в основном проходят на открытом воздухе, всегда в спецодежде. Но что делать? Такова специфика нашего труда.

Роль кадров переоценить невозможно

В последнее время, как отмечает Владимир Львович, технологических нарушений на их участке стало гораздо меньше: сети обслуживаются лучше, расчищаются просеки под высоковольтными линиями, устанавливается современное автоматическое оборудование. Впрочем, и рационализаторские предложения Васильева, которые он активно вносил еще в 1980-е годы, тоже не лежали на полке, а внедрялись и давали эффект. Электромонтер, увлеченный техникой, придумал, как повысить надежность работы приборов, определяющих повреждения на линиях, усовершенствовать поставки к устройствам для проверки сложных защит, пульт сигнализации диспетчерской службы и устройство для наладки блока автоматического регулирования трансформаторов.

Надежная аппаратура и правильная организация его обслуживания значат, конечно, очень много. Но роль кадров, людей в любой отрасли, и особенно в энергетике, переоценить невозможно.

Алексей Галкин, заместитель директора по техническим вопросам — главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго», отмечает: «Владимир Васильев — один из лучших наших рабочих, это яркий пример верности профессии, добросовестности, отличных теоретических знаний и практических навыков. Коллектив энергетиков Тверьэнерго сердечно поздравляет Владимира Львовича с заслуженной наградой и желает неутомимой энергии и оптимизма, крепкого здоровья, благополучия семье, родным и близким».

Елена Семкова

ЭНЕРГИЯ ОПЫТА

Воронежские энергетики –
победители областного этапа
конкурса «Инженер года-2011»

В воронежском филиале ОАО «МРСК Центра» состоялась торжественная церемония награждения победителей первого тура всероссийского конкурса «Инженер 2011 года». Ежегодно сотрудники Воронежэнерго принимают участие в этом областном конкурсе и добиваются блестящих результатов.

Традиционно конкурс «Инженер года» проводился по двум направлениям: «Инженерное искусство молодых» — для специалистов в возрасте до 30 лет и «Профессиональные инженеры» — для участников, уже имеющих солидный стаж работы на инженерных должностях. Всего конкурсанты соревновались в 16 номинациях. Лауреатов и победителей конкурса выбирали с привлечением компетентных экспертов. В областном конкурсе «Инженер года-2011» приняли участие 113 ведущих специалистов предприятий и организаций. В этом году дипломантами конкурса в различных номинациях стали трое сотрудников филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго».

В церемонии награждения, которая прошла в музее воронежской энергетики, приняли участие ветераны филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» и молодые специалисты. Инженеров-победителей пришли поздравить председатель совета ветеранов МРСК Центра и Воронежэнерго Владимир Скрынников, заслуженный энергетик Российской Федерации Леонид Фоменков и председатель молодежного совета Воронежэнерго Дмитрий Доровских.

В торжественной обстановке Владимир Скрынников вручил награды инженеру по релейной защите и автоматике 1-й категории отдела релейной защиты и автоматике Воронежского участка ОРЗА Дмитрию Анищенко и инженеру 1-й категории службы диагностики филиала Олегу Кирееву, которые завоевали третьи места в номинации «Электро- и тепломеханика» в категории «Инженерное искусство молодых». Третий участник от Воронежэнерго — ведущий инженер по релейной защите и автоматике отдела релейной защиты

и противоаварийной автоматики Лискинского участка ОРЗА Евгений Кузнецов — был также награжден медалью 3-й степени в номинации «Электро- и теплотехника» в категории «Профессиональные инженеры».

Передавая заслуженные награды победителям, Владимир Скрынников отметил: «Меня переполняет гордость за молодое поколение энергетиков, которое столь достойно продолжает великое дело электрификации нашей родной Воронежской области. Приятно наблюдать за тем, как формируются династии энергетиков и молодые специалисты с трепетом и интересом относятся к своей работе. Желаю никогда не те-



рять этот интерес и всегда стремиться к покорению все новых и новых вершин!»

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» ежегодно участвует в конкурсе «Инженер года». В этом году Дмитрий Анищенко подал на конкурс рацпредложение с экономическим эффектом в размере 67 тысяч рублей, а Евгений Кузнецов — сразу четыре новаторских предложения.

Олег Киреев специально для конкурса разработал метод оперативной диагностики состояния изоляции высоковольтного электрооборудования.

— Используя этот метод, я предлагаю без вывода высоковольтного электрооборудования в ремонт оценивать состояние изоляции посредством построения распределения линий напряженности электрического поля. Рад, что мое предложение понравилось, ведь оперативная диагностика трансформаторов и электрооборудования — ключ к значительному уменьшению затрат и увеличению надежности энергоснабжения. В зарубежной литературе даже существует специальный термин «Life Management» — управление жизнью оборудования. Непременно буду участвовать в конкурсе и дальше! — заверил специалист Воронежэнерго.

Валерия Сочивка

Журналист с душой
энергетика

У орловских СМИ стало хорошей традицией побеждать в престижных конкурсах на лучшую публикацию об энергетике. III Всероссийский конкурс журналистских работ «Электросети-2011» не стал исключением. Победителем в номинации «Лица отрасли» признан заместитель главного редактора общественно-политической газеты «Орловская губерния» Валерий Авшалумов. Он написал цикл очерков «Портрет в интерьере электрических сетей» о директоре филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Александре Летягине.

О масштабе конкурса, организованного ОАО «Холдинг МРСК», говорит тот факт, что в нем приняли участие журналисты из 69 субъектов Российской Федерации. Церемония награждения победителей состоялась в МХТ им. А. П. Чехова в Москве.

Интересно, что Валерий Авшалумов по образованию не журналист, а инженер-электрик и 25 лет посвятил проектированию энергообъектов. Как отметил на церемонии награждения председатель совета ветеранов ОАО «Холдинг МРСК» Юрий Жуков, этот опыт и творческий талант позволяют автору писать по-настоящему интересные статьи об Орелэнерго.

Итогом десятилетнего сотрудничества Валерия Вениаминовича с энергетической компанией стали сотни публикаций о деятельности коллектива, его традициях и добрых делах. Нельзя не упомянуть еще об одном интересном проекте, реализация которого стала возможна благодаря поддержке энергетиков. Речь идет о полноценном журналистском расследовании и увековечении памяти орловца Николая Сиро-



тина, ценой жизни остановившего во время войны целое танковое подразделение немцев в Белоруссии.

Следует отметить, что победа в конкурсе «Электросети-2011» — это не первый успех Валерия Авшалумова. Много лет подряд он становился победителем областного конкурса журналистов «Энергия — наша работа». В 2006 году с циклом очерков об электроэнергетике он вошел в тройку призеров и получил от РАО ЕЭС памятный знак «Энергия пера», а в 2008 году стал лауреатом престижного международного журналистского конкурса ПЕГАЗ и завоевал специальный приз в номинации «Лучшая публикация по проблемам ТЭК России».

Наталья Борисова

Сертификат доверия –
гордость Смоленскэнерго

Государственная инспекция труда, Смоленская торгово-промышленная палата и Смоленское профобъединение стремятся работать с представителями бизнеса на принципах доверия. Для этого и был создан проект «Декларирование деятельности предприятий по реализации трудовых прав работников и работодателей». Его участники — организации и индивидуальные предприниматели — при выполнении всех требований вправе рассчитывать на получение «Сертификата доверия работодателю».

Основными целями проекта являются достижение качественно нового уровня защиты здоровья сотрудников, обеспечение безопасных условий труда, повышение авторитета организаций Смоленской области на рынке труда. Предполагается, что выполнение требований по охране здоровья и обеспечению безопасности на рабочем месте приведет предприятие к повышению производительности труда, а от этого в выигрыше окажутся как работники, так и работодатели.

Именно поэтому награда, полученная директором Смоленскэнерго Сабиром Агамалиевым из рук заместителя главного государственного инспектора труда в Смоленской области Александра Федорова, особенно ценна. Имеющие данный сертификат вправе рассчитывать на повышение авторитета и более успешное продвижение своих товаров и услуг. Имидж добросовестного работодателя поможет привлечь серьезных бизнес-партнеров, а в случае появления вакансий — набрать наиболее квалифицированных специалистов. Также «Сертификат доверия работодателю» гарантирует безвозмездное консультирование по трудовым вопросам в десятидневный срок и освобождение от плановых проверок соблюдения требований трудового законодательства в течение всего срока действия документа.

«Вручение столь значимой награды еще раз доказывает, что соблюдение законодательства в области охраны труда в филиале находится на высоком уровне», — отметил Сабир Агамалиев.



Сегодня в областном реестре всего лишь два десятка предприятий являются обладателями сертификата доверия.

Что же необходимо сделать, чтобы получить такой документ? Вначале подать заявление-декларацию. Заявление состоит из двух частей: общих сведений о заявителе и декларации соблюдения трудовых прав работников, включающей из два раздела. Первый — односложные ответы на вопросы о соблюдении основных положений Трудового кодекса. Второй раздел состоит из положений Трудового кодекса, необязательных для работодателя, но желательных для трудовой инспекции, а также перечня обстоятельств, свидетельствующих о неблагонадежности работодателя. Таким образом, пункты этого раздела предусматривают ответы на вопросы о наличии и работе первичной профсоюзной организации и комиссии по трудовым спорам, о заключении коллективного договора, об отсутствии забастовок, введении режима неполного рабочего времени и массового сокращения работников в течение года.

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» с успехом прошел отборочный этап проекта, доказав соответствие всем предъявляемым требованиям, и был занесен в реестр работодателей, гарантированно соблюдающих трудовые права работников.

«Мы гордимся тем, что получили сертификат доверия. Будем и в дальнейшем предпринимать все необходимые меры для сохранения жизни и здоровья наших сотрудников, а также соблюдения трудового законодательства страны», — прокомментировал успех руководитель филиала.

Мария Романова

♥ ЭНЕРГИЯ ДОБРА

Экологические приоритеры МРСК Центра

ОАО «МРСК Центра» считает развитие экологической политики одним из приоритетных направлений своей деятельности. В филиалах компании большое внимание уделяется охране окружающей среды. В рамках реализации программы экологической политики МРСК Центра в I квартале 2012 года на мероприятия, способствующие минимизации негативного воздействия на природу, было направлено 4,9 млн рублей.



Будь чище, Нежеголь!

5 июня, во Всемирный день окружающей среды, в России отмечался День эколога. В Белгороде в первые выходные июня прошла акция, призванная очистить любимые места отдыха горожан — водоемы и пляжи — от мусора, скопившегося не только на берегах, но и под водой. Идея проведения Международного дня очистки водоемов родилась в 1995 году; тогда под эгидой ассоциации дайвинг-инструкторов во всем мире прошла первая добровольная благотворительная акция. Для России, которая присоединилась к всемирной акции в 2003 году, 2012-й стал юбилейным — десятым.

В Европе экологическая акция традиционно стартует в начале осени, в России же из-за более суровых климатических условий день очистки водоемов проходит в первое воскресенье июня. В этот день все клубы подводного плавания организуют выезд на местные водоемы, где силами дайверов и групп «береговой поддержки» очищают прибрежную полосу и дно от скопившегося мусора. Координатором акции в Белгородской области является единственный в Черноземье дайв-центр PADI «Катран-К».

Для проведения акции в этом году была выбрана территория пляжа в городе Шебекино возле железнодорожного моста через реку Нежеголь. Это уже вторая акция по очистке водоемов, в которой принимал участие сотрудник белгородского филиала МРСК Центра Андрей Зубаков. Более двух лет назад он увлекся подводным плаванием и вступил в дайвинг-клуб.

— Я принимаю участие в Международном дне очистки водоемов уже второй раз. Дебют состоялся в прошлом году. Нежеголь запомнилась мне тогда довольно сильным течением и тем количеством мусора, который мы подняли со дна водоема. Причем чистили мы лишь небольшой участок реки под железнодорожным мостом в районе села Титовка, — вспоминает энергетик. — Я ведь наивно полагал, что под водой можно встретить только бутылки и мелкий мусор. Но извлеченный из реки унитаз поверг в недоумение... Кто мог додуматься выбросить его туда? Еще удивило то, что напоследок река сделала мне, как новичку, подарок — размокшую, но стоящую 50-рублевую купюру!



В этот год ребята из белгородского дайв-центра выбрали для погружения новый участок реки Нежеголь.

— Было волнение, — рассказывает Андрей Зубаков. — До нас в этом месте раньше никто не погружался. Мы приехали на водоем на своих машинах, стали выносить на берег экипировку, баллоны, мешки для мусора. Развернули и закрепили баннер «Международный день очистки водоемов».

Течения не чувствовалось, лишь мелкая зыбь беспокоила зеркальную поверхность, на которой желтели кувшинки. Когда собрали снаряжение, руководитель нашего дайв-центра, мастер-инструктор Юрий Николаевич Колбин, провел обязательный брифинг. Особо остановились на безопасности погружений, предупреждении возможных рисков, так как дно илистое и поднятая взвесь ухудшит видимость. А еще — одно неосторожное движение ластами, и у партнера может быть выбит загубник или сорвана маска.

Ребята надели снаряжение, получили мешки для сбора мусора. Акция началась! Под воду пошли 12 дайверов, еще около двух десятков человек приступили к уборке мусора на берегу.

И в этом году не обошлось без «сюрпризов». Близ противоположного берега водолазы-добровольцы нашли раму от мопеда. Вшестером по поверхности реки они отбуксировали опасный хлам к берегу. Затем дайверы вытащили на берег браконьерскую рыболовную снасть. Ну а «урожай» бутылок-банок-ботинок в этом году ребята собрали поистине рекордный!

— Хочу особо отметить, что в этом году по инициативе PADI каждый региональный координатор акции собирал статистическую информацию о вытаскленном хламе, — говорит белгородский дайвер-любитель. — И эти данные уже сегодня могут стать аргументом в диалоге с местными властями. К примеру, если преобладает бытовой мусор, то внимание администрации должно быть обращено на недостаток урн или ненадлежащую подготовку зон отдыха у конкретного водоема, а если в поднятном из воды мусоре преобладают рыболовные сети, то стоит обратить внимание на необходимость борьбы с браконьерством.

К слову сказать, итогом работы подводных санитаров рек стал заполненный кузов ЗИЛа.

— Это позволяет думать, что река после нашего рейда стала хоть немного, но чище, — уверен Зубаков. — Если наш пример кого-то привлечет в ряды борцов за сохранность окружающей среды или хотя бы заставит задуматься и отказаться от идеи кинуть в реку бутылку, пакет или прочий хлам, значит, мы достигли своей цели. Очень порадовало то, что компания молодых людей, которые приехали отдохнуть на берег и стали свидетелями акции, заразились нашим энтузиазмом и присоединились к работам по очистке водоема и его окрестностей. Наравне со взрослыми в дне защиты природы участвовали и дети. Все мы были одной командой! По итогам акции каждый, в том числе и детвора, получил сертификат участника международной акции.

Андрей Зубаков

В зоне особого внимания Липецкэнерго — туристские места региона

Развитие экономики Липецкой области было бы невозможно без слаженного взаимодействия ведущих региональных предприятий и энергетиков. Вклад сотрудников липецкого филиала МРСК Центра в процветание области не раз был отмечен благодарностями глав муниципальных образований области.

Так, благодарность на имя генерального директора ОАО «МРСК Центра» Дмитрия Гуджояна и в адрес персонала Задонского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» за комплекс работ по энергосбережению, проведенных в новом жилом многоквартирном доме, поступила от администрации города Задонска Липецкой области. Липецкие энергетики осуществили качественно и в максимально короткие сроки технологическое присоединение здания по улице Урицкого, построенного в рамках реализации городской адресной программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда».

В благодарственном письме от главы города Задонска Владимира Калугина говорится: «Мы рады отметить, что наше сложившееся с МРСК Центра сотрудничество помогает с успехом решать поставленные обществом задачи по улучшению условий проживания граждан. Спасибо вам за профессионализм и надежность, обеспечивающие социально-экономическое развитие нашего района!»

От жителей сельского поселения Юрьевский сельсовет Задонского муниципального района



также поступила благодарность на имя заместителя генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» Александра Конаныхина за оперативное и качественное проведение работ по реконструкции линий электропередачи.

Техническое перевооружение воздушных линий было обусловлено развитием особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Задонщина», один из маршрутов которой пролегает по территории сельского поселения Юрьевский сельсовет. Это муниципальное образование включает в себя пять населенных пунктов: села Яблоново, Юрьево, Нерёжа, Алисово и деревню Знаменка, имеющих богатое историческое прошлое.

Реализация планов социально-экономического развития поселения осуществляется в тесном взаимодействии со специалистами липецкого филиала ОАО «МРСК Центра». Так, для повышения надежности работы энергооборудования, расположенного на территории указанного поселения, специалисты Липецкэнерго реконструировали 7,6 км воздушных линий напряжением 0,4–10 кВ. Работы шли с применением современных высокотехнологичных проводов — воздушного и самонесущего изолированных проводов — и заменой деревянных опор на железобетонные. Также энергетиками было проложено 400 м кабельных линий напряжением 10 кВ и установлено 7 новых трансформаторных подстанций различной мощности.

«Работа была проведена быстро и качественно. Мы благодарим энергетиков МРСК Центра за чуткое отношение к жителям поселения», — говорится в благодарственном письме от имени главы администрации поселения Николая Тюрина.

Сегодня энергоснабжение Задонского района, являющегося одним из культурно-исторических православных центров России, находится в зоне особого внимания Липецкэнерго: активное социально-экономическое развитие района вы-



звало увеличение количества технологических присоединений. Энергетики МРСК Центра, несмотря на возросший объем работ, своевременно справляются со всеми поставленными задачами.

Благодарственным письмом муниципальной власти отмечен вклад энергетиков МРСК Центра и в развитие особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Елец». Основанный предположительно в 986 году, Елец впервые официально упоминается в Никоновской летописи за 1146 год. Это единственный город Липецкой области, включенный в список городов России, располагающих ценными памятниками культуры, истории и архитектуры. 8 октября 2007 года Ельцу присвоено звание «Город воинской славы».

Одним из ярких мероприятий, направленных на раскрытие туристского потенциала Елецкого района, стала состоявшаяся в городе в июле 2011 года премьера уникальной ландшафтной оперы «Сказание о граде Ельце». Действие оперы основано на легенде о явлении Тамерлану Божьей Матери, после которого он отвел войска от Ельца и прекратил поход на Москву. Естественными декорациями этого уникального события стали берега реки Быстрая Сосна и величественный Вознесенский собор. Действие транслировалось на большой экран, установленный поблизости от сцены. Оперу исполнили более 300 артистов ведущих столичных театров, а в массовых сценах были задействованы жители самого Ельца.

Реализация столь крупного культурного проекта, потребовавшего масштабной подготовки, стала возможной в том числе и благодаря специалистам Елецкого района электрических сетей Липецкэнерго. Для обеспечения энергетических потребностей мероприятия энергетики ввели более 200 кВт мощности, необходимой для светового и звукового сопровождения оперы. Параллельно специалисты липецкого филиала МРСК Центра обеспечивали ночную подсветку города, его многочисленных православных соборов и архитектурных памятников. В этих масштабных мероприятиях был задействован практически весь персонал Елецкого РЭС. Большая ответственность была возложена на диспетчеров РЭС, которым пришлось координировать деятельность энергетиков сразу по обе стороны реки Быстрая Сосна.

Для энергоснабжения грандиозного мероприятия энергетики МРСК Центра дополнительно построили 0,4 км воздушных линий напряжением 6 кВ, 0,9 км ВЛ 0,4 кВ, проложили 0,2 км кабельных линий 6 кВ, установили 22 светильника уличного освещения, трансформаторную подстанцию мощностью 400 кВт и задействовали 3 дизель-генератора.

Премьера оперы «Сказание о граде Ельце» имела грандиозный успех и стала заметным событием в культурной жизни не только Липецкого края. В связи с этим было принято решение о ежегодной постановке спектакля как основного туристического бренда региона. В этом году опера состоится 29 июня и будет отличаться еще большей масштабностью. В мероприятии будет задействовано значительно больше естественных декораций — архитектурных памятников, требующих соответствующей подсветки. Готовясь к зрелищному событию, специалисты Липецкэнерго дополнительно проложили еще порядка 0,2 км ЛЭП и подготовили для работы 2 новых, более мощных дизель-генератора по 100 кВт каждый.

Наталья Нефедова

РЕГИОНЫ ЦЕНТРА

Брянск – древнейший город России



Город с уникальной географией

Брянск по своей конфигурации один из самых своеобразных городов России. В каком еще мегаполисе находятся заливные луга и пойма, покрытая лесистыми берегами? Дело в том, что в этом формальном центре сошлись окраины четырех городских районов, которые разделены между собой расстояниями в десять и более километров.

Чтобы понять географию Брянска, надо заглянуть в его недалекую историю. До середины прошлого века городом Брянском назывался лишь один из четырех его районов. А три других — поселок Губонино, впоследствии переименованный в город Бежицу (ныне Бежицкий район), Привокзальная слобода (ныне Володарский район), поселок Львовский (ныне Фокинский район) — зародились в 60-е годы XIX века и развивались поначалу совершенно самостоятельно, как отдельные населенные пункты, тяготевшие к железнодорожным станциям. Территориальный разрыв между ними был не так велик, чтобы помешать им в конце концов слиться в одно административное целое. Но географически они по-прежнему разбросаны. Административным центром Брянска является Советский район, который занимает территорию древнего Брянска. Рельеф местности, на которой расположен район, уникальный. Его разрезают два идущих параллельно огромных оврага, именуемые Верхний Судок и Нижний Судок, которые называют «легкими города». Они относятся к зоне охраняемого ландшафта.

Герои истории

Брянск — самый древний город из числа тех, в которых располагаются филиалы МРСК Центра. В этом году ему исполняется 1027 лет.

Древний Брянск входил в состав Черниговского княжества. После разрушения в 1239 году Чернигова, Новгорода-Северского и других городов княжества монголо-татарами, в 1246 году было образовано удельное Брянское княжество. Впрочем, «самостийным» княжество было недолго. И здесь следует отметить еще одну особенность брянских земель — в разное время они входили в четыре различных государственных образования: Киевскую Русь, Великое княжество Литовское, Речь Посполитую, а затем навсегда стали частью Российского государства.

Брянцы участвовали во многих военных кампаниях, которые велись Россией. Отличились



наши земляки во время Отечественной войны 1812 года. Брянский пехотный полк, входивший в состав армии П.И. Багратиона, героически сражался на Бородинском поле, защищая знаменитые Багратионовы флеши. Брянцы всегда отличались характером дерзким и активным. Это были отличные воины, покрывшие себя славой во многих баталиях.

Ярко прославилась Брянская область в годы Великой Отечественной войны благодаря пар-

тизанскому движению, в котором участвовало около 60 тысяч человек. Немалый вклад внесли народные мстители в победу на Курской дуге, практически парализовав в ходе «рельсовой войны» снабжение фашистских войск боеприпасами и подкреплением. Всего же на фронтах сражалось более 300 тысяч наших земляков. Около двухсот человек стали Героями Советского Союза и полными кавалерами ордена Славы.

В годы советской власти Брянск являлся развитым промышленным центром России. За успехи в хозяйственном и культурном строительстве город был награжден орденами Октябрьской революции и Трудового Красного знамени. По сей день Брянск остается крупным железнодорожным узлом.

Знаменитости Брянской земли

Каждая область России гордится своими земляками. Пантеон замечательных людей Брянской земли открывает легендарный Боян, который, как говорится в «Повести временных лет», мыслью растекался по древу... Известен на всю страну стоящий вровень с былинными богатырями витязь Пересвет, поединком которого с монгольским воином Челубеем была открыта Куликовская битва. На Брянской земле родились Ф.И.Тютчев и А.К. Толстой. Наши земляки — один из конструкторов легендарного танка Т-34 Морозов, дважды Герои Советского Союза летчик-истребитель П.М. Камозин и танкист Д.А. Драгунский, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии писатель П.Л. Проскурин. Руководитель народного ополчения князь Дмитрий Пожарский был внуком князя Стародубского, подвергнувшегося репрессиям во времена царствования Ивана Грозного. Дмитрий Пожарский официально именовался «Воевода и князь Дмитрий Михайлович Пожарково-



Стародубский».

В раскольнических слободах Брянщины, перед тем как перебраться на Яик и поднять там восстание, скрывался Емельян Пугачев.

В Брянской гимназии преподавал известный русский философ и публицист В.В. Розанов. В 1941 году на Брянской земле, находясь на лечении в госпитале, сделал первые наброски своего легендарного автомата самый известный ныне в мире оружейник — тогда старший сержант, танкист М.Т. Калашников.

Мемориал народных мстителей

В Брянске сохранилось не так уж и много памятников старины. Из них можно, пожалуй, особо выделить один из самых древних русских монастырей — Свенский, основанный в 1288 году. С его возникновением связана, как часто бывает в таких случаях, история о чуде — прозрении ослепшего брянского князя Романа. Он-то и велел заложить здесь церковь, которая впоследствии разрослась в культовый комплекс. Как известно из документов, еще две церкви были построены на территории монастыря по распоряжению Ивана Грозного.

В Брянске находятся уникальные памятники культуры. Например, Парк имени А.К. Толстого, который еще называют музеем деревянной скульптуры под открытым небом. Вырезать фигуры из засохших стволов начали здесь в конце 60-х годов прошлого века. Традиция эта поддерживается и поныне.

Однако наибольшее впечатление производят памятники Великой Отечественной войны.

Брянск в числе первых получил почетное наименование «Город воинской славы».

Печалью овеян мемориальный комплекс Хацунь, расположенный на месте деревни, где в 1941 году фашисты расстреляли всех жителей, включая малолетних детей...

Главные торжественные мероприятия в День партизан и подпольщиков, который брянцы по праву считают своим праздником, проводятся на одном из самых известных мемориалов, носящем название «Партизанская поляна». Расположен он на месте стоянки отряда А.И. Виноградова и воссоздает облик военного лагеря народных мстителей. Неподалеку от «Партизанской поляны» организован музей бронетехники времен Великой Отечественной войны. На трассе Орел-Брянск при въезде в город расположен мемориальный комплекс, который называется «Памятник воинам-водителям». С одной стороны шоссе установлены на постаменты две полуторки времен войны, с другой — сам памятник,



изображающий водителя, ведущего машину под обстрелом. Проезжающие мимо притормаживают и сигнализуют, выражая этим свое уважение.

Истоки электроэнергетики

Большая электроэнергетика на Брянщине берет старт с утвержденного 22 декабря 1920 года на VIII Всероссийском съезде Советов плана ГОЭЛРО. В числе районных электростанций, которые планировалось ввести в строй, значилась и Брянская ГРЭС. К тому времени на территории Брянской губернии уже около десяти лет развивалась генерация. В 1912 году акционерное общество Мальцевских заводов имело в своем распоряжении 8 паровых турбин, 6 паровых машин, 6 локомотивов, 5 двигателей внутреннего сгорания, 4 гидротурбины. Кроме этого, на цементном и локомотивном заводах работали турбогенераторные установки.

С пуском в работу первой очереди Брянской ГРЭС 14 декабря 1931 года развитие электрических сетей на Брянщине приняло организованное начало. На этой электростанции было установлено новейшее оборудование советского производства. Как писал в 1930 году журнал «Тепло и сила», впервые в стране в качестве топлива стали использовать фрезерный торф. Опыт БРЭС был распространен на другие станции Советского Союза. 17 сентября 1937 года на Брянщине была пущена в промышленную эксплуатацию Клиновская ТЭЦ мощностью 8 МВт.

В силу того что Брянская область не обладает достаточными для создания крупных



гидроэлектростанций водными ресурсами, до середины 1950-х годов строились главным образом локальные объекты генерации. Переоборудовались под электростанции гидросооружения, построенные для привода мельничных установок. Одновременно с этим было решено переоборудовать под электростанции тепловые установки, работающие на твердом и жидком топливе. Однако этого было крайне недостаточно. Большая часть сельского населения Брянщины до конца 60-х годов не имела представления об электрической лампочке. В 1959 году произошло событие, изменившее жизнь Брянской области. В этом году была построена межсистемная линия электропередачи 220 кВ «Черепетская ГРЭС — подстанция «Цементная» протяженностью 163 км. По этой линии брянская энергосистема включилась в единую энергосистему Советского Союза.

Новый облик областного центра

После распада СССР Брянск стал пограничным городом. Соседствует он с дружественными государствами — Беларусью и Украиной. А понятие «граница с Беларусью» вообще носит условный характер. Однако и таможня, и пограничное управление в Брянске существуют.

Как отмечает статистика, своего пика величина народонаселения Брянска достигла в 1999 году. В 2011 году в Брянске проживало 415,6 тыс. человек, что на 46 тысяч меньше, чем 12 лет назад, однако на 6 тысяч больше, чем в предшествующем году. В Брянске налаживается быт и культура. Появилось много торговых, развлекательных центров, активной стали соби- рать зрители кинотеатры, Брянский областной Драматический театр. Благодаря активному строительству зданий современного вида улучшается и облик города. Разбитый асфальт меняют на тротуарную плитку — более долговечную и эстетически привлекательную. И, что просто замечательно, Брянск по-прежнему ласкает глаз обильной зеленью своих парков, скверов и аллей...

Владимир Карман

