



Женское дело

Надежда Мусиенко:
«Энергетика – это судьба!»

стр. 4



Олимпийские объекты – под наблюдением

В Сочи внедрили
систему ИКОМБ

стр. 5-6



Один день из жизни РЭСа

Будни Гулькевичского
района электрических
сетей

стр. 10

№1 январь - февраль, 2012

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ОАО «КУБАНЬЭНЕРГО»



СЕТЕВИК



www.kubanenergo.ru

Подвиг наших дней



Действовать быстро и слаженно, принимать единственно верные решения, не придавать значения тому, что стужа сквозь рукавицы до боли сковывает пальцы, а ветер пронизывает до костей. Вперед, и только вперед... Это похоже на отрывок из военной повести, полной героизма и самоотверженности, но речь идет о наших днях. Так проводят свои трудовые будни энергетики, столкнувшиеся со стихией. Стр.3

Обращение к коллективу

«Спасибо за ваш самоотверженный труд!»

Уважаемые коллеги!

Осенне-зимний период – непростое для нас, электроэнергетиков, время. Оно связано не только с пиковыми нагрузками на электросети, но и с неблагоприятными природными условиями, которые подчас перерастают в настоящую стихию. Но несомненно высокий профессионализм оперативного персонала Компании и абсолютная приверженность своему делу в очередной раз подтвердили нашу готовность к реагированию на любые катаклизмы и скорейшее устранение их последствий.

Аномальные климатические явления, которые наблюдались на Черноморском побережье в конце января – начале февраля этого года, не застали нас врасплох. Этот факт говорит о важности тщательной подготовки к прохождению ОЗП и необходимости соблюдения всех требований режима повышенной готовности. Но невозможно не отметить значимость человеческого ресурса. Ваш труд на грани самоотверженности, уважаемые коллеги, стальная воля и обостренное чувство ответственности, высокий уровень

профессионального мастерства и готовность к взаимовыручке – основа всему. Эти качества, и именно в таком сочетании, десятилетиями определяли облик энергетиков распределительного электросетевого комплекса. Утвердившийся профессиональный характер и теперь остается критерием принадлежности к отрасли.

Немало слов благодарности было сказано потребителями, оказавшимися заложниками стихии, и представителями органов региональной и федеральной власти. Министр энергетики С.И.

Шматко, Генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК» Н.Н. Швец, губернатор Краснодарского края А.Н. Ткачёв не раз давали высокую оценку нашей работе. Слово «героизм» искренне и без преувеличения повторялось вновь и вновь.

Обращаясь ко всем, кто участвовал в устранении последствий климатической аномалии, хочу выразить личную признательность и глубокую благодарность. И в связи с Днем защитника Отечества – праздником, олицетворяющим мужество и силу духа, примите мои поздравления и пожелания благополучия, крепчайшего здоровья, успехов в любых начинаниях и покорения профессиональных высот!

**С уважением,
Генеральный директор
ОАО «Кубаньэнерго»
Г.А. Султанов**



Наши партнеры

ОАО «Кубаньэнерго» и краснодарское отделение «Всероссийского Электропрофсоюза» заключили Соглашение

Генеральный директор ОАО «Кубаньэнерго» Георгий Султанов и председатель краснодарского регионального отделения «Всероссийского Электропрофсоюза» Марина Черкашина подписали соглашение о сотрудничестве.



Документ направлен на реализацию эффективной социальной политики в ОАО «Кубаньэнерго» и регулирует отношения Компании и профсоюза в этом направлении. Подписанное соглашение предполагает реализацию совместных проектов и программ в области социального развития.

– Мы стремимся к тому, чтобы повысить благосостояние и социальную защищенность сотрудников ОАО «Кубаньэнерго». Это – наша общая с профсоюзной организацией цель, – отметил в ходе церемонии

подписания Г. Султанов. – Соглашение поможет нам объединить усилия и действовать более эффективно в этом направлении.

ОАО «Кубаньэнерго» постоянно повышает уровень социальной защищенности своих сотрудников. Компания ежегодно индексирует заработную плату, выделяет значительные средства на добровольное медицинское страхование и негосударственное пенсионное обеспечение персонала.

**Дирекция по связям
с общественностью
ОАО «Кубаньэнерго»**

Реализация плана

ОАО «Кубаньэнерго» выполняет свои обязательства перед жителями Темрюкского района

В филиале ОАО «Кубаньэнерго» Славянские электрические сети продолжается реализация плана мероприятий по улучшению электроснабжения станицы Тамань, поселков Кучугуры и Ильич Темрюкского района Кубани. Этот план был разработан и принят в декабре 2011 года по результатам рабочей поездки вице-губернатора Краснодарского края Вадима Лукоянова и Генерального директора ОАО «Кубаньэнерго» Георгия Султанова, в ходе которой они встретились с жителями вышеперечисленных населенных пунктов.

На сегодняшний день сотрудники филиала уже могут подвести первые итоги. Еще в декабре 2011 года в станице Тамань была установлена новая комплектная трансформаторная подстанция (КТП) 10/0,4 кВ с трансформатором мощностью 160 киловольтампер (кВА). Выполнена замена 6 км провода линий электропередачи на провод с большим диаметром сечения. В ближайшие дни начнется монтаж еще одной дополнительной КТП 10/0,4 кВ с трансформатором 630 кВА, а также замена существующей КТП с увеличением мощности со 160 до 400 кВА. Кроме того, 3,5 км линии электропередачи 0,4 кВ, отходящей от заменяе-

мой КТП, будет смонтировано самонесущим изолированным проводом (СИП).

Две новые дополнительные комплектные трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ на днях появятся и в поселке Кучугуры. Их мощность составит 630 и 400 кВА. Уже проведены подготовительные работы: провода линий электропередачи, которые будут запитаны от этих КТП, заменены на провода с большим диаметром сечения.

В поселке Ильич укомплектованы необходимыми материалами две КТП. Одна из них будет заменена с увеличением мощности со 160 до 630 кВА. Другая подвергнется реконструкции: будет заменен устаревший трансформатор 160 кВА и провода.

Выполнение всего комплекса намеченных работ позволит привести электрооборудование распределительной сети Темрюкского района в соответствие с растущими потребностями населения в электроэнергии. Значительно снизятся нагрузки на действующие КТП, разгрузятся линии электропередачи. Соответственно, будет решен вопрос качества электроэнергии.

В 2012 году в филиале продолжает уделяться большое внимание повышению надежности и безопасности электроснабжения. На всей территории Темрюкского района ведется замена вводов в дома на СИП, эта работа до конца года будет выполнена полностью.

Завершить реализацию плана по улучшению электроснабжения побережья Темрюкского района специалисты Славянских электрических сетей планируют уже в ближайшее время.

**Ирина Стрелкова,
помощник директора
по связям с общественностью**

Подвиг наших дней

Прицельный удар по стихии

Вточность прогнозов погоды до градуса Цельсия и метра в секунду верят, разве что, сами синоптики. Поэтому предвещения ураганного ветра до 45 м/с и мороза около – 20 °С звучали для климатически благополучного юга России как фантастическая ошибка. Тем не менее, штормовое предупреждение побудило кубанских энергетиков привести силы и средства в режим повышенной готовности, а местных журналистов и научных экспертов заставило вспомнить слова «бора» и «норд-ост», синонимы привычного для зимнего побережья Черного моря явления.

– В осенне-зимний период в прибрежной зоне ветер «бора» наблюдается часто, в связи с этим возникают технологические нарушения в электросети. На всех линиях электропередачи установлена автоматика повторного включения (АПВ). Но при механическом повреждении проводов АПВ является неуспешным, и в этих условиях задействуются оперативные службы, которые находятся в постоянной готовности к

линиям электропередачи 6–10 кВ в зоне ответственности ОАО «Кубаньэнерго» (входит в Группу компаний ОАО «Холдинг МРСК»). Оперативно-ремонтные бригады незамедлительно начали восстановление поврежденных участков ВЛ в семи сельских населенных пунктах, где 5,7 тысяч жителей оказались без электроснабжения. На всякий случай стояла наготове дополнительная спецтехника, мобильные бригады электромонтеров готовились к любому повороту событий. И уже спустя примерно сутки, когда порывы ветра достигли 38–40 м/с, стало понятно, что привычное явление переросло в аномалию.

Ураган и мороз в считанные часы лишили тепла квартиры и дома, в ход пошли обогреватели. Такие нагрузки Кубанская энергосистема испытала впервые: 26 января в 20:00 был преодолен исторический максимум. Через сети «Кубаньэнерго» 110 кВ и ниже была передана мощность 3 тысячи 759 МВт.

Стихия обесточила 250 тысяч жителей Новороссийска, Анапы,

а именно от стабилизации потоков ветра. По нашим оценкам, при улучшении погодных условий основная часть потребителей будет обеспечена электроэнергией уже к концу дня, – сказал он.

В юго-западную часть региона на помощь сорок одной бригаде, приступившей к аварийно-восстановительной работе с раннего утра, в срочном порядке были направлены десять бригад, а в течение дня – еще столько же. Более ста пятидесяти электромонтеров, сменяя друг друга на время непродолжительного сна и обогрева, трудились круглосуточно, ликвидируя обрывы на пяти высоковольтных линиях электропередачи напряжением 110 кВ, а также в распределительной сети 6–10 кВ. Беспрерывно работали машины, в районах ликвидации последствий урагана было сосредоточено свыше шестидесяти единиц спецтехники.

С целью координации восстановления линий электропередачи в ОАО «Кубаньэнерго» был создан Оперативный штаб. Его представители вошли в состав регионального Оперативного штаба, сформированного по распоряжению губернатора Краснодарского края Александра Ткачёва. Оборудованный в начале этого года call-центр «Кубаньэнерго» был переведен из тестового режима работы в круглосуточный. На единый многоканальный номер «горячей линии» 8-800-100-15-52 за время устранения последствий стихии позвонили около 3,5 тысяч человек.

К ночи свет и тепло вернулись в дома почти 240 тысяч жителей пострадавших населенных пунктов, но ликвидация обрывов проводов не была приостановлена ни на минуту. Прибывший в Новороссийск Министр энергетики РФ Сергей Шматко акцентировал внимание на необходимости строгого соблюдения техники безопасности при проведении аварийно-восстановительных работ в ночное время. Он высоко оценил уровень взаимодействия во время ликвидации массовых технологических нарушений: электросетевики активно сотрудничали со всеми структурами, задействованными в оперативной работе, в том числе, с МЧС РФ.

– Чрезвычайной ситуации нет, мы её прошли, – сказал глава Минэнерго, подчеркнув, что претензий к работе электросетевой компании у него нет.

В свою очередь, губернатор Краснодарского края Александр Ткачев отметил, что «такого урагана не было лет двадцать». Он поблагодарил сетевиков за готовность к оперативному реагированию и



профессионализм.

– Энергетики и МЧС работали на должном уровне, в мороз жертвовали своим здоровьем, – добавил глава региона. – «Кубаньэнерго» не первый раз нас выручает, никогда не приходится упрашивать.

А в своем микроблоге в Twitter губернатор написал: «Кроме как подвигом, я сегодняшнюю работу наших энергетиков назвать не могу. Мужики в аврале пашут на морозе весь день. Спасибо вам большое!».

И все же с облегчением сотрудники оперативных служб ОАО «Кубаньэнерго» вздохнули только после полного восстановления подачи электроэнергии: 28 января к 14:00 все потребители были запитаны. О преодолении трудностей и тревоге за оказавшихся во власти ураганного ветра кубанцев главные герои тех дней будут долго помнить и рассказывать.

– От ветра было сложно удержаться на ногах. Самое серьезное испытание нашей бригаде пришлось выдержать при работе на высоте, сильно раскачивало. Мы часами пытались отвоевать у непогоды коммунальный комфорт людей, – повторяет в который раз, из скромности не вдаваясь в детали, электромонтер Раевского сетевого участка Новороссийского РЭС филиала ОАО «Кубаньэнерго» Юго-Западные электрические сети Иван Баран. – Утеплялись, как могли, но все равно продувало. Заболеть никто не боялся, слишком много было работы.

Спустя примерно сутки ремонтные бригады снова приступили к оперативному восстановлению поврежденных линий электропередачи в распределительной сети. Причиной этого стал обильный снегопад, накрывший прибрежную зону после урагана, и налипание снега на провода. 30 января в районе Анапы и Новороссийска остались без электроснабжения 17,8 тыс. человек. Бригады ОАО «Кубаньэнерго», не сбавляя темпы,

в течение одного дня устранили все обрывы проводов.

Опыт ликвидации последствий массовых технологических нарушений из-за капризов природы и последующие прогнозы синоптиков, которым, как оказалось, все же стоит доверять, стали одними из решающих факторов во время повторного урагана, 7 февраля, на юго-западе Кубани. Снова ветер с порывами до 40–45 метров и сильный мороз, более 160 тысяч обесточенных потребителей. В период с 26 января практически ежедневно обновлялся уровень исторического максимума нагрузок в Кубанской энергосистеме. Со вторым масштабным натиском стихии справились к вечеру следующего дня. Слаженные действия бригад электромонтеров, высокий профессионализм и всецелая преданность делу стали одной из тем встречи губернатора Краснодарского края и главы государства.

– Хочу, пользуясь случаем, поблагодарить энергетиков. На самом деле, и Министр энергетики Сергей Шматко к нам прилетал две недели назад, когда был первый удар стихии, «МРСК Юга», – работали вместе, плечом к плечу, и решили действительно все вопросы в кратчайшие сроки, потому что, на самом деле, ремонтно-восстановительные работы проводить на таком ветру было крайне сложно. Это опасно для жизни. Я считаю, что энергетики совершили подвиг вместе с ними: и муниципальные, и социальные, – сказал Александр Ткачев.

В свою очередь Дмитрий Медведев выразил поддержку и готовность оказать помощь региону в случае необходимости.

– А насчёт энергетиков я услышал, поблагодарим их тоже, – добавил президент.

Оксана Левицкая,
начальник дирекции
по связям с общественностью
ОАО «Кубаньэнерго»



реагированию», – прокомментировал ситуацию профессор Научного отделения «Проблемы безопасности топливно-энергетического комплекса» Академии военных наук, кандидат технических наук Владимир Богдан.

Усиление ветра, порывы которого в ночь на 26 января превышали 30 м/с вблизи Новороссийска, привело к обрывам проводов на

Геленджика, прилегающих к этим городам сельских населенных пунктов, а также потребителей в Темрюкском районе Кубани.

Утром 27 января вице-губернатор Краснодарского края Вадим Лукоянов, курирующий вопросы ТЭК, оценил ситуацию как сложную.

– В первую очередь обстановка зависит от климатических условий,

8 марта

Надежда Мусиенко:

«Моя заслуга – заслуга всего коллектива»

Принято считать, что энергетика — профессия сугубо мужская, однако многие женщины успешно трудятся в этой отрасли на протяжении долгих лет. В электросетевом комплексе Кубани работают сотни прекрасных дам, каждая из которых могла бы поведать свою уникальную историю о том, почему ее судьбой стала энергетика.



В такой консервативной, не терпящей ошибок отрасли, где главный приоритет – безопасность людей и производства, женщина наравне с мужчинами должна уметь эффективно решать любые поставленные задачи. Яркий пример тому – Надежда Федоровна Мусиенко, заместитель директора по развитию и реализации услуг филиала ОАО «Кубаньэнерго» Тихорецкие электрические сети.

Трудовая биография Надежды Мусиенко началась в 1970 году, когда молодую выпускницу энергетического факультета Новосибирского электронно-технического института направили по распределению работать инженером электротехнического отдела института «Норильскпроект» Норильского Горно-металлургического комбината. Дальше была должность старшего инженера этого же института, затем – преподавателя Норильского межшкольного учебно-производственного комбината.

В 1977 году Надежда Федоровна вернулась в родной Тихорецк и устроилась на работу инспектором энергоинспекции Тихорецкого отделения «Энергосбыт» «Краснодарэнерго», а уже через пять лет Надежду перевели на должность заместителя начальника Тихорецкого отделения «Энергосбыт».

Спустя 20 лет Надежда Мусиенко была назначена главным инженером Тихорецкого межрайонного отделения управления Энергосбыта ОАО «Кубаньэнерго». Она стала первой и единственной женщиной-энергетиком, занимающей такую должность в управлении. После этого была должность заместителя директора Тихорецких электрических сетей, начальника Тихорецкого отделения ОАО «Энергобаланс-Кубань» и, снова, – заместителя директора Тихорецкого филиала ОАО «Кубаньэнерго».

Надежда Федоровна – истинный энергетик, как говорится, «до глубины души», разносторонний, грамотный специалист и прекрасный руководитель, хотя посвятить себя профессии энергетика не было ее детской мечтой. Как рассказывает сама Надежда Федоровна, выбор был сделан случайно, но о нем она ни капли не жалеет.

«Как-то задумалась, кем же я хочу стать, с чем свяжу свою жизнь...

Решила – вот проснусь, и о чем услышу по радио первым, тем и займусь. Утром рассказывали о Новосибирске, об электронно-техническом институте. Так что отправилась в далекую Сибирь, и как увидела этот красивый город, сразу же влюбилась в него. В институт поступила, выделили место в общежитии и все завертелось... Сейчас я просто благодарна судьбе за этот выбор».

В институте Надежда была одной из лучших студенток: активистка, спортсменка, участница всех общественных мероприятий. Трудолюбие, высокая работоспособность, умение предвидеть ситуацию, способность к четкому анализу до сих пор являются отличительными чертами характера Надежды Федоровны.

Коллеги вспоминают, что, работая инспектором Энергосбыта, в поисках хищений электроэнергии Надежда Мусиенко лично организовывала рейды и принимала в них участие, порой рискуя собственной жизнью.

«Профессиональное чутье всегда срабатывало, – теперь, спустя годы, с иронией вспоминает Надежда Федоровна. – Находили самые разные изощренные способы воровства. В непростое постсоветское время, когда процветал криминал и за электроэнергию не хотели платить, реально можно было не вернуться домой...

Однажды, проверяя частный дом, мы обнаружили незаконно установленный трехфазный ввод, долго не могли понять, для чего он используется. Позже узнали, что там располагался подпольный цех по пошиву кожаных изделий, а в шикарном баре, где искали безучетное подключение, был «волшебный столик», который автоматически опускался в тот самый никому не известный цех. А когда я составила акт на начальника сельскохозяйственного управления района за безучетное использование электроэнергии для отопления дома, он подал встречное заявление в суд. До сих пор с дрожью, с ужасом вспоминаю, как меня допрашивали в прокуратуре словно злостного преступника...

Интересный был случай, когда обнаружили хищение у бытового абонента. Явно было видно – воруют, – но никак не могли найти каким способом. Кругами ходила, и вдруг – в ванной комнате, рука сама потянулась поднять крышку детского горшочка, а там – розетка...

Сегодня в своей работе Надежда Федоровна уделяет особое внимание организации мероприятий по снижению коммерческих потерь электроэнергии. Результаты отчетливо видны в динамике снижения потерь электроэнергии в филиале. Так, если за 2002 год сверхнормативные потери составляли 47 млн. кВт/час, то в 2003 году, после перевода Надежды Мусиенко в филиал, они составили 16 млн. кВт/час, а с 2004 года сверхнормативных потерь не было ни в одном из последующих годов.

Надежда Федоровна стала инициатором создания и одним из разработчиков программы формирования полезного отпуска.

Она также уделяет большое внимание автоматизации технологического процесса, курировала внедрение в филиале программы по автоматизации системы расчетов для минимизации рабочего времени, затрачиваемого на проведение анализов небалансов в сети 35-110 кВ.

«Это необычайно грамотный, нестандартный, креативный руководитель, который болеет за свое дело всей душой, – так отзываются о ней директор Тихорецких электрических сетей Сергей Плужник. – Нестандартность ее подхода в решении основной задачи – борьбы с потерями, – заключается в следующем: она применяет самые разные приемы, наглядно и доходчиво объясняет свои выводы. Вот, к примеру, одно из ее решений: она оформила импровизированные потери в виде тяжелого груза, надела это каждому начальнику отдела и сказала «Вы должны избавиться от этого...» И это сработало! Сегодня Тихорецкие электросети стабильно занимают лидирующие позиции в рейтинге

среди филиалов ОАО «Кубаньэнерго», а ее необычное изобретение некоторые до сих пор хранят в качестве символа, талисмана».

«Надежда Федоровна – очень инициативный, неравнодушный, способный организатор, грамотный специалист, объективный руководитель, пользуется заслуженным авторитетом и уважением, является примером для молодых специалистов. Она способна помочь, подсказать и доступно обучить, умеет находить индивидуальный подход к людям. Она всегда защитит и поддержит своих работников. С ней очень легко и надежно», – так отзываются о ней подчиненные.

Что и говорить – в коллективе Надежду Федоровну уважают и любят, потому что она охотно обучает молодых специалистов, а багаж ее знаний настолько велик, что любое ее наставление запоминается на всю жизнь и успешно применяется на практике.

Многолетний добросовестный труд Надежды Мусиенко был неоднократно оценен по достоинству. Она награждалась Почетными грамотами, в том числе грамотой Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации, ей присвоено звание «Почетный энергетик», её фотографии находили свое место на Доске Почета

филиала.

Впрочем, Надежда Федоровна не только прекрасный работник. Она заботливая, внимательная мама двоих детей, и уже бабушка шестерых внуков.

Надежда Федоровна пишет стихи, великолепно поет, вышивает, с недавних пор серьезно увлеклась садоводством и ландшафтным дизайном. С юных лет занимается радиоспортом и музыкой.

Лучший подарок на день рождения от Надежды Федоровны – это подборка именных песен, да не одной-двух, а несколько десятков, большая часть которых – очень редкие композиции. Где и как она их находит – остается загадкой, но каждый, кому посчастливилось получить такой подарок, понимает, – «Человек с большой буквы» постарался именно для него.

О себе же Надежда Мусиенко скромно говорит: «Моя заслуга – заслуга всего коллектива!» А весь многочисленный коллектив желает уважаемой и незаменимой Надежде Федоровне Мусиенко здоровья, счастья и всегда оставаться такой же неподражаемой, волевой, удивительной женщиной.

Виктория Алексеева,
помощник директора
по связям с общественностью
Тихорецких электрических сетей



Уважаемые женщины, прекрасная половина ОАО «Кубаньэнерго»!

От имени Совета директоров, Правления, многотысячного мужского коллектива Компании примите самые искренние, нежные, тёплые и сердечные поздравления с Международным женским днём!

Безгранично обаятельные и мудрые от природы, женщины во все времена олицетворяли все самое светлое и прекрасное в этом мире. И в наш динамичный век, занимая ответственные должности во всех сферах деятельности, вы остаётесь неиссякаемым источником вдохновения и силы, наполняете мир гармонией и теплом.

В этот весенний праздник любви и красоты от всей души желаю всем вам доброго здоровья, оптимизма, душевного равновесия, благополучия, творческих идей и отличного настроения!

С уважением,

**Генеральный директор
ОАО «Кубаньэнерго»
Г.А. Султанов**

Высокие технологии безопасности

Критерии безопасности: контроль и предупреждение

Система слежения за объектами, основанная на мгновенной передаче данных с помощью спутниковой связи, впервые применена в российской электросетевой инфраструктуре. Интегрированный комплекс оперативного мониторинга безопасности объединил три олимпийские подстанции, расположенные на территории ответственности зависимого общества Холдинга МРСК – ОАО «Кубаньэнерго». О преимуществах и особенностях, а также перспективах использования ИКОМБ – в интервью заместителя генерального директора по безопасности ОАО «Кубаньэнерго» Александра Швецова.

– Александр Анатольевич, что представляет собой интегрированный комплекс оперативного мониторинга безопасности, и почему предпочтение отдано этому способу защиты энергообъектов?

– ИКОМБ представляет собой систему новейших технических средств сбора и анализа информации, передаваемой в оперативном режиме на неограниченное расстояние, для чего используется спутниковая система навигации ГЛОНАСС. Он включает в себя стационарные комплексы, которыми оборудованы подстанции, Центр оперативного управления и мобильный комплекс – автомобиль, оснащенный самонаводящейся спутниковой антенной, датчиками движения, переносными всепогодными видеокамерами с инфракрасной подсветкой для слежения ночью, а также видеорегистраторами, которые устанавливаются по периметру подстанции с целью создания временной системы безопасности. В целом оснащение стационарного и мобильного комплекса идентично, но последний нам нужен для создания временной системы защиты. Необходимость в этом возникает в случае, если, например, строящийся энергообъект еще не оборудован инженерно-техническими средствами охраны, или при проведении ремонта элементов стационарного комплекса. ИКОМБ позволяет обеспечить максимальную степень безопасности, дает возможность дистанционно следить в режиме

реального времени не только за обстановкой на охраняемой территории, но и далеко за ее пределами. Благодаря данной функции сотрудники департамента безопасности Кубаньэнерго и полиции могут прогнозировать ситуацию, прибегнув к превентивным мерам при угрозе незаконного проникновения на объект, или оперативным действиям по задержанию злоумышленника. Именно эти особенности стали одними из определяющих при выборе системы безопасности олимпийских подстанций.

– Какие объекты присоединены к комплексу? И каковы ближайшие планы в этом направлении?

– Сейчас ИКОМБ объединяет системы безопасности трех энергообъектов, входящих в программу подготовки к зимним Олимпийским играм 2014 года. Это подстанции классом напряжения 110 кВ «Бытха», «Вишневая» и «Родниковая». После завершения реконструкции подстанции 110 кВ «Верещагинская», строительства подстанции 110 кВ «Бочаров ручей» и производственной базы обслуживания электрических сетей в Красной Поляне к системе безопасности будут присоединены и эти объекты. В настоящее время рассматривается возможность включения ИКОМБ в единый комплекс контроля над безопасностью, а также систему «Безопасный город» – проект, который реализуют муниципальные власти города Сочи. То, что такая интеграция целесообразна, и она



позволит создать более эффективный инструмент обеспечения защиты энергообъектов, отметил первый заместитель министра внутренних дел РФ Александр Владимирович Горовой во время визита 20 января текущего года на подстанцию «Бытха» для ознакомления с работой ИКОМБ.

– Интегрированный комплекс будет применен только на электросетевых объектах в Сочи, или этот опыт распространится и на остальной территории присутствия компании?

– Безусловно, будет использован. Уже сейчас мы формируем план оснащения подстанций, обслуживаемых двумя филиалами Общества – Краснодарскими и Юго-Западными электрическими сетями, этой системой безопасности. Но, учитывая категорию объектов, предполагается приме-

нение лишь отдельных элементов ИКОМБ, например, видеонаблюдения с ретрансляцией изображения посредством спутниковой связи или без нее. Должен отметить, что дополнительные функции интегрированного комплекса будут использованы также широко, одной из них является передача видеосигнала в режиме конференцсвязи. Или, например, можно развернуть мобильный комплекс с целью наблюдения не только за подстанциями, но и линейными объектами – воздушными линиями электропередачи, если появится такая необходимость.

– Какие преимущества внедрения ИКОМБ Вы бы выделили?

– Прежде всего, возможность наблюдения в режиме он-лайн за обстановкой на объекте из нескольких специально оборудован-

ных пунктов, то есть к контролю над ситуацией могут присоединиться сотрудники правоохранительных органов и другие заинтересованные лица, что позволяет в случае угрозы проникновения на объект максимально оперативно принять коллегиальное решение и приступить к активным действиям. И, как я уже упомянул, еще одно, не менее существенное преимущество – создание условий для прогнозирования. Камеры слежения фиксируют предметы и движущиеся объекты на расстоянии более одного километра, благодаря чему можно оценить ситуацию и предпринять меры еще до незаконного проникновения на подстанцию. Технические особенности этого комплекса дают нам широкие возможности, и сейчас перед департаментом безопасности «Кубаньэнерго» стоит задача, связанная с отработкой тактики реагирования на сигналы тревоги. И такой опыт уже есть: в середине декабря 2011 года, в Краснодаре, прошли учения на подстанции 110 кВ «Набережная». В них участвовали подразделения МВД РФ, ведомственной охраны Министерства энергетики России и департамент безопасности «Кубаньэнерго». Именно в этих учениях впервые был задействован мобильный комплекс как элемент ИКОМБ, и это высоко оценено представителями правоохранительных органов.

– Насколько использование этой системы позволит сократить время реагирования на несанкционированный доступ к подстанции?

– Прогнозируемый период реагирования составляет от трех минут, то есть существенно сокращается. За это время оператор ИКОМБ, находящийся в Центре оперативного управления и получивший видеосигнал, который сопровождается звуковым сигналом, оценивает ситуацию, а затем, в случае явной угрозы, сообщает о ней руководителю подразделения безопасности. Последующие действия происходят во взаимодействии с правоохранительными органами, отвечающими за порядок в районе расположения энергообъекта.

– Позволяет ли возможность оперативно получать и анализировать данные с помощью ИКОМБ говорить об отказе от физической охраны подстанций?

– Это возможно, и такой вариант предусмотрен режимами работы



В центре управления безопасностью.



Камера слежения.

Высокие технологии безопасности

Критерии безопасности: контроль и предупреждение

Продолжение.
Начало на стр. 5

использования интегрированного комплекса. Всего их три: автоматический, усиленный и автономный. Как раз автоматический режим и предполагает отсутствие охраны на объекте, а вот усиленный, наоборот, свидетельствует о привлечении постоянно действующих сотрудников. Выбор того или иного режима связан с категорией объекта, которая определяется высокой, средней и низкой степенью опасности. В связи со стратегическим значением подстанций, призванных обеспечить стабильным электроснабжением объекты олимпийской инфраструктуры, применен усиленный режим, он будет действовать на протяжении подготовки и проведения Игр.

– То есть, Олимпиада 2014 года – это фактор, благодаря которому подстанции оснащены комплексом оперативного мониторинга безопасности?

– Фактор, благодаря которому подстанции построены и продолжают интенсивно строиться в городе Сочи. Это объекты, оснащенные высокотехнологичным оборудованием, устройствами релейной защиты и автоматики, телемеханики и связи: такими подстанциями можно управлять дистанционно. Поэтому степень защиты должна быть соответствующей. Об этом свидетельствует Федеральный закон «О безопасности объектов топливно–



Мобильный комплекс, входящий в состав ИКОМБ.



Подстанция 110 кВ «Бытха».

энергетического комплекса», принятый Государственной Думой РФ и одобренный Советом Федерации в июле 2011 года. И, в соответствии этому закону, внедрение ИКОМБ нацелено на обеспечение стабильной работы стратегически важных энергообъектов, предотвращение

и пресечение незаконных проникновений на их территорию, укрепление антитеррористической защищенности.

Беседу вела Оксана Левицкая,
начальник дирекции
по связям с общественностью
ОАО «Кубаньэнерго»

Резервное питание

Краснодарские электрические сети установили новые аккумуляторные батареи на подстанции 110 кВ «Восточная»

Сотрудники Краснодарских электрических сетей провели замену аккумуляторной батареи на подстанции классом напряжения 110/6-10 кВ «Восточная» в Краснодаре. Установка нового оборудования повысила надежность электроснабжения жителей кубанской столицы, а также крупных промышленных предприятий, среди которых ЗАО «Завод Ректинал», филиал «МЖК Краснодарский», ООО «МЭЗ Юг Руси».

Аккумуляторные батареи используются на подстанциях в качестве резервных источников питания. Они обеспечивают работу устройств релейной защиты, связи и противоаварийной автоматики в случае прекращения подачи электроэнергии. На подстанции 110 кВ «Восточная» силами работников Краснодарских электросетей был проведен демонтаж старых кислотных батарей с последующей установкой новых аккумуляторных батарей фирмы VARTA типа Vb2306 емкостью 300

Ампер/часов (Германия).

Высокоресурсные промышленные батареи серии VARTA предназначены для универсального применения в установках резервного питания с высокими требованиями безопасности эксплуатации. Применяются для резервного обеспечения питанием в электростанциях, трансформаторных подстанциях, системах бесперебойного электроснабжения, системах безопасности. Батареи серии VARTA могут работать как в режимах кратковременной

разрядки большими токами, так и в режимах длительной нагрузки. Отличаются повышенной энергоемкостью. Не требуют обслуживания в течение первых пяти лет эксплуатации.

Ранее на подстанции использовалась кислотная аккумуляторная батарея типа СН-288, которая за 29 лет эксплуатации выработала свой ресурс. Установленные свинцово-кислотные батареи пришли на смену устаревшим аналогам благодаря своей высокой надежности и эффективности. Новое оборудование требует меньших эксплуатационных затрат, более долговечно и экологично, компактнее, не выбрасывает пары газов и аэрозолей в атмосферу.

Работы по замене аккумуляторных батарей выполнена в

Партнеры

ОАО «Кубаньэнерго» и Южно-Российский государственный технический университет заключили Соглашение

Генеральный директор ОАО «Кубаньэнерго» Георгий Султанов и первый проректор Южно-Российского государственного технического университета (ЮРГТУ) Николай Горбатенко подписали Соглашение о сотрудничестве во время «круглого стола».

Соглашение направлено на развитие всестороннего сотрудничества в образовательной, научной и научно-практической сферах. Также документ предполагает взаимодействие в области подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников ОАО «Кубаньэнерго». Кроме того, в ходе реализации условий Соглашения стороны намерены совместно повышать престиж работников отрасли.

– «Кубаньэнерго» нуждается в притоке новых специалистов по ряду специальностей, отвечающих требованиям современной электроэнергетики. Это обусловлено, прежде всего, инновационным направлением развития нашей Компании, применением современного оборудования при строительстве и реконструкции подстанций, линий электропередачи, – отметил Г. Султанов.

В рамках заседания «круглого стола», состоявшегося после церемонии подписания Соглашения, стороны обсудили ряд вопросов взаимодействия. Специалисты технического блока ОАО «Кубаньэнерго» и представители ЮРГТУ пришли к единому мнению о необходимости развития партнерских отношений в направлении научной деятельности, подготовки и внедрении дополнительных образовательных программ. Участники мероприятия рассмотрели возможность приема на практику в ОАО «Кубаньэнерго» студентов ЮРГТУ с целью обучения «под свои требования», а также научного консультативно-методического сопровождения вузом некоторых направлений производственной деятельности Компании.

Стороны приняли решение о проведении совместных научно-технических конференций на базе ЮРГТУ, а также видеоконференций. По итогам встречи определен спектр задач, которые предстоит решить в ближайшее время.

Дирекция по связям
с общественностью
ОАО «Кубаньэнерго»



рамках ремонтной программы Компании. В ближайшее время Краснодарские электрические сети продолжат работу на подстанции «Восточная». В планах – установка специального современного энергооборудования с новыми возможностями повышения надежности работы электросети – дугогасящего реактора и согласующего трансформатора. Подобное оборудование позволяет компенсировать емкостные токи в сети при

возникновении замыканий на землю, предотвращая переходы однофазных замыканий на землю в короткие замыкания электрической сети. Это помогает обеспечить сохранность электротехнического оборудования в случаях возникновения аварийных ситуаций и увеличить срок его службы.

Заира Махощ,
помощник директора
по связям с общественностью
Краснодарских электрических сетей

Первый аккумулятор (прототип современного свинцово-кислотного) был создан в 1860 г. Гастоном Планте и представлял собой две свинцовые полосы, разделенные пористым изолятором и помещенные в раствор серной кислоты. Выполненный по такой схеме, единственный аккумуляторный элемент способен обеспечивать напряжение на выходе около 2 вольт. Емкость такого аккумулятора была невелика, и рабочие характеристики достигались только после многократных зарядно-разрядных циклов. Аккумулятор, аналогичный по своей конструкции современному, был создан в 1881 году. Пластины в нем представляли собой пакеты свинцовых решеток с запрессованной в них активной массой – пастой двуокиси свинца. Точно также и в современном свинцово-кислотном аккумуляторе активными веществами являются свинец и двуокись свинца, а электролитом – водный раствор серной кислоты.

Модернизация

В Тихорецком филиале модернизируют оборудование службы изоляции

Для обновления устаревшего оборудования лаборатории службы изоляции и защиты от перенапряжений в Тихорецком филиале ОАО «Кубаньэнерго» установлен современный высоковольтный стационарный стенд и приобретены новые аналитические электронные весы. Главное их предназначение – испытание оборудования и защитных средств, проведение химических анализов.

Служба изоляции и защиты от перенапряжений является важным связующим подразделением предприятия, выполняющим профилактические, приемо-сдаточные испытания защитных средств и электрооборудования классом напряжения 35-110 кВ и осуществляющим методическое руководство в области защиты от перенапряжений и эксплуатации изоляции оборудования, а также проводит химический анализ трансформаторного масла и электролита.

В нынешних условиях большое внимание уделяется испытаниям оборудования. Испытания проводятся с целью выяснения состояния энергетического оборудования, его дальнейшего срока

службы, работоспособности. По результатам испытаний и измерений определяется необходимость и объем ремонтных работ. Это позволяет экономить средства на неоправданные ремонты, увеличить межремонтные сроки, уменьшить количество и сроки вывода оборудования с работы.

Установленный стенд СВС-100 предназначен для испытания изоляции защитных средств (изоляционные штанги, резиновые боты, перчатки, электроинструмент и т.п.), изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков переменным высоким напряжением промышленной частоты, регулируемых в пределах 0-100 кВ. Для работы со стендом требуется два оператора, имеющих допуск к работе с электроуста-

новками с напряжением свыше 1000 В.

Стенд состоит из двух блоков для высоковольтных испытаний, которые являются источниками высокого напряжения в различных диапазонах и микропроцессорного блока управления. Каждый блок содержит высоковольтный трансформатор и короткозамыкатель, обеспечивающий замыкание высоковольтного выхода блока на землю в обесточенном состоянии.

Новый стенд был опробован специалистами службы и используется по назначению в полном объеме. Начальник службы изоляции и защиты от перенапряжений филиала Павел Коробейников отмечает положительные стороны нового оборудования: «В отличие от устаревшего прибора, современный стенд более компактный, на выходе напряжение составляет 100 кВ (на старом было 50 кВ), при необходимости электрооборудование может испытываться более высоким напряжением. Кроме того, у нового стенда удобное электронное управление процессом испытания защитных средств и оборудования, современный дизайн. Прибор безопасен в эксплуатации, снабжен блокировкой обеспечивающей снятие напряжения с испытываемой схемы в случае открывания двери и невозможность подачи напряжения при открытых дверях».

Также в текущем году для химической лаборатории службы были приобретены аналитические электронные весы «Leki» со специальных классом точности (производство Финляндия). Более 20 лет



в лаборатории использовались механические равноплечие весы 2-го класса. Необходимо было тщательно корректировать подбор гирь, устанавливать равновесие. Новые весы одним нажатием на кнопку выводят готовый результат на дисплей и дают возможность делать измерения с максимально точными характеристиками (автоматическое изменение точности весов 1 мг). Кроме этого, в весах имеется функция тарирования, что позволяет определить количество навески без тары.

Для оснащения службы изоляции и защиты от перенапря-

жений Тихорецких электросетей ОАО «Кубаньэнерго» выделило свыше 300 тыс. рублей. Применение современного стенда значительно улучшит надежность работы электрооборудования, а использование испытанных защитных средств обезопасит от электротравматизма сотрудников филиала. Новые же весы не только улучшат качество проводимых химических анализов, но и облегчат труд лаборанта.

Виктория Алексеева,
помощник директора
по связям с общественностью
Тихорецких электрических сетей



Резервное питание

Четыре инновационных проекта представлены на федеральный конкурс «Энергетика будущего»

ОАО «Кубаньэнерго» подвело итоги регионального этапа Первого Всероссийского молодежного конкурса наукоемких инновационных идей и проектов «Энергетика будущего», который стартовал 23 ноября 2011 года.

Всего в ОАО «Кубаньэнерго» поступило шесть заявок от молодых авторских коллективов-инноваторов. Работы были изучены экспертной группой ОАО «Кубаньэнерго», которую возглавил Генеральный директор компании Георгий Султанов. В состав группы также вошли представители вузов-партнеров, предприятий-разработчиков энергооборудования,

а также Совета молодых ученых при губернаторе Краснодарского края.

По итогам рассмотрения конкурсных работ эксперты рекомендовали четыре из них для участия на федеральном этапе, который пройдет в Холдинге МРСК в Москве. Особое внимание экспертов привлекли работы по совершенствованию токовой защиты линий электропередачи

напряжением 6-35 кВ на основе преобразователей с вращающимся магнитным полем, а также по разработке опытного образца рефлектометрического комплекса мониторинга линий электропередачи ВЛ 35-220 кВ, который позволяет определять места повреждений и гололедных отложений.

Конкурс был организован ОАО «Холдинг МРСК» при активном участии Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке,

технологиям и образованию и Некоммерческого партнерства «Энергетика будущего». Всего в конкурсе приняли участие около полутысячи специалистов электроэнергетических компаний, научных работников, молодых ученых, студентов и учащихся научных и образовательных учреждений, творческие инновационные команды, сотрудники малых инновационных предприятий и молодежных инновационных центров (МИЦ), в том числе, созданных по инициативе и при содействии МРСК/РСК.

Организация Холдингом МРСК

столь значимого, масштабного и ответственного мероприятия обусловлена тем, что МРСК/РСК избрали в своем развитии инновационный путь. Специальной программой, рассчитанной на 2011-2016 годы, предусмотрено внедрение передовых технологий, новейшего электросетевого оборудования и материалов, что позволит качественно повысить эффективность функционирования всего распределительного электросетевого комплекса.

**Дирекция по связям
с общественностью
ОАО «Кубаньэнерго»**

Высокая награда

Почетный энергетик России – директор Тихорецкого филиала ОАО «Кубаньэнерго» Сергей Плужник:

«Мое жизненное кредо – «Только вперед!»

В декабре 2011 года директору филиала ОАО «Кубаньэнерго» Тихорецкие электрические сети Сергею Плужнику присвоено звание «Почетный энергетик Российской Федерации». Награда присуждена Министерством энергетики за большой личный вклад в развитие энергетики, высокие профессиональные качества и многолетнюю добросовестную работу. Высокую награду Сергею Николаевичу вручил вице-губернатор Краснодарского края Вадим Лукоянов.

Сергей Николаевич Плужник родился в 1958 г. в г. Грозный. Свои первые шаги в энергетике начал в 1978 г., отслужив в рядах Советской Армии, в Восточных электрических сетях РУ «Грозэнерго», с должности электромонтера, но вскоре стал начальником службы средств диспетчерского и технологического управления. Без отрыва от производства закончил Грозненский нефтяной институт им. Академика М.Д. Миллионщикова по специальности «электрификация». Подъем по карьерной лестнице оказался для молодого специалиста стремительным, хотя и не лишенным трудностей. «Я очень люблю совершенствовать знания, приобретать опыт и навыки, – рассказывает о себе Сергей Николаевич, – так что старался не пропустить ни одни курсы повышения квалификации, неоднократно проходил переподготовку в Москве и Ленинграде, и всегда занимал активную позицию, был старостой группы». За 30 лет в энергетической отрасли он прошел путь от рабочего до заместителя директора Представительства по коммерческой деятельности в Южном округе, ООО «Управляющая компания «Энергобалас». В 2008 году Сергей Плужник возглавил Тихорецкий филиал ОАО «Кубаньэнерго». Уже больше трех лет его профессиональная деятельность направлена на обеспечение надежного и бесперебойного электроснабжения свыше 250 тысяч потребителей Тихорецкого, Новопокровского, Белоглинского, Павловского и Крыловского районов Краснодарского края.

Несмотря на то, что Сергей Николаевич возглавил предприятие в сложный период мирового финансового кризиса, ему удалось добиться стабильной положительной динамики в развитии предприятия. В 2008 и 2009 году Тихорецкий филиал занимал лидирующие позиции в рейтинге среди 11 филиалов «Кубаньэнерго». По его инициативе ежегодно проводятся «круглые столы» с руководителями администраций пяти районов с целью развития сотрудничества и взаимоотношений, в первую очередь в части аварийно-восстановительных действий. Введе-

но несколько новшеств – проведение выездных Дней мастера, – рабочих встреч руководителей и специалистов инженерно-технических служб всех районов электросетей, входящих в зону ответственности филиала, что позволяет мастерам сетевых участков обмениваться опытом. Применена система рейтинга для мотивации и активизации производственного труда персонала РЭСов, ежеквартально лучший РЭС награждается и поощряется. Используется система планирования финансовых затрат на текущие расходы, разработана программа по улучшению и оснащению рабочих мест сотрудников.

Как руководитель, Сергей Николаевич контролирует выполнение технических мероприятий по уменьшению потерь электроэнергии на её транспорт, не ослабляя контроль над техническими службами, грамотно и ответственно занимается вопросами финансово-экономической деятельности, принимает активное участие в общественной жизни предприятия.

Под его непосредственным руководством коллектив качественно и своевременно выполняет ремонтные и инвестиционные программы. В целях улучшения энергоснабжения потребителей в 2011 году специалисты Тихорецких электросетей выполнили комплексный ремонт оборудования восьми подстанций, провели капитальный ремонт свыше 70 км линий электропередачи, заменили свыше 10 км грозозащитного троса и расчистили от древесно-кустарниковой растительности порядка 10 га лесопосадок и просек вдоль трасс линий электропередачи. Большое внимание электроэнергетики уделили капитальному ремонту распределительной сети 0,4-10 кВ. Было заменено больше 500 опор, свыше 3000 изоляторов и больше 90 км провода, проведена вырубка деревьев и кустарников вдоль трасс воздушных линий электропередачи протяженностью 772 км. Для более качественной подачи электроэнергии бытовым потребителям заменено около 2,5 тысяч устаревших ответвлений в домовладения на новый высокотехнологичный самонесущий изо-



лированный провод (СИП) общей протяженностью порядка 50 км. В рамках реализации инвестиционной программы произведена реконструкция линий электропередачи в станице Новоивановская Новопокровского района, селе Белая Глина и станице Новолюкинская Белоглинского района, станице Новолеушковская Павловского района и пос. Парковый Тихорецкого района. С. Плужник многократно принимал участие в устранении технологических нарушений, в том числе вызванных стихийными бедствиями в 2009, 2010 и 2011 годах.

Сергей Николаевич истинный стратег по натуре, он мыслит и планирует далеко вперед, но четко расписывает свои действия на каждый день. Его жизненное кредо «Только вперед! Пусть по-немногу, хоть на полшага в день, но только вперед!», его главный принцип в работе – системность. «Люблю когда работает система, – добавляет он, – в команде, безусловно, должен быть лидер, однако, если каждый член команды будет действовать в совокупности, взаимосвязано, положительный результат, несомненно, придет. Я также люблю работать четко по программе, а не спонтанно».

Сергей Плужник уверенно смотрит в будущее и продолжает движение вперед, у него еще очень много новых, интересных и плодотворных проектов, которые он обязательно реализует. Вот и на новый 2012 год уже

имеется план действий. Помимо обязательных мероприятий (ремонтная, инвестиционная программа, предписания Ростехнадзора), реализовать программу антитеррористической защищенности подстанционного оборудования, восстановить резервные линии связи, открыть пункты обслуживания клиентов в районах, продолжить выездные Дни мастера, создать бригаду централизованного обслуживания, которая бы выполняла техобслуживание электрооборудования собственными силами, и многое другое.

На вопрос «Какие моменты из Вашей 33-х летней трудовой деятельности запомнились больше всего?», Сергей Николаевич отвечает: «Я радуюсь каждому этапу моего становления, я получаю удовольствие всегда, когда виден результат моей работы». Гордится же Сергею Плужнику есть чем, чтобы пересчитать все его достижения не хватит пальцев на руках. Еще в начале карьеры он увлекся вопросами диспетчеризации и автоматизации, разработал и внедрил проект по диспетчеризации Наурского РДП, организовал реконструкцию Восточных электросетей «Грозэнерго» в части диспетчеризации. Была проведена очень трудоемкая и наукоемкая работа, на которую в конце 80-х годов было выделено порядка 20 млн. рублей. В этом же направлении он продолжил работать, переехав в Тимашевск. Работая в службе связи Тимашевского

филиала ОАО «Кубаньэнерго» в непростое постсоветское время, ему удалось создать локальную сеть предприятия, обеспечить аудиорегистраторами и средствами связи оперативный персонал. Работая начальником ПТС этого же филиала, упорядочил систему проведения ремонтов. На следующем этапе, будучи начальником ОУП, он внедрил в работу свою систему формирования кадрового резерва. За этот проект он получил призовое место в конкурсе «Лучший по профессии», а затем защитил по этой теме дипломную работу, обучаясь в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Занимая должность заместителя директора по транспорту электрической энергии, активно участвовал во внедрении в Тимашевском филиале системы по уменьшению потерь электроэнергии, в результате были ликвидированы сверхнормативные потери филиала в полном объеме.

За высокий профессионализм, большой опыт работы в энергетике, инициативный и творческий подход к выполнению своих обязанностей С.Н. Плужник награжден в 2003 г. Почетной грамотой Министерства промышленности и энергетики РФ, к которой в 2011 г. прибавилось и высокое звание «Почетный энергетик Российской Федерации».

Целеустремленность, преданность избранному делу Сергей Николаевич смог передать и своим сыновьям. И Александр, и Дмитрий также связали свою жизнь с энергетикой, с большим удовольствием осваивают профессию, радуют своими успехами и достижениями.

«Электроэнергетика – одна из основных стратегических отраслей, влияющих на экономику государства, – говорит Сергей Николаевич. – От того, как мы работаем на местах, и будет зависеть стабильность и процветание района, края, страны».

Сегодня совместный опыт многочисленного квалифицированного и работоспособного коллектива и высококлассного руководителя дает хорошие результаты, на высоком уровне выполняется основная задача кубанских энергетиков – обеспечение надежного и стабильного энергоснабжения всех потребителей.

24 февраля Сергей Николаевич отмечает день рождения, коллектив филиала и всей Компании желает ему стабильности и уверенности в завтрашнем дне, крепкого здоровья, твердой воли, кипучей энергии и реализации намеченных планов.

Виктория Алексеева,
помощник директора

по связям с общественностью
Тихорецких электрических сетей

Кадровый резерв

Александр Брыкалов:

«Каждый из нас вносит свой вклад в развитие энергосистемы России»

В Москве 15-16 декабря 2011 года в центральном офисе холдинга МРСК прошел финальный этап отбора молодых специалистов в золотой кадровый резерв «Молодая опора Холдинга». Пять сотрудников ОАО «Кубаньэнерго» вошли в состав кадрового резерва Компании.

Команда «Сильные током», в состав которой входили сотрудники ОАО «Кубаньэнерго», стала победителем финального этапа отбора.

Отбор резервистов проходил в несколько этапов. Сначала были выявлены все желающие до 35 лет, чтобы участвовать в кадровом резерве на уровне филиалов, затем очередной этап отбора прошел в ОАО «Кубаньэнерго». В учебном центре «Кубаньэнерго» более двадцати энергетиков прошли два испытания: тесты на общие способности и личностный опросник.

В результате проведенных отборов было выявлено 7 человек, которые и представляли «Кубаньэнерго» в элите молодежного кадрового резерва, среди 142 участников с 13 операционных компаний и управляющей компании Холдинга МРСК.

Александр Брыкалов, заместитель начальника службы релейной защиты и автоматики филиала ОАО «Кубаньэнерго» Лабинские электрические сети, один из победителей интеллектуального турнира, рассказал о поездке в столицу и мероприятиях, проходивших в

эти два дня в Холдинге МРСК.

«Я первый раз был в Москве, и, конечно, большое впечатление на меня произвело само здание Холдинга МРСК: огромное, красивое, еще и в центре столицы. Было очень приятно то, что сразу, при входе, всем участникам деловой игры выдавался пресс-кит со схемой передвижения по Холдингу. На каждом этаже стоял человек, который мог подсказать, где проходят занятия.

Участники были поделены на профильные блоки, всего 12 групп. Наша группа насчитывала 12 человек: трое – сотрудники ОАО «Кубаньэнерго» (я, Борис Литаш и Вадим Пронь), остальные ребята – из других операционных компаний. У каждой команды была своя комната, оборудованная компьютерами и оргтехникой. И за каждой группой был закреплен психолог-куратор, который делал пометки в течение 2-х дней. Как потом оказалось, именно наблюдения психолога играли большую роль при формировании «золотой сотни». Для каждого профильного блока было подготовлено задание – актуальная для Компании



Слева направо: Борис Литаш, Михаил Зинченко, Марина Рожковец, Тимур Исаченко, Александр Брыкалов.

проблема, требующая решения. В конверте, предназначавшемся для нашей команды, было задание на разработку мероприятий по ограничению токов короткого замыкания в распределительной сети 110-220 кВ крупных мегаполисов.

В течение первого дня мы записывали все возникающие идеи по решению этой проблемы, много спорили, формировали единую концепцию. Несколько раз при помощи конференцсвязи связывались с профильным руководителем и задавали уточняющие вопросы профессионалам-практикам.

Каждый член команды внес свой посильный вклад в разработку идеи решения поставленной задачи.

Следующий день бы не менее насыщен событиями. В полуфинале мы представили экспертному жюри, состоящему из высших менеджеров, руководителей профильных структурных подразделений ОАО «Холдинг МРСК», подготовленные презентации. Для участия в финале было отобрано всего 7 команд. Особенно волнительно было представлять свои идеи перед большой аудиторией. Немного изменился и расширился состав жюри, при этом все 142

человека, амбициозные ребята, уже состоявшие в профессии, давали свои личные оценки нашей работе.

После каждой презентации жюри и слушатели задавали очень много вопросов, мы также не были исключением. Было приятно, что руководители профильных блоков активно участвовали в дискуссии.

Пока нам сложно оценить значимость этого мероприятия, но, несомненно, каждый из нас получил определенный опыт, огромный заряд положительных эмоций познакомился и сдружился со многими ребятами.

Благодаря инициативе Объединенного Совета молодежи распределительного электросетевого комплекса, концепции «Молодая опора Холдинга МРСК», основанной на формировании так называемых «сотен» кадрового резерва на всех уровнях структуры Холдинга (в филиалах и в управляющей компании), мы на деле убедились, что молодые сотрудники Компании имеют перспективу карьерного роста, и каждый из нас, со временем, внесет свой посильный вклад в развитие энергосистемы России».

Елизавета Парапонова,
помощник директора
по связям с общественностью
Лабинских электрических сетей

Менеджмент

По международным стандартам

В ОАО «Кубаньэнерго» состоялся ресертификационный аудит системы управления на соответствие международным стандартам ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007.

Аудит проводился группой специалистов международного органа по сертификации SGS. В результате отмечено, что Компания продемонстрировала продуктивную работу по выполнению требований федерального законодательства, в том числе, природоохранного.

Также в ходе проверки аудиторы отметили профессионализм специалистов, руководителей и оперативного персонала во всех проверенных филиалах ОАО «Кубаньэнерго», пристальное внимание Компании к развитию социальной сферы и совершенствованию процессов управления.

Особо отмечена программа SEIA – система внутреннего экологиче-

ского аудита, разработанная экологом филиала ОАО «Кубаньэнерго» Тихорецкие электрические сети. Она позволяет консолидировать данные и обеспечивать доступ работников филиала и районов электрических сетей к экологической информации.

По итогам аудита принято решение о выдаче ОАО «Кубаньэнерго» сертификатов соответствия международным стандартам ISO 9001:2008 «Системы менеджмента качества. Требования», ISO 14001:2004 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководства по их применению» и OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности. Требования» в области управления.

Обучение

ОАО «Кубаньэнерго» открывает «Школу начальников РЭС»

В 2012 году в Учебном центре ОАО «Кубаньэнерго» стартует корпоративная программа «Школа подготовки начальников РЭС».

Курс построен по принципу сочетания теоретического и практического обучения и разработан для подготовки кадрового резерва Компании на замещение должности руководителя района электрических сетей (РЭС). Успешные выпускники получат дипломы о повышении квалификации.

В ОАО «Кубаньэнерго» действует целый ряд корпоративных программ повышения квалификации сотрудников, входящих в кадровый резерв. Среди них «Школа подготовки диспетчеров» и «Школа главного инженера». Они реализуются уже несколько лет на базе собственного Учебного центра Компании, кото-

рый имеет в своем распоряжении все необходимое: оборудованные классы, учебно-тренировочный полигон, лаборатории и тренажеры по всем основным видам обучения.

Начиная с 2009 года, «Школу главного инженера» прошли более 60 сотрудников Компании. Каждый третий выпускник программы получил повышение сразу после получения диплома, либо во время обучения.

За время работы «Школы подготовки диспетчеров» квалификацию повысили 43 сотрудника ОАО «Кубаньэнерго». Более 40 % из них были представлены к повышению или поощрению.

Дирекция по связям с общественностью ОАО «Кубаньэнерго»

Внимание!

В ОАО «Кубаньэнерго» стартовал конкурсный отбор кандидатов для включения в состав кадрового резерва молодых специалистов Общества.

Цель мероприятия – доукомплектование кадрового резерва из числа вновь принятых сотрудников, которые не вошли в первоначальные списки, а также дать возможность попробовать свои силы тем, кто ранее оставался в стороне.

По итогам оценочных мероприятий наиболее перспективные работники будут рекомендованы к включению в состав кадрового резерва молодых специалистов распределительного электросетевого комплекса – «Молодая опора Холдинга МРСК».

Ознакомиться с требованиями к кандидатам и сроками проведения конкурсного отбора можно на сайте ОАО «Кубаньэнерго» на странице «Кадровый резерв».

Один день из жизни РЭСа

Работа с высоким напряжением

Энергетика для простого человека представляется наличием света и тепла в его доме. И ему трудно понять всю технологическую сложность передачи электроэнергии. Только профессионалы, которые трудятся в сфере электроэнергетики, понимают, какой сложный процесс – передача электроэнергии и обслуживание сетей. Этим людей, независимо от того, какую должность они занимают – электромонтер или главный инженер, называют энергетиками. О том, как проходят рабочие будни, нам поможет выяснить начальник Гулькевичского РЭС Армавирских электрических сетей ОАО «Кубаньэнерго» Стрельцов Владимир Николаевич.

– Владимир Николаевич, Вы уже более 40 лет в энергетике, из них 18 лет – руководящей работы. Успешная работа любого подразделения в немалой степени зависит от руководителя и от команды, которую он создал. Несколько слов о себе как о руководителе.

– Трудовую деятельность я начал электромонтером сетевого участка. За многие годы работы усвоил одно простое правило: дисциплина и строгое соблюдение правил охраны труда и техники безопасности – главный фактор успешной работы энергетика. Поэтому люблю дисциплину. Начальник РЭС – это не только технический руководитель, это и хозяйственник. Нужно заботиться о своих подчиненных. Считаю, если человек идет с желанием на работу, если он не чувствует на себе ежедневного психологического давления – будет и хороший результат его работы. Но без жесткого спроса нельзя. С себя, прежде всего, и с подчиненных.

– Расскажите об одном из дней из жизни РЭСа.

– Утро каждого рабочего дня в коллективе Гулькевичского РЭС начинается с оперативки. Итоги прошедшего дня, планы работ на день предстоящий. Основная часть времени оперативки традиционно уделяется инструктажу, «разбору» ошибок. (К охране труда отношение в РЭС особое. Об этом свидетельствует техкабинет, являющийся местом обучения персонала, оснащенный стендами и пособиями по охране труда). В 7-30 вместе с главным инженером и другими техническими руководителями определяем объем работы. Затем мастера дают персоналу конкретные задания, проводят необходимые инструктажи. Водители автомобилей готовят транспорт к выезду. И в

8-30 бригады выезжают на место работ. Сегодня, к примеру, электромонтеры группы по эксплуатации воздушных линий под руководством В.И. Самофалова, который трудится в энергетике около 40 лет, отправятся проводить ремонтные работы на ВЛ 0,4 кВ и замену вводов в жилые дома села Ново-Михайловское. Коллектив группы по эксплуатации ТП, возглавляемый мастером Войленко Н.В., отправлен на плановый ремонт ТП 10/0,4 кВ в село Пушкинское. На персонале группы РЗА, СДТУ лежит основная работа по устранению неисправностей в устройствах РЗА и телемеханики, а также по грамотной эксплуатации устройств.

Вместе с Владимиром Николаевичем мы выходим на улицу. Бригады готовятся к выезду. Водители прогревают автомобили, электромонтеры загружают необходимые инструменты. Как начинается рабочий день у электромонтера по эксплуатации распределительных сетей, мы спросили у Дарганова Н.А.: «Для нас рабочий день начинается с получения задания на производство тех или иных работ. График расписан до минуты – от получения инструктажа по технике безопасности до окончания выполнения работы. Да и как по-другому? От нашей оперативности и квалифицированного выполнения задания зависит быстрая подача электроэнергии, у нас нет права нарушить это».

В Гулькевичском РЭС трудятся порядка 70 человек. Коллектив обеспечивает электроснабжение более 100 тыс. человек, проживающих в 64 населенных пунктах Гулькевичского района. В структуре РЭС 5 сетевых участков. Как на участках обычно проходит рабочий день?

В 7-30 начинается утро и у мастера



Начальник Гулькевичского РЭС В. Н. Стрельцов.

сетевого участка. От диспетчера он получает информацию о нарушениях в работе электрооборудования. Задание получено, бригада приступает к работе. Медлить в этом случае нельзя. Если отключений нет, выполняются плановые работы. Работу ремонтных бригад координирует диспетчер оперативно-диспетчерской группы.

– Что особенного в рабочем порядке диспетчера?

– График работы диспетчера очень напряженный. Вывод в ремонт оборудования, ввод его в работу, допуск к работе бригад, ликвидация технологических нарушений – далеко не полный перечень обязанностей диспетчера. Его рабочая смена начинается в начале восьмого утра с передачи смены. Диспетчер должен свести информацию за истекшие сутки о нарушениях в работе электрооборудования, об обращениях граждан. Кстати сказать, в Кубаньэнерго начала работать «горячая линия» по вопросам электроснабжения. В каждом РЭС создано дополнительно рабочее место и принят сотрудник, основная работа которого будет заключаться в общении с людьми. Инженер работает на базе корпоративного программного комплекса, который специально создан подразделением ОАО «Кубаньэнерго» и позволяет в режиме онлайн передавать информацию с мест в корпоративный call-центр, где ее используют операторы единой горячей линии для информирования клиентов Компании. В случае любой аварийной ситуации информация в режиме онлайн появляется у оператора, и он готов ответить на звонки граждан. Это позволит снять нагрузку с дежурного диспетчера ОДГ. Кроме того, это даст возможность нам быстро доводить необходимую информацию до потребителей. Работа диспетчера напрямую зависит от капризов природы. Сегодня погода хорошая, поэтому и работа идет в плановом режиме. Но когда на улице непогода, порывистый ветер и без электричества остаются жители населенных пунктов, необходимо быстро и грамотно реагировать на изменение

оперативной обстановки.

– А чем можно измерить эффективность работы диспетчера?

– Временем, которое необходимо для восстановления электроснабжения потребителей. Есть устойчивое выражение «время-деньги». Один известный человек перефразировал эту фразу «время – дороже денег». С ним я полностью согласен. Чем

ного прибора учета электроэнергии. На вопрос, как проходит обычный рабочий день электромонтера по эксплуатации электросчетчиков, начальник участка Пархоменко А.Н. ответил: «Рабочий день начинается в 8-00. Наша основная задача – контроль эксплуатации приборов учета электроэнергии в соответствии с требованиями. Каждое утро сотрудники получают план работы: кто-то отправляется на замену прибора учета, кто-то – на контрольный съем. Перед выходом на объект электромонтерам выдаются электросчетчики, необходимый инструмент, средства индивидуальной защиты (диэлектрические перчатки, защитные очки) проводится инструктаж по технике безопасности. И это наши будни!»

Рабочий день близится к завершению. Бригады возвращаются в РЭС. Сегодня с погодой повезло. Но не всегда рабочий день энергетиков завершается в пять вечера.

Осознавая тот факт, что энергетика – отрасль первостепенной важности для жизни людей, специалисты могут задерживаться и допоздна,



Общение с потребителями.

меньше потребителей находятся без света, тем эффективней работа диспетчерского пункта.

Время приближается к обеденному перерыву. Мы проходим в специально оборудованную комнату, где есть все необходимое, чтобы в уютной обстановке пообедать и отдохнуть. За свободным столом секретарь-машинистка, председатель цехового профсоюзного комитета Валентина Михайловна Лещенко занимается подготовкой фотоальбома о жизни РЭС. Судя по фотографиям, кипит в РЭСе жизнь не только производственная, но и общественная. Силами коллектива, совместно с профсоюзным комитетом, организован спортивный зал с современными тренажерами.

После обеденного перерыва мы направляемся в Гулькевичский участок развития и реализации услуг. Он расположен на втором этаже производственного здания. Просторные кабинеты, новая мебель, доброжелательные сотрудники. Мастер группы эксплуатации приборов учета Федоренко И.В. разъясняет потребителю правила эксплуатации электрон-

до полного восстановления электроснабжения потребителей. На вопрос, наступят ли времена, когда бригадам не нужно будет выезжать на ликвидацию технологических нарушений или плановый ремонт электрооборудования, сотрудники РЭС смеются: «Такого никогда не было и не будет!» Один день из жизни РЭСа... Рабочий день диспетчера, инженера, электромонтера, секретаря... Каждый из них по-своему организует свой рабочий день. Но есть в них нечто схожее: расхаживаться сотрудникам некогда. Все они работают ради достижения одной цели – обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей!

Наступит «завтра», и нашим энергетикам снова предстоит решать новые сложные вопросы электроснабжения, ответственно выполняя свой служебный долг перед людьми, которые ждут в своих домах света, уюта и тепла.

Людмила Троценкова,
помощник директора
по связям с общественностью
Армавирских электрических сетей



Подготовка бригады к выезду.

Электросети курортов

Электроэнергия для курортного бизнеса

Особый статус Краснодарского края в экономике страны определяют агропромышленный, транспортный, санаторно-курортный и туристский комплексы. Сегодня Краснодарский край занимает лидирующие позиции в России по основным экономическим показателям в целом и целевым программам в области энергоэффективности и энергосбережения в частности. В рамках долгосрочной краевой программы по повышению энергетической эффективности предусматривается модернизация и реконструкция электросетей, теплосетей и систем водоснабжения, развитие возобновляемых источников энергии, а также внедрение энергосбережения в жилом фонде, промышленности, АПК, на транспорте и в курортной сфере.

Город Геленджик является курортом федерального значения. Здесь проживает около 90 тысяч жителей. В 25 км к юго-востоку от Геленджика располагается Новороссийск — крупнейший порт России, лидер в крае по таким показателям как транспорт, промышленное производство, среднемесячная зарплата.

Сегодня Геленджик — один из самых популярных молодежных курортов в стране. С 2010 года в Геленджик стало возможным добраться и воздушным транспортом — здесь был открыт новый аэропорт с одной из лучших взлетно-посадочных полос в России.

Туристическая инфраструктура Геленджика представлена 115 гостиницами, 8 аквапарками и 20 объектами турпоказа.

Стремительное развитие индивидуального жилищного строительства, как в городской черте, так и в пригородных населенных пунктах ведет к росту нагрузок в основной сети и распределительных сетях 10 – 0,4 кВ. Свою роль также играет износ отдельных видов оборудования. Проблема сетевого хозяйства связана с износом основных фондов и интенсивным ростом энергопотребления. Это может стать причиной торможения региона.

Для того, чтобы предупредить возникновение дефицита электроэнергии в городе-курорте Геленджике, «Кубаньэнерго» продолжит реконструкцию ПС 110 кВ «Геленджик» для нужд как бытовых потребителей, так и промышленного комплекса.

В августе 2011 года «Кубаньэнерго» приступило к выполнению



второго этапа реконструкции подстанции 110 кВ «Геленджик». На этом объекте уже установлен новый силовой трансформатор мощностью 40 МВА, что позволит создать техническую возможность для присоединения новых потребителей, также реконструировано открытое распределительное устройство, отремонтирован общеподстанционный пункт управления. В рамках проекта произведено строительство заходов на подстанцию от существующих воздушных линий электропередачи 110 кВ «Геленджик» – «Толстый Мыс» и «Геленджик» – «Пенайская».

Кроме того, в ходе второго этапа реконструкции ПС 110 кВ «Геленджик» специалисты

установят токоограничивающий реактор, который представляет собой электрический аппарат, предназначенный для ограничения тока короткого замыкания. Он включается последовательно в схему и работает как индуктивное дополнительное сопротивление, уменьшающее ток при коротком замыкании, что увеличивает устойчивость генераторов и системы в целом.

Параллельно электроэнергетики установят закрытое распределительное устройство (ЗРУ), которое служит для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты 50 Гц на напряжение 6-10 кВ. Закрытое распределительное

устройство представляет собой блок-модуль с размещенным в нем электротехническим оборудованием.

Завершить работы планируется в апреле 2012 года, объем финансирования составляет 382 млн. рублей. Реконструкция подстанции 110кВ предоставит возможности по подключению к электросети новых потребителей развивающейся южной части города на суммарную мощность более 22 МВА.

Первая очередь работ на ПС «Геленджик» длилась с середины 2008 года по декабрь 2010 года. Специалисты произвели замену силового трансформатора мощностью 25 МВА на трансформатор 40 МВА, и другого необходимого оборудования. Стоимость первого этапа реконструкции составила 228,5 млн. рублей.

В результате масштабной реконструкции основного центра питания города-курорта Геленджик бытовых потребителей и для нужд промышленного комплекса Кубань получит значительный запас энергомощности для дальнейшего развития инфраструктуры одного из городов Черноморского побережья.

Елена Гвоздева,
помощник директора
по связям с общественностью
Юго-Западных электрических сетей

Дополнительная мощность

Высокотехнологичные трансформаторные подстанции низкого напряжения будут построены в Адыгее

Интенсивно растущие потребности в электрических мощностях, присоединение новых, как бытовых, так и промышленных потребителей, а также необходимость повышения качества и надежности энергоснабжения ставят перед электроэнергетиками задачи оптимального и своевременного проектирования, строительства и реконструкции объектов электроэнергетики зоны ответственности.

В 2012 году электроэнергетики филиала ОАО «Кубаньэнерго» Адыгейские электрические сети планируют построить две высокотехнологичные комплектные трансформаторные подстанции наружной установки классом напряжения 10/0,4 киловольт с отходящими воздушными линиями ВЛ – 0,4 киловольт и подключением к воздушным линиям ВЛ 10 киловольт в поселке Краснооктябрьский Майкопского района и ауле Хатукай Красногвардейского района.

Общая стоимость строительства составит около 4 миллионов рублей. При строительстве

отходящих линий классом напряжения 0,4 киловольт будет использован высокотехнологичный провод СИП. Самонесущий изолированный провод СИП обладает высокой надежностью и безопасностью электроснабжения. Его основные преимущества – это, прежде всего, исключение короткого замыкания из-за перехлестывания фазных проводников, изоляция исключает обледенение токопроводящей жилы, снижаются электрические потери и эксплуатационные расходы, исключена возможность хищения электроэнергии. Общая протяженность возводимых

воздушных линий составит 2,5 километров. При строительстве будет учтена перспектива роста электрических нагрузок.

Общая суммарная мощность трансформаторов составит более 200 киловольт-ампер. Трансформаторы изготовлены в герметичном исполнении, что снимает потребность в отборе проб трансформаторного масла. Не потребуются расходы на предпусковые работы и на обслуживание в течение всего 25-летнего расчетного срока службы трансформаторов.

В настоящее время определено место строительства подстанций, подготовлены проектная и рабочая документация. Строительство энергооборудования намечено на первое полугодие 2012 года.

Нафисет Шовгенова,
помощник директора
по связям с общественностью
Адыгейских электрических сетей



Наш отдых

Архыз: новогодняя сказка для взрослых и детей

В «зимней сказке» побывали во время новогодних каникул более двадцати работников Славянских электрических сетей и члены их семей. При поддержке профсоюзного комитета предприятия была организована трехдневная поездка в поселок Архыз – один из красивейших курортов Карачаево-Черкессии.

Говорят, «умный в гору не пойдет», но сотрудники Славянских электросетей опровергли это расхожее мнение, предпочтя на новогодних каникулах окунуться в атмосферу заснеженных горных хребтов, прозрачных рек и красивых легенд.

Первое, что поразило – это огромные сосны и ели, раскинувшие свои ветви на недостижимой высоте, – такого величия на равнине не встретишь! И снег, и поблескивающий в солнечных лучах воздух. Дальше – больше: и вот уже мы без страха встаем на лыжи, карабкаемся на склоны, с восторженными воплями несемся с горы на санях. Никого не оставляет равнодушным прогулка верхом на лошадях по заснеженному лесу. Благородные животные идут шагом, чувствуют, что везут новичков, только одна норовистая лошадь то пускается в галоп, то останавливается. «Строптивая, как моя жена», – смеется наездник. А проводник из местных, оборачиваясь на всю процессию, улыбается одними уголками губ, ему по-

нятно то чувство единения с природой, которое испытывает в эту минуту каждый.

Далее экскурсионная программа увлекает нас в X век, когда на этой территории существовало мощное государство воинов – аланов. Именно тогда на эту землю пришло христианство, строились храмы, разрушить которые до сих пор не по силам ни природе, ни человеку. На вездеходе добрались до Северного храма.

Мощные каменные стены его неподвластны времени, они видели многое: гонения, истинную веру, жертвенность и предательство. Поверье гласит, что если встать в центр купола и загадать желание, оно непременно исполнится.

Наконец, все желания загаданы, и путь лежит дальше: в центр разрушенной столицы страны аланов, на место, где располагалась древняя обсерватория. Неторопливый рассказ проводника-черкеса погружает нас на полтора тысячелетия вглубь веков, а аромат травяного чая пробуждает воображение. И вот



перед мысленным взором встает шумный город, через который протекает Великий шелковый путь, суровые воины, охраняющие торговые караваны, красивые и смелые женщины.

Мы вновь едем по горной дороге, мимо ледяных водопадов. Теперь наш путь лежит к Лику Христа, изображенному на скале на высоте более 100 метров. К нему ведут свыше 500 ступеней. Усталые, мы добираемся к Лику, и сразу же попадаем под пристальный

взгляд. Все притихли, думают о чем-то своем, под взглядом Иисуса чувствуют спокойствие и защищенность. Как под церковными сводами, становится стыдно иметь дурные мысли, души раскрываются навстречу божественной ясности.

Дни пробежали незаметно, и вот мы, умиротворенные и счастливые, возвращаемся домой. За окнами автобуса слева проносятся снежные вершины Центрального Кавказского хребта, справа – выветренные

серо-бурые скалы. Карачаево-Черкессия с ее богатой историей, гостеприимными жителями запомнится нам надолго.

Уезжая, бросили монетки в прозрачные воды Большого Зеленчука, чтобы вернуться летом и увидеть высокогорные озера, величественные Софийские водопады и еще многие чудеса природы Северного Кавказа.

Ирина Стрелкова,
помощник директора
по связям с общественностью
Славянских электрических сетей

Спорт

Зимняя спартакиада энергетиков

Тринадцать сотрудников ОАО «Кубаньэнерго» (входит в Группу компаний ОАО «Холдинг МРСК») приняли участие в 4-й Всероссийской зимней спартакиаде энергетиков распределительного электросетевого комплекса, которая прошла в Подмосковье.

На соревнования собрались 210 спортсменов-любителей из всех компаний, входящих в Холдинг МРСК. В программу нынешних соревнований Спартакиады включены четыре вида спорта: настольный теннис, шахматы, лыжные гонки (мужчины 10 км, женщины – 5 км) и плавание (мужчины 100 м, женщины – 50 м). Кроме того, вне рамок основной программы прошли состязания по дартсу. Впервые состоялось уникальное соревнование, которое имеет прикладное значение – «Обход воздушной линии электропередачи в условиях снежной целины» (мужчины – 1 км).

Спортсмены ОАО «Кубаньэнерго» достойно представили Компанию на состязаниях. Особенно отличились сотрудники Адыгейских электрических сетей: специалист отдела по управлению персоналом Мария Агненко в личном первенстве по шахматам заняла четвертое место, а инженер-лаборант филиала Светлана Купина взяла «бронзу» в состязаниях по дартсу. В общекомандном первенстве команда ОАО «Кубаньэнерго» заняла девятую строчку.

«Особенно напряженной для нашей команды была лыжная гонка, – рассказал начальник Департамента по управлению персоналом и организационному проектирова-

нию ОАО «Кубаньэнерго» Вячеслав Белик. – Несмотря на то, что в нашем южном регионе это не самый популярный вид спорта, лыжникам ОАО «Кубаньэнерго» удалось обойти коллег из Калининградской области, а также сотрудников МРСК Северного Кавказа и исполнительного аппарата Холдинга МРСК. В результате они пришли одиннадцатыми. Считаю, что это хороший результат».

Заместитель Генерального директора – руководитель Аппарата ОАО «Холдинг МРСК» Александр Попов отметил, что «развитие спорта – одна из главных составляющих социальной работы нашей компании и ее дочерних и зависимых обществ. Можно с уверенностью говорить, что наши спартакиады превратились в значимую корпоративную и отраслевую традицию».

**Дирекция по связям
с общественностью
ОАО «Кубаньэнерго»**

