



90-летний юбилей  
Краснодарских  
электрических сетей

стр.4



Мы начинаем КВН!

Прошли первые игры  
отраслевой лиги Клуба  
веселых и находчивых  
энергетиков

стр. 10



Энергетика и поэзия

Подведены итоги  
творческого конкурса.  
Доказано: энергетики  
могут быть поэтами!

стр. 11

№4 сентябрь - декабрь, 2011

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ОАО «КУБАНЬЭНЕРГО»



**СЕТЕВИК**



[www.kubanenergo.ru](http://www.kubanenergo.ru)

# С Днем энергетика!



День энергетика был утвержден Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23 мая 1966 года в память о дне принятия Государственного Плана Электрификации России (ГОЭЛРО) на восьмом Всероссийском съезде Советов в 1920 году. Указом ПВС от 1 ноября 1988 года День энергетика был перенесен на третье воскресенье декабря, а в последние годы его вновь стали отмечать 22 декабря. Примечательно, что профессиональный праздник энергетиков приходится на один из самых коротких световых дней в году.

С праздником!

# Поздравление Генерального директора ОАО «Холдинг МРСК» Николая Николаевича Швеца с профессиональным праздником – Днем энергетика

**Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!**  
**Примите самые искренние и сердечные поздравления**  
**с профессиональным праздником – Днем энергетика,**  
**который в этом году отмечается в 45-й раз!**

**С**уществует хорошая традиция – в праздничные дни подводить итоги сделанного и намечать перспективы развития. Уходящий год начался с тяжелейшего испытания, которое работники распределительного электросетевого комплекса с честью выдержали. Мы учили опыт работы в экстремальных условиях и приложили максимум усилий, чтобы осенне-зимний период 2011-2012 гг. прошел с должным качеством и надежностью электроснабжения потребителей.

Реализуется Единая техническая политика, проводятся масштабные мероприятия по внедрению нового, современного оборудования, осуществляется ввод в эксплуатацию ряда электросетевых объектов, важных для надежности электроснабжения многих тысяч потребителей.

За прошедший год при участии Холдинга МРСК были осуществлены масштабные и значимые для страны проекты, в числе которых: ввод новых распределительных электросетевых объектов для олимпийской стройки в Сочинском районе, реконструкция электросетевых объектов для электроснабжения Северо-Евро-

пейского газопровода «Северный поток», реконструкция кабельной сети г. Санкт-Петербурга. Реализуемый Холдингом МРСК федеральный инвестиционный проект схемы внешнего электроснабжения шахты «Распадская» даст возможность обеспечить не только развитие угольной промышленности Кемеровской области, но и развитие малого и среднего бизнеса.

Результатом реализации масштабной программы строительства новых мощностей является ввод подстанций «Юбилейная» в Астрахани, «Прибрежная» – в Омске, «Созвездие» – в Калуге, и еще более 40 новых энергоблоков по всем регионам присутствия Холдинга МРСК.

Началась реализация Программы развития систем коммерческого учета электроэнергии на основе интеллектуальных приборов учета, которая позволит существенно снизить потери в распределительных электросетях.

Деятельность Холдинга МРСК нацелена на создание инновационного и эффективного распределительного электросетевого комплекса страны, его превращение в высокотехнологичный сегмент



национальной экономики на основе эффективного использования финансовых ресурсов при условии сдерживания роста тарифной нагрузки потребителей.

Показатели успешной работы Холдинга МРСК в уходящем году достигнуты, прежде всего, благодаря высокому профессионализму и ответственности за свое дело всех электроэнергетиков – от рядовых работников до топ-менеджеров. Наш 190-тысячный коллектив по праву гордится своей принадлежностью к динамично развивающейся Компании – ОАО «Холдинг МРСК», главная миссия которой заключается в том, чтобы нести людям свет и тепло!

Особых слов благодарности и признательности в этот день заслуживают ветераны.

Самоотверженным трудом вы создали крупнейший в мире распределительный электросетевой комплекс с высоким запасом прочности. Благодаря вашему опыту и готовности делиться знаниями в российской электроэнергетике сохраняется преемственность поколений.

Будущее распределительного электросетевого комплекса принадлежит молодежи. Достаточно сказать, что в Холдинге МРСК каждый третий – молодой специалист. Вот почему в нашей Компании принята и успешно реализуется Концепция единой молодёжной политики, рассчитанная на долгосрочную перспективу.

Объединенный Совет молодежи, Советы молодёжи во взаимодействии с Советами ветеранов операционных компаний, кадровыми органами и структурными подразделениями по связям с общественностью во главу угла ставят работу по повышению в обществе престижа профессии электроэнергетика, его социального статуса. Современные знания, энергичность и креативность мышления – все то, чем обладает наша молодежь – необходимо направить для решения задач

технического перевооружения Группы компаний ОАО «Холдинг МРСК», совершенствования электросетевой инфраструктуры на принципиально новых инновационных основах и методах управления.

Впереди напряженная и крайне необходимая работа. Ключевым условием дальнейшего развития распределительного электросетевого комплекса является внедрение передовых технологий и технических систем, отвечающих мировым стандартам. Чрезвычайно важно сегодня консолидировать знания, опыт и усилия сотрудников межрегиональных распределительных электросетевых компаний для обеспечения высокой надежности и качества электроснабжения потребителей в интересах формирования цельной, инновационной и высокотехнологичной электросетевой инфраструктуры. Нет сомнения в том, что мы справимся со всеми поставленными задачами и внесем достойный вклад в укрепление энергетической безопасности нашей страны.

Желаю вам, уважаемые коллеги, новых профессиональных достижений на благо России и энергетической отрасли! Крепкого здоровья, неисчерпаемой энергии, счастья вам и вашим семьям!

## Рабочая поездка

# Побережье Темрюкского района ждут улучшения

**1 декабря Генеральный директор ОАО «Кубаньэнерго» Георгий Султанов принял участие в рабочей поездке вице-губернатора Краснодарского края Вадима Лукоянова в Темрюкский район Кубани, в ходе которой прошли встречи с жителями станицы Тамань, поселков Кучугуры и Ильич.**

**П**отребители задали вопросы о качестве электроснабжения в условиях роста потребления электроэнергии на территории развития частного курортного бизнеса и развития инфраструктуры для морских транспортных перевозок.

По итогам поездки в ОАО «Кубаньэнерго» разработан и принят план мероприятий по улучшению качества электроснабжения станицы Тамань, поселков Кучугуры и Ильич Темрюкского района Краснодарского края, рассчитанный на 2011 – 2012 годы.

К реализации комплекса мер, разработанных с целью повышения качества электроснабжения

населенных пунктов Темрюкского района уже приступили сотрудники филиала ОАО «Кубаньэнерго» Славянские электрические сети. 6 декабря началась установка

новой комплектной трансформаторной подстанции (КТП) 10/0,4 кВ с трансформатором мощностью 160 кВА в станице Тамань. Это позволит значительно снизить нагрузку на действующую КТП, разгрузить линии электропередачи и стабилизировать напряжение в сети. Монтаж и наладку нового оборудования планируется завершить в декабре. В 2012 году в ст. Тамань будет установлено еще две КТП.

В поселке Ильич в первом квартале 2012 года также будет смонтирована дополнительная КТП 10/0,4 кВ с трансформатором мощностью 400 кВА. В настоящее время ведется комплектация новой трансформаторной подстанции необходимыми материалами.

Кроме того, три новые комплектные трансформаторные подстанции будут установлены в поселке Кучугуры. Мощность двух из них

составит 250 кВА, мощность третьей – 400 кВА.

В целях повышения качества электроснабжения и безопасности граждан в течение 2012 года энергетики планируют заменить все вводы в дома на самонесущий изолированный провод (СИП) в указанных населенных пунктах. Также будет проведена замена провода воздушных линий электропередачи на провод с большим диаметром сечения. Это позволит повысить пропускную способность электросетей.

Основные мероприятия по повышению качества и надежности электроснабжения приморской зоны Темрюкского района специалисты Славянских электрических сетей рассчитывают провести до начала курортного сезона 2012 года.

Ирина Стрелкова,  
Славянские электрические сети



Встреча с жителями Темрюкского района

С праздником!

# Поздравление Генерального директора ОАО «Кубаньэнерго» Георгия Ахмедовича Султанова с Днем энергетика и наступающим Новым годом

**Уважаемые сотрудники ОАО «Кубаньэнерго»! Коллеги!**  
**День энергетика – не просто один из профессиональных праздников... Это праздник настоящих профессионалов!**  
**Труд всех, кто причастен к отрасли, кто посвятил себя электротехнике, заслуживает наивысшего признания и уважения. И те задачи, которые стоят перед нами сейчас, несомненно будут выполнены. Говорю об этом с уверенностью, видя результаты работы нашего многочисленного коллектива в уходящем году.**

Переход в непосредственное подчинение Холдингу МРСК, ОАО «Кубаньэнерго» продемонстрировало несомненную способность к самостоятельной деятельности, продолжая и в настоящее время совершенствовать систему управления Компанией. Организация работы производства связана, прежде всего, с модернизацией электросетевого комплекса, реализацией программы инновационного развития, централизованного обслуживания граждан в рамках клиентоориентированной политики Общества, развитием системы дополнительных услуг, выполнением других внутренних программ, в том числе по повышению энергоэффективности и энергосбережению. Достижение стратегических целей зависит и от повышения общего производственного уровня на всех этапах, начиная с сетевых участков. Этот процесс связан с профессиональным ростом персонала, реализацией образовательных программ, а также укреплением филиалов ОАО «Кубаньэнерго» новым спецтранспортом, материалами и инструментами, необходимыми для выполнения работы более качественно и оперативно. Добившись поставленных целей в этом направлении, мы сможем

улучшить и условия труда наших специалистов. Эффективность работы всей Компании зависит от консолидации всего потенциала нашего коллектива, готовности действовать вместе, слаженно, в крепком тандеме.

Особое внимание российской общественности и мирового общества приковано к Сочи – будущей столице зимних Олимпийских игр. Роль Кубаньэнерго в подготовке к главному спортивному событию 2014 года очевидна: на Компании лежит ответственность за реализацию шестнадцати крупных проектов, вошедших в Программу строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта. Это возведение трех и реконструкция двух подстанций классом напряжения 110 кВ, а также 200 км воздушных линий электропередачи и около 590 км – кабельных. Особенности города-курорта, плотная застройка, наличие жилых строений в охранных зонах линий электропередачи, интенсивное строительство объектов спортивной и курортной инфраструктуры создают определенные сложности, но для наших инженеров нет безвыходных ситуаций. Найденные новые технические решения по-



зволяют своевременно завершить работу над всеми олимпийскими проектами.

В 2011 году также удалось сделать значительный шаг в Анапском районе, на развитие системы электроснабжения которого Кубаньэнерго направило более 520 млн. рублей. В частности, при реконструкции подстанции 110 кВ «Анапская» заменено основное оборудование, установлен дополнительный трансформатор мощностью 25 мегавольт-ампер. Практически завершена реконструкция воздушных линий электропередачи 110 кВ «Варениковская-Гостагаевская» и «Гостагаевская-Джемете». В следующем году будет проведена реконструкция подстанции 110 кВ «Джемете», а также сети, прилегающей к новой подстанции «Бужора». На подстанции «Анапская» запланирована вторая очередь реконструкции.

Дальнейшие планы Компании связаны с реконструкцией и строительством объектов электросетевой

инфраструктуры в Краснодаре и других населенных пунктах Кубани и Адыгеи. Реалистичный взгляд не позволяет говорить о том, что мы достигнем поставленных целей в один момент, но плоды нашей работы видны уже сейчас, и с каждым днем они будут все заметней. Это непростой и продолжительный путь, который позволит преодолеть поступательные и твердые шаги. Верность делу, сплоченность коллектива единомышленников – вот главные составляющие успеха, которыми обладает Кубаньэнерго.

Этот год ознаменовался не только значительными решениями, связанными с основной деятельностью Компании. Он был полон событий из жизни нашего коллектива. 22 марта состоялось открытие мемориальной доски выдающемуся деятелю отрасли Игорю Степановичу Реве, который прошел 37-летний трудовой путь от инженера до руководителя ОАО «Кубаньэнерго». Сотрудники всех филиалов Общества приняли уча-

стие в экологической акции «Республиканский электросетевой комплекс – за охрану окружающей среды», в дни празднования Великой Победы был проведен очередной этап патриотической акции «Эстафета Знамени Победы», стартовавшей по инициативе ОАО «Холдинга МРСК» в 2010 году. Отрадно, что в этих мероприятиях приняли активное участие представители Совета ветеранов и созданного весной этого года Совета молодежи. Преемственность поколений энергетиков означает дальнейшее развитие отрасли. Это подтверждает и тот интерес к научной деятельности, к инновационному направлению работы, который проявляет наша молодежь. Еще одно значимое событие – 90-летие Краснодарских электрических сетей – стало одним из главных событий 2011 года. Празднованию этого юбилея предшествовал еще один: 105-летие Анны Давыдовны Чичаевой, которая долгое время работала в Краснодарских электросетях.

Уважаемые коллеги! Благодарю вас за профессиональную работу и высокую степень ответственности за вверенное вам дело. Примите мои поздравления с Днем энергетика, а также пожелания дальнейших успехов, крепкого здоровья, благополучия и процветания! Пусть свет и тепло, которое вы несете в каждый дом, возвращается к вам добрым словом благодарности!

Также поздравляю вас, ваших родных и близких с наступающим Новым годом. Желаю, чтобы в ваших семьях царили благополучие, любовь и согласие!

## На олимпийских стройках

# Олимпийская подстанция «Бочаров ручей»: начало

**ОАО «Кубаньэнерго» приступило к сооружению подстанции 110 кВ «Бочаров ручей», входящей в Программу строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта.**

Строительная площадка новой подстанции расположена в микрорайоне Мамайка Центрального внутригородского района Сочи. В настоящее время уже полностью подготовлен фундамент здания подстанции, забетонирована часть стен, ведутся работы по армированию и бетонированию цокольного этажа. Залит первый уровень фундаментов силовых трансформаторов. На прилегающей территории подстанции продолжается вертикальная плани-

ровка, устранение ландшафтных неровностей. Ведутся подготовительные работы по перекладке и строительству наружных инженерных сетей (водоснабжение, канализация). В работе задействовано порядка 60 специалистов подрядной организации, а также 3 единицы спецтехники (экскаваторы, краны).

Ввод объекта в эксплуатацию намечен на август 2012 года. Стоимость реализации проекта составит около 800 млн. рублей. На

подстанции будет установлено два силовых трансформатора суммарной мощностью 80 МВА, микропроцессорное оборудование релейной защиты, устройства телемеханики и связи, а также комплектное распределительное устройство 110 кВ в элегазовой изоляции (КРУЭ).

Подстанция 110 кВ «Бочаров ручей» необходима для технологического присоединения санатория «Русь», объектов единой автоматизированной системы управления движением автотранспорта. Ввод новой подстанции в эксплуатацию также позволит повысить качество и стабильность электроснабжения потребителей микрорайона Мамайка.



Сочи готовится к Олимпийским играм

Юбилей

# Краснодарские электрические сети: фундаментальный опыт и передовые технологии

**1 декабря 1921 года в Краснодаре был создан трест с длинным названием: «Водопроводное, электроосветительное и трамвайное предприятие гор. Краснодара и его окрестностей» или сокращенно – «Водэлтрам». Новое предприятие объединило водозаводскую станцию с более мощным в финансово-хозяйственном отношении и рентабельным трамвайным предприятием. Именно это событие считается днем рождения Краснодарских электрических сетей и всей системы централизованного электроснабжения Кубани и Адыгеи.**

**С**егодня Краснодарские электрические сети – предприятие, которое обслуживает 86 подстанций суммарной мощностью более 2 млрд. кВт, 1841 трансформаторных пунктов. Общая протяженность линий электропередачи составляет 7273 км, протяженность кабельных линий – 20,8 км. В 2011 году, с опережением графика, завершено строительство новой подстанции 35/10 кВ «Шапсуг» с переустройством распределительных пунктов 10 кВ № 7, 8, 9 в ауле Афипсип Республики Адыгея. На подстанции установлено два силовых трансформатора мощностью по 20 МВА.

Ежегодно филиал увеличивает мощность электросетевого хозяйства в соответствии с растущими потребностями зоны обслуживания. Последние несколько лет были означенены реализацией масштабной инвестиционной программы ОАО «Кубаньэнерго», задача которой – повышение надежности электроснабжения и создание резерва мощности. На энергообъектах в зоне ответственности филиала ведутся масштабные работы по реконструкции, строительству и вводу в эксплуатацию новых подстанций и распределительных сетей.

В ближайшие годы намечена реконструкция ряда подстанций города Краснодара: ПС 110/35/10 кВ «Южная», «Дальняя», ПС 35/10 кВ «Центральная» и «Путевая».

В рамках реконструкции ПС 110 кВ «Южная» электроэнергетики заменят силовой трансформатор мощностью 25 МВА на более мощный – 40 МВА.

Пропускная способность подстанции увеличится практически в 2 раза. Также планируется строительство распределительного устройства. На ПС 110 «Дальняя» предполагается установить два трансформатора мощностью по 16 МВА каждый.

В рамках долгосрочной инвестиционной программы инвестиции в размере 2,5 млрд. рублей будут направлены на модернизацию распределительных сетей центра города. Программа предусматривает реконструкцию подстанций «Путевая», «Центральная». Класс напряжения подстанций будет переведен с 35 кВ на 110 кВ. На энергообъектах планируется установить современные силовые трансформаторы мощностью 40 МВА каждый.

Взамен двух существующих воздушных линий электропередач классом напряжения 35 кВ, которые были построены в 1954 году, запланировано строительство двух кабельных линий 110 кВ. Они пройдут через весь центр города, от подстанции «Восточная» до ПС «Путевая» и «Центральная». Эксплуатация кабельных линий даст возможность сократить затраты на обслуживание и ремонт ЛЭП. Использование кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена обеспечит высокую надежность, а также пропускную способность сетей. Их прокладка будет произведена в обход плотной городской застройки и инженерных коммуникаций.

Реконструкция коснется и ПС 110/35/10 кВ «Старокорсунская», где будет установлен дополнительный трансформатор мощностью

16 МВА, а также построена ВЛ 110 кВ «Лорис-Старокорсунская» протяженностью 21,2 км. В планах Компании строительство новой ПС 110/10 кВ «Адыгейская» с двумя трансформаторами мощностью 50 МВА и ПС 110/35/10 кВ «Зеленый Дом» с установкой двух силовых трансформаторов по 25 МВА. Также планируется строительство двух новых подстанций 110/10 кВ «Мост» и «Солнечная». Эффективная и стабильная работа объектов электроснабжения для Краснодарских электрических сетей является в наши дни важнейшей задачей. Для обеспечения надежного электроснабжения, соответствия поставляемой электроэнергии требованиям, применяются современные технологии: автоматизированные системы диспетчерского управления и контроля учета электроэнергии, волоконно-оптические линии связи, цифровая аппаратура и каналы связи, современные самонесущие изолированные провода (СИП).

«Главная ценность энергосистемы

и достояние любого предприятия – это беззаветно преданные своему делу и любящие свою профессию люди. Благодаря ответственным профессионалам Краснодарские электросети достойно выдержали испытание временем. Строгая дисциплина

и высокая организация труда позволяет сегодня воплощать в жизнь амбициозные планы», – считает директор Краснодарских электрических сетей Инвер Натхо.

**Замира Махош,  
Краснодарские электрические сети**

## Историческая справка

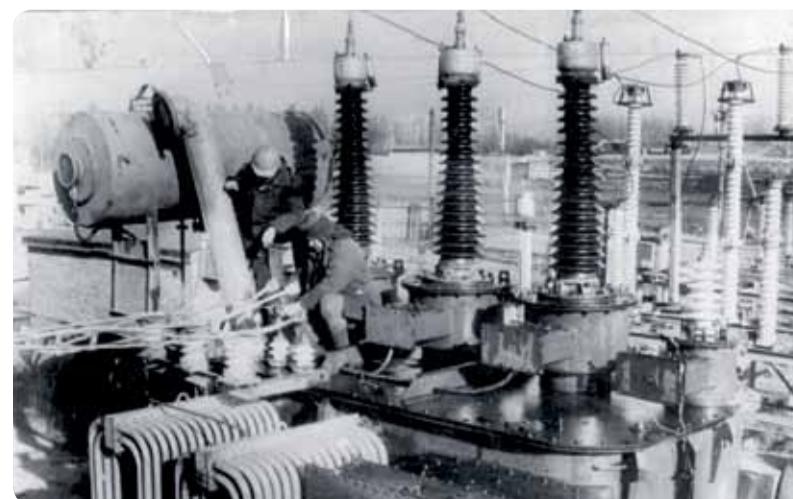
Электрификация кубанской столицы началась в 1891 году, когда в Екатеринодаре, в новом здании городской больницы на углу улиц Красной и Длинной был смонтирован первый электрогенератор. В 1894 году петербургским купцом Зигелем была построена водозаводская станция, которая стала снабжать город водой и электричеством. В том же году в Краснодаре появилась первая линия электропередачи. Она состояла из 20 деревянных опор на чугунных постаментах, с железными крючками для фонарей, с электрическими лампами и фаянсовыми изоляторами.

После Гражданской войны появился проект объединения водозаводской станции с более мощным в финансово-хозяйственном отношении и рентабельным трамвайным предприятием. Это историческое объединение состоялось 1 декабря 1921 года.

С этого дня начался отсчет истории Краснодарских электрических сетей. Новое предприятие называли «Водопроводное, электроосветительное и трамвайное предприятие гор. Краснодара и его окрестностей», или «Водэлтрам». К 1926 году общая протяженность сетей в Краснодаре достигла 149 километров. В эксплуатации по городу насчитывалось 141 трансформаторная подстанция и порядка 38 505 ламп накаливания.

В 1930 году трамвайное предприятие выделилось в самостоятельный трест.

К 1940 году Краснодар уже располагал 17 электростанциями, 210 километрами воздушных линий электропередачи, 30 километрами кабельных линий, 86 трансформаторными пунктами. Большая часть краснодарских улиц освещалась электрическими фонарями.



Судьба энергетика. 105-летний путь

# Вслед за мечтой

**В 1906 году, после долгих исследований и научных открытий физиков и изобретателей всего мира, в Москве открывается первая в России мастерская электрических ламп на-каливания. До появления великого плана ГОЭРЛО и «лампочки Ильича» осталось еще 14 лет. В этом году на свет появляется наша героиня – Анна Чичаева.**

Родина Анны Давыдовны – город Симферополь. В начале XX века столица Таврической губернии была крупным торговым и ремесленным центром, но и для нее электрический свет был новшеством. Маленькая частная электростанция инженера Шахвердова обеспечивала электроэнергией лишь малую и, в основном, центральную часть города. Большая же часть улиц Симферополя освещались керосиновыми фонарями, которые ежедневно зажигали и гасили 19 фонарщиков.

Первая городская электростанция мощностью 2200 киловатт была сдана в эксплуатацию в 1914 году. Она не только способствовала все большей иллюминации городских улиц и зданий, но и обеспечила возможность запуска на линию первого трамвая.

Аня Чичаева уже с 14-ти лет была частью большого механизма промышленного прогресса: девушка работала на консервной фабрике. Первые в стране фруктовые и овощные консервы стали производить именно здесь, на юге. Днем наша героиня отдавалась труду на закаточной машинке, а после работы училась в вечерней школе при консервной фабрике. Казалось бы, ее будущее было предопределено. Но Анна не хотела свою жизнь посвятить труду возле конвейера.

Дизельная электростанция, которая находилась неподалеку от фабрики – вот что привлекало внимание девушки. В обеденный перерыв, или вечером, после учебы, она спешила в шумный электроцех, чтобы посмотреть, как работает необычное оборудование.

– Настолько мне там нравилось, что я выбирала любую свободную минуту! Тогда-то у меня и появилась мечта – связать свою трудовую деятельность с электротехникой, – вспоминает Анна Давыдовна.

Тем временем обучение в школе близилось к концу, пришло время определяться со своим будущим. Руководство фабрики, зная Чичаеву как девушку трудолюбивую и ответственную, предложило ей работу в должности мастера жестяночного цеха.

Однако у Ани были свои планы. В одной местной газете она прочла объявление о приеме абитуриентов в Кубанский индустриальный техникум (КИТ). Неблизкая дорога в Краснодар не испугала ее.

– Поступать было очень сложно, – рассказывает героиня. – Знаний, полученных в вечерней школе, оказалось недостаточно.

Но настойчивость и желание сделали свое дело. Чичаева успешно поступила в техникум на электротехническое отделение. После изучения теории студентов ждала производственная практика. Они осваивали работу на станках на заводе им. Г. М. Седина, в литейном цехе завода «Октябрь».

В 1930 году курс Анны Давыдовны был переведен в Ростовский индустриальный техникум. А в 1931 году ее направили на преддипломную практику на Шахтинскую ГРЭС.

Шахтинская ГРЭС была введена в эксплуатацию в 1929 году. Это был современнейший энергоблок, построенный немцами с применением зарубежных технологий. Тогда это была одна из крупнейших электростанций Юга России, которая снабжала электроэнергией Ростов, Новочеркасск, Таганрог.

– Во время прохождения преддипломной практики я работала дежурным электромонтером во всех цехах районной электростанции. После практики руководство предложило мне остаться и продолжить работу помощником оператора на щите управления, – с гордостью рассказывает Анна Давыдовна. – Я, конечно, с радостью согласилась, так как боялась, что мне, как женщине, оперативную работу не доверят и направят работать с бумагами в техотдел.

К своей работе она отнеслась серьезно, и уже через три месяца ее ждало первое повышение: Анну назначили дежурным электротехником станции. Так осуществилась ее мечта – она стала настоящим энергетиком! В 1934 году Чичаева была переведена в местную службу релейной защиты, автоматики и испытаний (МСРЗАИ) техником-инженером, потом – заместителем начальника электроцеха по эксплуатации, а впоследствии исполняла обязанности начальника электролаборатории.

Во время работы на районной электростанции Анна Давыдовна встретила своего будущего мужа. Молодые и перспективные специалисты быстро нашли общий язык и подружились. А через некоторое время появилась новая семья энергетиков. Через год у них родилась дочь Инна.



В 1939 году старания и усердие молодого специалиста Анны Чичаевой были замечены руководством Шахтинской ГРЭС. Она была представлена к высокой награде. Чуть позже, в Кремле, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Михаил Иванович Калинин вручил ей медаль «За доблестный труд».

В 1941 году мирную жизнь семьи Чичаевых – как и миллионов других советских семей – разрушила Великая Отечественная война. Анна Давыдовна вместе с мужем дважды побывала в эвакуации – в Средней Азии и Новосибирске.

– Нелегким были эти годы: приходилось трудиться несколько смен подряд, забывая о сне, о еде, а порой даже о собственной семье. Все специалисты старались изо всех сил обеспечить страну энергетическими мощностями, – вспоминает она. – Со всеми испытаниями помогала справиться взаимовыручка, дух товарищества, поддержка близких и ответственность перед страной.

После войны мужа Анна Давыдовны направили в Германию, готовить оборудование для восстановления электростанций. Жена и дочь на два года переехали вслед за главой семьи. А когда встал вопрос о том, куда перебраться на постоянное место жительства, выбрали Краснодар. И с 1948 года Чичаевы стали жить и работать в

столице Кубани. Анна устроилась инженером в Северокавказский военный округ, штаб-квартира которого находилась в те годы в Краснодаре, занималась электрификацией военных объектов.

В 1953 году Анна Давыдовна перешла работать в Краснодарэнерго. В это время развитие энергетики на Кубани шло быстрыми темпами. Работала инженером по технике безопасности, затем – в производственно-технической службе. Объездила весь край, разрабатывая технические условия и проектную документацию объектов. В энергосистеме Кубани Анна Чичаева проработала 11 лет – до выхода на заслуженный отдых.

В январе 1964 года она вышла на пенсию. Дочь с зятем подарили ей троих внуков. А сегодня у Анны Давыдовны уже четыре правнучки и два правнука, которые радуют ее своими достижениями.

– Многое пережило наше поколение – и голод, и войну, и снова голод. Все пережили, все испытания. И наши горести были даны нам для того, чтобы мы смогли оценить наше счастье. А что такое счастье? Это наши близкие люди и возможность быть с ними рядом, – говорит Анна Давыдовна.

Любовь Серкина,  
дирекция по связям  
с общественностью



## Зимний пик нагрузок

## ОАО «Кубаньэнерго» к зиме готово

В преддверии осенне-зимнего периода 2011-2012 гг. ОАО «Кубаньэнерго» завершило реализацию комплекса мер, направленных на обеспечение повышенной готовности электросетевого хозяйства Компании к пику сезонных нагрузок.

Специальная комиссия, в состав которой вошли представители Ростехнадзора, 11 ноября выдала ОАО «Кубаньэнерго» паспорт готовности к прохождению ОЗП 2011-2012 гг. Этому предшествовало получение паспортов всеми структурными подразделениями Компании. В октябре 2011 г. комиссии Общества с участием государственных надзорных органов подтвердили выполнение филиалами всех основных и дополнительных требований по готовности к предстоящей зиме. Проведен контроль подготовки аварийных бригад для оказания возможной помощи смежным подразделениям Компании. Проверена укомплектованность персонала спецодеждой, спецтехникой и первичными средствами пожаротушения.

В рамках реализации инвестиционной и ремонтной программ ОАО «Кубаньэнерго» на 2011 год электроэнергетики проделали значительную работу по ремонту, реконструкции и строительству энергообъектов. Выполнили комплексный ремонт 68 подстанций классом напряжения 35-110 кВ, отремонтировали 2 тысячи километров воздушных линий электропередачи классом напряжения 35-110 кВ, расчистили 470 га трасс ВЛ 35-110 кВ от кустарнической растительности.

Для повышения технической готовности к возможным чрезвычайным ситуациям филиалы ОАО «Кубаньэнерго» оснащаются дополнительной спецтехникой. В данный момент по одному новому автокрану на шасси КАМАЗ получили Сочинские, Усть-Лабинские, Лабинские, Славянские, Ленинградские и Тихорецкие электро-



В ходе командно-штабных учений отрабатываются все детали

сети. Кроме этого, до конца 2011 года все филиалы получат 16 автомобильных гидравлических подъемников на шасси автомобилей УРАЛ и ГАЗ.

Для проверки готовности персонала и технического оснащения Общества к возможным ЧС были проведены командно-штабные учения во всех филиалах ОАО «Кубаньэнерго». В мероприятии были задействованы как сотрудники Компании, так и представители регионального управления МЧС.

По легенде учений, оперативно-ремонтный персонал ОАО «Кубаньэнерго» был приведен в режим повышенной готовности в связи с прогнозами резкого ухудшения погоды. При условном развитии неблагоприятных явлений без электроснабжения остались более 312 тыс. человек, 221 объект социального значения, полностью или частично обесточено 92 населенных пункта в 22-х районах Краснодарского края и Адыгеи. В короткие сроки 256 сотрудников филиалов ОАО «Кубаньэнерго» в составе восьмидесяти аварийно-восстановительных бригад направились к местам «обрывов» проводов ВЛ и «падения» опор. При этом было задействовано 93 единицы спецтехники.

Электроэнергетикам предстояло восстановить «повреждения» 114 воздушных линий электропередачи классом напряжения

10 кВ и ввести в работу 1894 условно обесточенные трансформаторные подстанции. В короткие сроки представители оперативного штаба ОАО «Кубаньэнерго» наладили взаимодействие с органами власти на региональном и районном уровнях, а также с Управлением МЧС по Краснодарскому краю. С целью оперативного восстановления электроснабжения социально значимых объектов была обеспечена доставка дизельных электростанций (ДЭС). Помимо учебной отработки, было произведено подключение ДЭС в реальных условиях, а для работы в темное время суток к местам восстановления линий электропередачи доставлены световые башни.

В результате оперативных действий энергетикам удалось устранить «повреждения» и обеспечить стабильное электроснабжение всех потребителей, а также объектов социального значения. По итогам учений действия оперативно-ремонтных бригад, диспетчерских служб и другого задействованного персонала получили высокую оценку руководства компании.

Подготовка к ОЗП направлена на обеспечение надежного и качественного электроснабжения потребителей. Плановые работы в рамках ремонтной программы ОАО «Кубаньэнерго» будут продолжаться, в соответствии с утвержденным графиком, до конца года.

## Инновации

## Подведены итоги конкурса «Инновация года»

Подведены итоги конкурса «Инновация года», который проводился среди сотрудников в ОАО «Кубаньэнерго». Авторы лучших разработок отмечены дипломами и ценными призами.

Всего в конкурсе приняли участие 50 исследовательских работ, которые подготовили сотрудники девяти филиалов ОАО «Кубаньэнерго», а также исполнительного аппарата.

В общем рейтинге среди филиа-

лов, принявших участие в конкурсе, лидирующую позицию занимают Лабинские и Краснодарские электрические сети, на втором месте – Адыгейский и Тихорецкий филиалы.

Несмотря на то, что конкурсантам

соревновались в 17 номинациях, комиссия отбрала лучшие работы только в девяти номинациях.

Призерами стали:

- в номинации «Эксплуатация и ремонт» – Колегаев А. С. (Армавирские электрические сети);
- в номинации «Оперативно-технологическое управление» – Брыкалов А. В. (Лабинские электрические сети);
- в номинации «Административ-

## Выставка

## «Электрические сети России-2011»

Представители ОАО «Кубаньэнерго» приняли участие в Международной специализированной выставке «Электрические сети России – 2011», которая прошла в конце ноября во Всероссийском выставочном центре в Москве при поддержке Министерства энергетики РФ и Холдинга МРСК.

В состав делегации ОАО «Кубаньэнерго» вошли специалисты Компании, чья деятельность связана с инновационным развитием, а также с техническим обслуживанием и эксплуатацией электросетевой инфраструктуры Краснодарского края и Республики Адыгея, входящих в зону ответственности Общества.

По мнению Генерального директора ОАО «Кубаньэнерго» Георгия Султанова, участие сотрудников компании в Международной специализированной выставке «Электрические сети России – 2011» необходимо для повышения их профессионального уровня, знакомства с передовыми разработ-

энергетиков, так и на молодых работников компании, – сказал Г. Султанов.

В день открытия выставки делегация ОАО «Кубаньэнерго» приняла участие в деловом форуме «Инновационный потенциал российского распределительного электросетевого комплекса». По мнению представителей Компании, состоявшееся обсуждение вопросов реновации и повышения эффективности использования действующего оборудования является актуальным и своевременным для отрасли, а обмен предложениями позволит более активно развивать данное направление.

В ходе выставочной програм-



ками в области электроэнергетики с целью их внедрения в производственный процесс компании.

– Специалисты ОАО «Кубаньэнерго», чья деятельность связана с обеспечением энергетической безопасности региона, наращиванием электросетевого потенциала, необходимого для развития Кубани и Адыгеи, должны быть в центре событий, владеть информацией о состоянии дел на рынке современных разработок. Вовлечение наших сотрудников в научную деятельность также носит приоритетный характер, в этом мы рассчитываем как на опытных

специалистов также посетили научно-практическую конференцию «Интеллектуальная электроэнергетическая система России: предпосылки и перспективы», посвященную передовым разработкам и научным предложениям для развития отрасли. Кроме того, технические специалисты ОАО «Кубаньэнерго» побывали на семинаре, темой которого стали интеллектуальные системы измерения при коммерческом учете электроэнергии и управляемые системы.

Дирекция по связям с общественностью

правового обеспечения строительства Олимпийских объектов).

Поощрительным призом за участие в конкурсе награжден работник Тихорецких электрических сетей Ю. Б. Николаев за исследовательскую работу в области обеспечения режима и охраны, антитеррористической защищенности энергообъектов.

Дирекция по связям с общественностью

Профессионал

# Николай Киричков: «Два основных правила грамотного специалиста: учись и спрашивай!»

«Электроэнергетика – моя жизнь», – с такой по-мужски краткой фразы началась моя беседа с Николаем Стефановичем Киричковым – ветераном распределительно-сетевого комплекса, председателем Совета ветеранов филиала ОАО «Кубаньэнерго» Армавирские электрические сети. У него за плечами более пятидесяти лет работы в электроэнергетике, из них – 27 лет руководства филиалом.

**– Николай Стефанович, расскажите, с чего началась ваш трудовой путь?**

– В 1959 году, после службы в рядах Советской Армии, я вернулся на свою малую родину – в Тихорецк. В советское время авторитет инженера был очень высок, конкурс в технические вузы был огромным. Я поступил на энергетический факультет Ростовского института железнодорожного транспорта. Параллельно работал электрослесарем по обслуживанию теплоизмерительных приборов, затем дежурным инженером ТЭЦ Машиностроительного завода имени Воровского.

В 1964 году был переведен в Краснодарские электрические сети диспетчером районной подстанции 330 кВ «Тихорецкая». С этой должности началась мой трудовой путь в ОАО «Кубаньэнерго». Затем стал начальником энергодиспетчерской службы, заместителем главного инженера Тихорецких электрических сетей. В 1977 году пришел в Армавирские электрические сети в качестве главного инженера. В период с 1981 по 2008 гг. руководил филиалом.

**– С какими трудностями доводилось сталкиваться на пути к профессиональным достижениям?**

– Жизнь, работа – это постоянная борьба. На всех должностях, которые приходилось занимать, мне предстояло учиться. Тому, чего не преподавали в вузе и работе с

людьми. Переход с одной должности на другую заставлял изучать новые специальности, способствующие техническому росту: обслуживание энергетического оборудования, оперативное управление, работу линейных и подстанционных служб и пр. Я учился сам и учил тех, кто был рядом. Были моменты сложные, когда энергетика не успевала за бурным развитием народного хозяйства. Тяжело было после 1993 года, когда граждан подстрекали не платить за электричество. Тем не менее, нам удавалось добиваться сохранения работоспособности предприятий. Но даже в самые сложные времена у меня не возникало мысли уйти. И сейчас я не жалею о своем выборе. Радует, что и сегодня много рабочих династий трудится в электроэнергетике. По стопам родителей идут дети. Мои внуки тоже работают в энергосистеме, и меня это очень радует.

**– Сегодня отрасль испытывает недостаток молодых квалифицированных кадров. На Ваш взгляд, какие меры надо принять, чтобы исправить ситуацию?**

– Прежде всего, надо поднимать авторитет профессии инженера, восстанавливать профессиональное образование на базе ПТУ. В нашу профессию должны приходить люди, которые любят ее и гордятся своим призванием. А их труд заслуживает уважения общества. В свое время я принимал активное участие в подготовке квалифициро-

ванных специалистов, находясь в составе государственной аттестационной комиссии Армавирского политехнического института. Подбор и подготовку кадров всегда считал одним из приоритетных направлений деятельности. Производственная практика, мероприятия совместно с учебными заведениями позволяют увидеть заинтересованных и неравнодушных ребят. Если у человека есть желание, интерес, тогда непременно все получится. Конечно, велика роль удержания перспективных сотрудников. Возможность обучения, карьерного роста, обеспечения служебным жильем. В советские времена отток кадров не было даже в самые трудные, безденежные времена.

**– Какими Вы видите перспективы развития отрасли? С чем связываете успешное развитие компании в дальнейшем?**

– Отрасль испытывает недостаток современного и высокотехнологичного оборудования. Вне зависимости от региона происходит прогрессирующее старение фондов отрасли. История повторяется: в начале XX века перед энергетиками стояли те же проблемы. Затем приняли план ГОЭЛРО. С тех пор энергетический потенциал России увеличился в сотни раз. Период реформ – это всегда тяжело. Также исторически доказано, что реформа не катастрофа, а толчок к дальнейшему развитию. Всегда нужно идти вперед, движение – это жизнь!



Высокая квалификация Николая Стефановича Киричкова, неисчерпаемая жизненная энергия, выдержка и настойчивость оценены по достоинству государственными наградами: знаком «Отличник энергетики и электрификации СССР» в 1989 г., Почетной грамотой Министерства топлива и энергетики в 1993 г., памятным знаком «80 лет плана ГОЭЛРО» в 2000 г., памятной медалью «За выдающийся вклад в развитие Кубани» III степени в 2005 г.

В 1994 году Н. С. Киричкову присвоено звание «Заслуженный работник Энергетической системы России». В 1999 году – звание «Заслуженный работник ТЭК Кубани».

**– Николай Стефанович, какими качествами, по-вашему, должен обладать настоящий профессионал?**

– Во-первых, он должен быть компетентным, ответственным и порядочным. Два основных правила грамотного специали-

ста: учись и спрашивай! Профессионал – как губка, которая не только впитывает в себя всю информацию, но и в нужный момент может поделиться ею с коллегами.

Людмила Троценкова,  
Армавирские электрические сети

## Обслуживание клиентов

### Навстречу клиенту

Во всех филиалах ОАО «Кубаньэнерго» в 2011 году открылись Центры обслуживания клиентов (ЦОК). Это только первый этап большого проекта Компании по созданию централизованной системы обслуживания потребителей. В будущем году такие Центры должны появиться в каждом районе Краснодарского края и Адыгеи.

Центры обслуживания клиентов предназначены для предоставления услуг по принципу «единого окна». Подробные консультации в них могут получить как физические, так и юридические лица. Это позволит потребителям более оперативно

решать вопросы, связанные с технологическим присоединением и качеством электроснабжения. Здесь граждане смогут не только оформить заявки на технологическое присоединение к электрическим сетям, но и получить консультации професси-

оналов по вопросам качества электроснабжения, оформить техническую документацию, восстановить утерянные документы и проинформировать о попытках несанкционированного подключения к сети и порчи электросетевого оборудования.

Как отметил Генеральный директор ОАО «Кубаньэнерго» Георгий Султанов, «открытие Центров обслуживания клиентов является одним из этапов реализации масштабной программы, цель которой – совершенствование системы взаимодействия с гражданами, мониторинг их потребностей и предоставление необходимых услуг. При этом оперативность и

качество должны быть неизменно высокими – таковы приоритеты клиентоориентированной политики «Кубаньэнерго».

Консультациями в ЦОК могут воспользоваться жители всего Краснодарского края и Республики Адыгея.

– Для «Кубаньэнерго» интересы клиентов были и остаются приоритетными. В ЦОК любой посетитель сможет получить консультацию, оформить заявку, при этом своевременное исполнение договорных обязательств гарантировано», – отметил заместитель Генерального директора ОАО «Кубаньэнерго» по развитию и реализации услуг Андрей Ляшко.

В перспективе аналогичные Центры будут открыты в других районах края, входящих в зону ответственности всех филиалов ОАО «Кубаньэнерго». Это станет очередным этапом реализации Программы развития централизованного обслуживания клиентов, рассчитанной на 2010-2012 годы.

– Кубань – огромная территория, – подчеркнул Г. Султанов, – Мы не имеем возможности лично дойти до каждого жителя, но делаем все возможное, чтобы максимально приблизиться к потребителям и решить вопросы обслуживания оперативно и без посредников.

Дирекция по связям  
с общественностью

## Технологии

# Тимашевский филиал модернизирует компьютерные сети

**Тимашевские электрические сети внедряют новую систему видеорегистрации и удаленного наблюдения в Тимашевском и Каневском РЭС. Инновационная разработка позволит эффективно контролировать производственные процессы, в том числе – оценивать работу диспетчеров с оперативно-выездными бригадами и обслуживаемым населением.**

**К**омпьютерная сеть филиала ОАО «Кубаньэнерго» Тимашевские электрические сети связывает Тимашевский, Калининский, Брюховецкий, Каневский и Приморско-Ахтарский районы электрических сетей. С помощью компьютерных систем определяются и контролируются взаимоотношения подразделений, ведется учет средств и материалов, анализ деятельности предприятия, в оперативном режиме ведется управление работой сотрудников. Использование инновационных IT-разработок позволило сотрудникам отдела информационных технологий Ти-

машевских электрических сетей ввести в работу новую систему видеоконтроля в Тимашевском и Каневском РЭС.

Система ведет видеорегистрацию и удаленное наблюдение по локальной сети предприятия. Достаточно войти в систему удаленного контроля и управления доступа видеорегистратора, чтобы оценить реальную обстановку в оперативно-диспетчерских группах и на КПП районов электрических сетей.

Применение видеорегистраторов в Тимашевских электрических сетях положительно сказалось на результатах работы и позволило эффективно контролировать производственные



процессы, а также послужило действенной мерой по профилактике незаконного доступа посторонних лиц на энергообъекты.

В короткие сроки тимашевские энергетики планируют установить такой же видеорегистратор в Брюховецком районе электрических сетей.

Кроме этого, в 2011 году во

всех пяти районах Тимашевских электрических сетей через локальную сеть предприятия были подключены аудиорегистраторы «Градиент 12». С их помощью ведется документирование переговоров по телефонным, селекторным и радиоканалам, поступающим в оперативно-диспетчерские группы районов распределительных электрических сетей.

Аудиорегистраторы круглосуточно работают в автоматическом режиме, храня записанную информацию не менее 48 суток и обеспечивая возможность удаленного доступа к любому из записанных каналов, а также к архивным записям по локальной сети предприятия.

Внедрение аудиорегистраторов позволило контролировать правильность ведения служебных переговоров диспетчерских служб, а также объективно оценивать работу диспетчеров с оперативно-выездными бригадами и обслуживаемым населением.

Ежегодно в ОАО «Кубаньэнерго» происходит внедрение новых IT-разработок. Это обеспечивает динамичное развитие технических и программных средств Компании на всех уровнях систем диспетчерского, технологического и аппаратного управления.

**Сергей Дремлюга,**  
**Тимашевские электрические сети**

## Реконструкция

# В Ейском районе активно реконструируется электросетевое хозяйство

**Интенсивно растущие нагрузки на электрическую сеть Ейского района требуют от электроэнергетиков оперативности и высокого профессионализма. В 2011 году ОАО «Кубаньэнерго» реализовало ряд значительных проектов, в том числе – реконструкцию воздушной линии электропередачи на участке х. Шиловка – поселок Ясенская Переправа.**

**С**егодня на территории Ейского района сосредоточены значительные производственные мощности. Продолжается расширение акватории морского грузового порта, строятся новые объекты промышленной и сельскохозяйственной инфраструктуры, социальные учреждения.

Для качественного энергоснабжения предприятий и бытовых объектов требовалась скорейшая реконструкция ВЛ 10-0,4 кВ «Ясенская».

На этой воздушной линии электропередачи капитальный ре-



монт не проводился уже 12 лет. Морские ветры, нагонные волны и обледенение в зимний период повысили износ оборудования. ОАО «Кубаньэнерго» включило объект в план первоочередных мероприятий по перспективному развитию распределительных сетей в 2011 году.

Электроэнергетикам предстояло выполнить комплекс работ высокой инженерной сложности. ВЛ проходит в труднодоступных

местах – непосредственно по водной, болотистой поверхности озера Ханское, поэтому для проведения ремонта потребовалась спецтехника и дополнительные бригады из Тимашевских и Тихорецких электрических сетей.

Ремонтным бригадам предстояло заменить 19 железобетонных опор воздушной линии электропередачи, выровнять по вертикали 11 опор. Также было необходимо заменить провод

марки «А» протяженностью 3 км на провод марки «АС», 350 фарфоровых изоляторов на стеклянные и выполнить другие работы на участке ВЛ протяженностью 10,2 км. Работа шла с восьми утра и до самых сумерек. Природа была на стороне энергетиков: из-за отсутствия дождей водоем пересох, и к месту работ стало возможно подогнать тяжелую спецтехнику. Электросетевики вспоминали наводнение в августе 2010 года, когда аварийные работы в этом районе пришлось вести по колено в воде.

– Огромное спасибо энергетикам и руководству района, – не скрывает радости Мария Ненашева, жительница поселка Ясенская Переправа. – Теперь нам никакие природные катаклизмы не страшны.

В 2011 году для повышения надежности работы электросетевого оборудования специалисты Ленинградских электрических сетей провели комплексный ремонт подстанций классом напряжения 110 кВ «Червонная» и «Ейск-2», а также 35 кВ «Украин-

ская», «Нерест», «Ясени» и «Моревская» в Кущевском, Ейском, Щербиновском и Староминском районах. Был выполнен капитальный ремонт 20 км воздушных линий электропередачи классом напряжения 35 кВ и 110 кВ в пяти районах края.

Для улучшения качества передаваемой электроэнергии заменено 3 км голого провода на самонесущий изолированный провод (СИП) в 14 школьных и дошкольных учреждениях Ейского района, а также более 2 км СИП на участке улиц Демьяна Бедного и Красной в станице Кущевской.

Общая стоимость работ в 2011 году составила 20 млн. рублей. В перспективе планируется реконструкция подстанции 110 кВ «Ейск-1», воздушной линии электропередачи 110 кВ «Староминская – Ейск», заходов на ПС «Щербиновский свиносвирхоз». Это позволит обеспечить надежное электроснабжение города-курорта Ейск и сельских поселений района.

**Вадим Позонков,**  
**Ленинградские электрические сети**

## Технологии

# ОАО «Кубаньэнерго» совершенствует информационные технологии

**Оборудование электроэнергетических объектов передовыми техническими средствами контроля и передачи информации – требование времени. Недавно Тихорецкие электрические сети внедрили систему контроля доступа, разработанную рационализатором филиала, а в Лабинских электрических сетях планируется ввести в эксплуатацию систему оперативного управления, передающую информацию по каналам связи GSM.**

Юрий Николаев, электромонтер связи Белоглинского РЭС Тихорецких электрических сетей, предложил внедрить собственную разработку – систему контроля доступа, основанную на инфракрасном датчике движения. По замыслу рационализатора, такой датчик устанавливается на оборудованные телемеханикой подстанции, сигнал от системы выводится на компьютер диспетчера и диспетчерский щит с дублированием сигнала на пост охраны.

– При подготовке рабочего предложения яставил задачу: с помощью простого в эксплуатации и недорогого прибора значительно повысить надежность охраны электрооборудования подстанций, – рассказывает Юрий Борисович. – Известно, что датчики движения широко применяются для охраны жилых помещений и торговых предприятий. У меня возникла мысль: почему бы нам не попробовать использовать этот прибор на практике для за-

щиты энергообъектов. Сначала я установил датчик на входе в Центральный сетевой участок. После успешного эксперимента мы решили внедрить эту технологию на подстанции. Так одно небольшое предложение смогло решить большой вопрос – как сохранить дорогостоящее энергооборудование, обеспечив надежное электроснабжение потребителей.

Разработка позволяет оперативно обнаружить и принять меры по предотвращению несанкционированного проникновения посторонних лиц на территорию подстанции. На данный момент система, разработанная Юрием Николаевым, внедрена на подстанцию классом напряжения 35 кВ «Белая Глина», которая обеспечивает электроэнергией около 9 тыс. бытовых потребителей в одноименном селе.

Основное предназначение системы – регистрировать движение внутри охраняемого объ-



Устройство телемеханики KP 2631 E3

екта. Происходит это с помощью инфракрасного датчика движения. Электронный элемент улавливает излучение от объектов, расположенных в поле зрения датчика, запоминает и реагирует на малейшее изменение этого излучения. Датчик действует в радиусе 120° и направлен на основное оборудование подстанции – трансформатор и ячейки КРУН. К преимуществам такой системы можно отнести относительно невысокую стоимость – от 200 до 3 тысяч рублей.

В будущем Тихорецкие электрические сети планируют оснастить таким оборудованием 47 подстанций. Предложенная Юрием Николаевым система контроля доступа – простое, дешевое и эффективное решение по сохранению электросетевого оборудования ОАО «Кубаньэнерго».

А в Лабинских электрических сетях установлено первое в филиале устройство телемеханики, передающее информацию по каналам связи GSM. Сегодня телемеханика стала одной из составляющих системы диспетчерского управления оборудованием, средством передачи информации от подстанций к диспетчерскому пункту. Основу систем связи предприятий отечественного энергетического комплекса в большинстве случаев составляют аналоговые каналы

**GPRS (General Packet Radio Service) – это основанный на пакетной коммутации радио-сервис, который дает возможность постоянного соединения. Необходимость решения для доступа из сотовых сетей в интернет и локальные корпоративные сети обсуждалась в течение многих лет. Широкое распространение такого рода технологий замедлялось из-за проблем с покрытием, стоимостью, эксплуатационными качествами и безопасным удаленным доступом в корпоративных сетях. Запуск основанного на GSM-сетях сервиса GPRS имеет потенциал для изменения этой ситуации и обеспечения соединения «в любое время и в любом месте».**



**Юрий Борисович Николаев – автор многих рабочих предложений, успешно применяемых в области средств связи и телемеханики. За долгие годы работы в филиале им было предложено более 20 изобретений, большинство которых внедрено в производство и отмечено денежными премиями. За свою идею, предложенную и внедренную в этом году, он получил 2100 рублей. По мнению Ю.Б. Николаева, чтобы стать изобретателем необходим нестандартный взгляд на все, что окружает в процессе работы. Своими идеями, нововведениями он старается облегчить труд коллег и снизить производственные расходы.**

передачи данных, организованные по воздушным линиям электропередач высокого напряжения. Из-за значительного расстояния пунктов связи от основного диспетчерского пункта в процессе передачи информации возможны сбои. Кроме этого, связь с подстанцией может пропасть из-за технологических нарушений – обрывов линий.

Телемеханическое оборудование в Лабинских электросетях планируется установить на расположенной в отдалении от основных каналов связи подстанции 35 кВ «Экскаваторная». Эта ПС введена в эксплуатацию в сентябре 1987 года, и снабжает электроэнергией шагающий карьерный экскаватор. На реконструкцию существующего канала связи предприятию пришлось бы направить около 1,2 млн. рублей. В то же время стоимость устройства телемеханики, передающего информацию по

каналам связи GSM, составила около 60 тыс. рублей.

На подстанции «Экскаваторная» устанавливается GPRS модем, моментально передающий информацию об аварийной ситуации на компьютер диспетчера. Преимущество использования такой системы связи – низкая стоимость оборудования и его эксплуатации, широкий территориальный охват и простота.

Ранее в Лабинских электрических сетях GPRS-связь применялась как резервный канал, однако развитие телемеханики позволило использовать ее как основную систему связи. Это дает возможность диспетчерам в режиме реального времени получать достоверную информацию о работе оборудования энергообъекта.

**Виктория Алексеева,  
Тихорецкие электрические сети.  
Елизавета Парапонова,  
Лабинские электрические сети**

КВНЭ

# Энергия юмора

**Сборная команда ОАО «Кубаньэнерго» приняла участие в Первых Всероссийских играх «Клуба веселых и находчивых энергетиков» распределительного электросетевого комплекса (КВНЭ), проходивших с 7 по 11 ноября в Кисловодске.**

В программу КВНЭ вошли три конкурса, отражающие прошлое, настоящее и будущее энергетики: приветствие на тему «ГОЭЛРО – как это было», конкурс видеороликов «Дела насущные» и домашнее задание «Взгляд в будущее». В играх приняли участие 10 команд из дочерних и зависимых

обществ ОАО «Холдинг МРСК», которые продемонстрировали высокий уровень подготовки, незаурядный творческий и интеллектуальный потенциал.

Наиболее успешно команда «Кубаньэнерго» под названием «ТЭМП» показала себя в двух конкурсах – приветствие и до-

машнее задание. По итогам игр представители компании заняли 5 место.

Выступление команд оценивало жюри, в состав которого вошли профессиональные КВН-щики Ильдар Ираизев («Махачкалинские бродяги») и Азамат Кокоев («Пирамида»).



Кадры

# Славянский филиал наладил взаимодействие с профессиональным училищем

**В октябре 2011 года Славянские электрические сети заключили соглашение о социальном партнерстве с профессиональным училищем № 45 г. Славянск-на-Кубани. Трудоустройство перспективных выпускников учебного заведения поможет укомплектовать штат молодыми специалистами и создать кадровый резерв предприятия.**

Предпосылки для сотрудничества училища и электросетевого предприятия появились давно. Учебное заведение ежегодно становилось участником различных мероприятий, которые проводили специалисты филиала. В 2011 году было решено придать этому взаимодействию качественно новый характер. В начале текущего учебного года электроэнергетики оформили наглядными пособиями класс группы электромонтеров в ПУ-45. На стенах представлена информация об основных производственных службах филиала, современных высокотехнологичных материалах, применяемых специалистами

филиала, фотографии и описания электрооборудования. Некоторые аспекты будущей профессии учащиеся смогут изучать на практике: в их пользование переданы наборы аппаратуры релейной защиты и автоматики.

Начиная со второго полугодия этого учебного года, специалисты Славянских электрических сетей будут принимать участие в процессе обучения: читать лекции, участвовать в практических и семинарских занятиях.

Совершенно очевидно, что подготовить современного специалиста в отрыве от производства невозможно. Будущие электроэнергетики должны уже в процессе обучения иметь

возможность осваивать то оборудование, с которыми они встретятся, когда придут на предприятие. Поэтому в рамках заключенного соглашения Славянские электрические сети принимают на себя обязательства по организации производственной практики и созданию условий для стажировки учащихся ПУ-45.

Работа по привлечению молодых сотрудников в Славянские электрические сети уже дает первые результаты. С начала 2011 года на предприятие трудоустроены два выпускника ПУ-45, еще шесть прошли здесь производственную практику.

На сегодняшний день выполнение работы по комплектованию штата молодыми перспективными кадрами является одним из приоритетных направлений кадровой политики ОАО «Кубаньэнерго».

Ирина Стрелкова,  
Славянские электрические сети



## Конкурс

# И физики, и лирики...

**Во всех филиалах и исполнительном аппарате ОАО «Кубаньэнерго» в преддверии празднования Дня энергетика прошел отборочный этап Всероссийского конкурса поэзии, посвященного отрасли.**

**В** конкурсе, целью которого является воспитание патриотических качеств у молодого поколения, сохранение трудовых традиций, приняли участие специалисты 11 филиалов Общества. Участники подготовили стихотворения по двум номинациям: «Тема, связанная с энергетикой» и «Свободная тема».

Итоги конкурса были подведены на заседании жюри, в состав которого вошли представители Совета ветеранов и Совета молодежи Компании, а также руководство ОАО «Кубаньэнерго».

И сегодня мы представляем вашему вниманию сильнейшие работы конкурса.

Все победители будут отме-

чены целями подарками и дипломами. Теперь их работы будут оценены на втором, федеральном этапе конкурса.



## Свободная тема

### 1 место



**Николай Остряков**

г. Новороссийск, Юго-Западные электрические сети

### Ностальгия

Туманный Лондон манит вас «на сто!»,  
Чарует строгостью британцев...  
Где в двухэтажных рейсовых авто,  
Сутра развозят гиды иностранцев.

Туманный Лондон застил мне глаза,  
Туманный Лондон сеет недоверье.  
О!.. как влечет домой моя земля;  
Чтоб услыхать ручьёв весенних пенье.

Я прохожу по улицам стальным,  
Где нет души родной моей России.  
И мысленно лечу к полям родным,  
Где в росах по утрам лучи косые.

И, хоть мне здесь вольготно и тепло,  
Но отчуждённый лоск реклам  
тревожит,  
Напыщенная чопорность его,  
Старается мой русский дух  
стреможить.

Пусть кто - то алкает взахлёб здесь  
сей туман,  
Пусть выражает страстную  
покорность  
Гуляя по шотландским берегам,  
Расхваливая чётких граней  
стройность.  
.....  
...А я, жду, не дождусь - желанный час;

Когда в «командировке» штамп  
поставят,  
Чтоб вновь в Россию, - где родной  
мой глас,  
Ребят московских, что футбол  
гоняют.

### 2 место



**Владимир Наливайко,**  
инженер II категории группы по  
эксплуатации СДТУ, РЗА, гр. ПС  
Гулькевичского РЭС, Армавир-  
ские электрические сети

### Влияние интелигенции (басня)

Людоедка людоеду пеняла,  
- Что ты комкаешь всю ночь  
одеяло?  
Что ты вертишься, скажи мне  
на милость,  
Или, может быть, соседка  
приснилась?  
Отвечает людоед людоедке,  
- Мои мысли вовсе не о соседке,  
Гложет сердце мне забота другая,  
Глянь, какой бардак в стране,  
дорогая.  
Еле теплится культура, науки,  
На заводах безработные руки,  
И деревня стонет, напрочь забыта.  
Телевиденье рекламой забито...  
А жена ему, со вздохом: « Иваныч,  
Ты б не ел интелигенцию на ночь».

### 3 место



**Анна Жаворонкова,**  
диспетчер района,  
Усть-Лабинские  
электрические сети

### Книга жизни

Вот все поступки на ладошке,  
А все ошибки - налицо.  
И книга жизни уж в обложке  
Глядит уверенно в лицо.

Она написана, конечно,  
Без чернового, набело.  
Я не хотела так поспешно,  
Но время вдаль меня несло.

Летят страница за страницей,  
И вместе с ними я лечу.  
Года уносят меня птицей,  
Размах крыла не по плечу.

Миг счастья, задержись  
в полёте,  
Дай глубже я тебя вдохну...  
Но время наше на излете,  
И улетает миг, вспорхнув.

О время, как ты быстротечно,  
Бежишь как бурная волна,  
Меняя все вокруг беспечно:  
Природу, мысли и меня.

## Тема, связанная с энергетикой

### 1 место



**Даниил Вихорь**  
руководитель проекта Управления по реализации проектов  
ОАО «Кубаньэнерго»

### Электрик я своих сетей

Душа открыта, нараспашку,  
На мне под робою, рубашка,  
Я спецодеждою доволен,  
Легко поднялся по опоре.

На голове защита, каска,  
У козырька эмблема, краска,  
Смотрю с опоры на природу,  
Душа ликует, благородно.

Уверенный и вид приличный,  
Электрик я, и друг отличный,  
Со мною рядом опыт личный,  
Я перспективный, молодой.

Немножечко горжусь собою,  
Всегда со светлой головою,  
Люблю, работаю с душою,  
Не свысока, но вдаль смотрю.

В ботинках щеголяю ловко,  
И с голограммой на спецовке,  
В руке моей отвертка плоска,  
Электрик я своих сетей.

Я закреплю покрепче фалы,  
Набрался опыта немало,  
Нет, жизнь меня не баловала,  
Я в энергетику влюблен.

Я энергичный, закаленный,  
Спортивный и заговоренный,  
Опор вершиной покоренный,  
Ведь я электрик молодой.

### 3 место



**Елена Гулина,**  
ведущий инженер сектора  
охраны среди ПТС  
ОАО «Кубаньэнерго»

### День энергетика

Вот наступил декабрь со стужей,  
Так поздно – солнце, рано –  
ночь...

И кто теперь всем очень нужен,  
Чтоб осветить, согреть, помочь?

Конечно, нужен энергетик,

Который снежную зимой

Сквозь электрические сети

Доносит свет и к вам домой.

На линиях он в непогоду,

На побережье и в горах,

Назло ветрам и гололеду,

В далеких селах, городах!

И это даже символично,

Что праздник своему труду

Мы отмечаем ежегодно

в короткий самый день в году!

Нас этот день объединяет,

В душе от праздника светло.

Он прочность линий проверяет...

И нашу прочность заодно!

### 2 место



**Галина Волошина,**  
Слесарь КИП и А, Служба  
метрологии и контроля  
качества электроэнергии  
Адыгейские  
электрические сети

**Хобби**

# Редкое занятие

**Чтобы хорошо работать, нужно уметь хорошо отдыхать. Сотрудники ОАО «Кубаньэнерго» доказывают на деле, что умеют не только добросовестно трудиться, но и оригинальным образом восстанавливать свои силы.**



Труд родителей Андрея Сергеты, электромонтеров Ленинградских электрических сетей, вдохновляет юного художника на создание «энергетических пейзажей». Особенно ему удаются работы в стиле пуантилизма – приема в живописи, делающего рисунок более объемным и ярким. Андрей неоднократно занимал призовые места в творческих конкурсах ОАО «Кубаньэнерго», ОАО «МРСК Юга» и ОАО «Холдинг МРСК», а также участвовал в создании эмблемы «Электроша ищет таланты».



Техник службы подстанций Тимашевских электрических сетей Ольга Горнова очень любит заниматься рукоделием. Особое место в ее творчестве занимает бисероплетение. Семь лет назад Ольга начала делать бижутерию, затем – создавать копии деревьев в миниатюре. В ее руках расцветают цветы, созревают фрукты и ягоды, наливаются колосья. Процесс требует терпения и усидчивости: на изготовление эксклюзивного сувенира может уйти несколько недель, а то и месяцев.



Более 20 картин – итог семилетнего увлечения вышивкой Людмилы Пяро, главного бухгалтера Армавирских электрических сетей. Обучаться разнообразной технике шитья Людмила начала еще в детстве. Сегодня на одну картину у нее может уйти от недели до полугода, в зависимости от сложности и масштаба полотна.



На протяжении 40 лет экономист отдела экономики и финансов Тихорецких электрических сетей Светлана Карапетян коллекционирует фигурки слонов. Ее родные и друзья привозят эти символы удачи и счастья из самых разных уголков планеты. Сегодня в коллекции Светланы Павловны насчитывается более 100 слонов.

Свое свободное время инженер первой категории службы средств диспетчерского и технологического управления Лабинских электрических сетей Евгений Мазепа посвящает селекции растений. В 70-х Евгений Александрович начал экспериментальным способом выводить собственные сорта плодовых деревьев и кустарников. Сейчас на его приусадебном участке растет много оригинальных растений, например – увесистая тыква, груша, с которой он собрал плоды семи сортов.



Инженер-химик лаборатории службы изоляции и защиты от перенапряжений Славянских электрических сетей Любовь Омельченко начала заниматься бисероплетением менее года назад, узнав об успехах на этом поприще коллеги из Тимашевских электросетей. Сейчас в ее активе более 25 работ: деревья, цветы, фигурки животных. В ее ближайших планах – освоение вышивки бисером.



Будучи заядлым охотником, заместитель начальника службы СПК и ОТ Краснодарских электрических сетей Александр Артеменко увлекается изготовлением чучел животных. Четыре года Александр Николаевич изучал в мастерской азы этого ремесла каждый день после работы. Сегодня чучело птицы ему удается сделать всего за 3-4 часа.