ОАО «ДРСК» реализует единую техническую политику в работе своих филиалов

№1/2011

ЭНЕРГО РЕГИОН

Корпоративный журнал

АКЦЕНТ
Главное отличие энергетики - это системность
9



Системный подход

ДРСК готовится к безаварийному прохождению зимнего сезона

МЫ ЭТО СДЕЛАЛИ
Интеллектуальные приборы учета в деле
16

СТРОИМ БУДУЩЕЕ
Саммит АТЭС-2012: новые мощности и лучшее качество
34

ГОРОСКОП
2012 годом будет править сильный, волевой Черный Дракон
75


С ДНЕМ
ЭНЕРГЕТИКА!

ЭНЕРГО РЕГИОН
№1/2011

Редакция журнала

Руководитель проекта
Ольга Амельченко

Редакционная коллегия:
Александр Михалев
Александр Блейхман
Ольга Амельченко
Владимир Смирнов
Светлана Брегадзе
Надежда Бондарева
Инга Шилова
Евгения Левада
Татьяна Кравченко
Олеся Крамарева
Александра Сазонова
Анатолий Перкин
Любовь Федорова
Ирина Дьяконова
Елена Приходько

Дизайн, верстка:
Елена Приходько

Фото:
Андрей Оглезнев
Светлана Брегадзе
Надежда Бондарева

Корректор:
Нина Гвоздкова

Издатель:
ООО «Амур Медиа Консалтинг»

Адрес издателя:
675000 г. Благовещенск, ул. Калинина, 10А

Отпечатано в ООО «Макро-С Партнер» (675000 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Текстильная, 48)

Тираж 999 экземпляров.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и электронных СМИ, возможны только с письменного согласия редакции



Уважаемыеколлеги!

Этот выпуск корпоративного журнала не призван решать задачу поднять корпоративный дух, наметить векторы развития компании или что-то глобально изменить.

Здесь не сравниваются филиалы, производственные и инвестиционные программы.

Просто у нас есть возможность почувствовать, что мы – большая, современная и сильная компания, мы умеем видеть перспективу и отлично делать свою работу, чтобы изменить к лучшему будущее Дальнего Востока.

Над номером работать было очень интересно. Ведь за год произошло столько событий, так много наших сотрудников были первыми, лучшими! Накопился целый ворох фотографий, рассказывающих, как ударно потрудились наши бригады не в самых простых ситуациях: затонувший поселок Горный в Хабаровском крае, масштабная стройка во Владивостоке, летние пожары в Якутии, переданные нашему амурскому филиалу объекты, состояние которых не подлежит никакой критике.

Мы постарались показать географию, объем и потенциал ДРСК. Насколько это получилось, судить вам, коллеги.

С уважением,
Ольга Амельченко,
помощник генерального директора
по информационной политике,
редактор номера

6 НОВОСТИ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

В этом году мы пережили ледяной дождь в Приморье, смерч и землетрясение в Амурской области, наводнение в Хабаровском крае, работали в условиях IV класса пожароопасности в Якутии.

9 АКЦЕНТ

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД
На Дальнем Востоке ДРСК должна выполнить государственный заказ для комфортной жизни людей. Главный принцип работы энергетиков – единый подход ко всем территориям.

12 МЫ ЭТО СДЕЛАЛИ



16 СЧЕТЧИК НА ОПОРЕ
Энергетики решили навести порядок в системе учета энергопотребления и снизить потери в распределительных сетях. За четыре года пятая часть потребителей «Амурских электрических сетей» оснащена приборами учета.



24 ЭКСТРИМ - ДЕЛО ОБЫЧНОЕ
Для энергетиков Якутии самый напряженный сезон - это лето. Нужно подготовить сети так, чтобы застраховаться от серьезных технологических нарушений зимой. Ведь зимы в Якутии снежные, даже высокопроходимая техника идет с пробуксовкой.

26 КОМАНДИРОВКА В СТИХИЮ
В августе ливневые дожди наводнили реку Силинку так, что она вышла из берегов и смыла анкерную опору. Все решения в этой ситуации принимались через глубокое понимание ситуации и желание помочь людям, пострадавшим от стихии.

34 СТРОИМ БУДУЩЕЕ



ПРИМОРЬЕ: МОЩНЫЙ ЭНЕРГОИМПУЛЬС
Все усилия ДРСК по модернизации и новому строительству энергообъектов в Приморье направлены на повышение надежности энергоснабжения. Саммит пройдет за три дня, а новые объекты останутся для развития города.

44 НАШИ ЛЮДИ



КУЗНИЦА КАДРОВ
Энергетический факультет Амурского государственного университета отметил свое 25-летие. Начиналось все с 25 студентов, сегодня здесь учится 878 студентов. Уровень подготовки специалистов отмечен призовыми местами на Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ.



46 ПОЧЕМУ Я ВЫБРАЛ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ЭНЕРГЕТИКА
Студенты Биробиджанского промышленно-гуманитарного колледжа объяснили, чем привлекает их избранная профессия.





48 ЭТО ВАЖНО



ЗДОРОВЬЕ - РАБОЧЕМУ ЧЕЛОВЕКУ
Электроэнергетика - опасное производство. Один шаг, одно неверное движение – и можно попасть под напряжение. Важно не допустить привыкания к опасности.



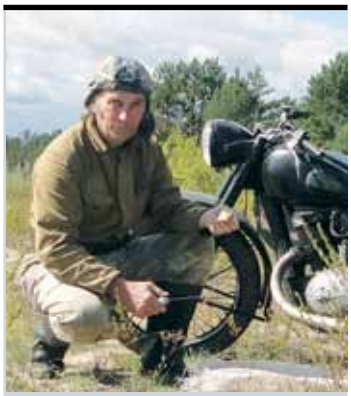
50 РЯДОМ С НАМИ

СВЕТ ДОБРОТЫ
Ребятишки детского дома № 5 г. Биробиджана подружились с энергетиками.



52 ЭНЕРГИЯ МУЖЕСТВА
Рядом с нами ветераны. Никогда не исчезнут из нашей памяти имена тружеников-освободителей. Они защищали нашу границы, трудились в суровых условиях войны, дали нам ту энергию, которую мы должны с честью пронести и передать своим детям.

58 ВКУС ЖИЗНИ



КОЛЛЕКЦИОНЕР – ЭТО ОХОТНИК
Собирать, реставрировать, сохранять для будущих поколений предметы истории для этого увлеченного человека давно стало увлекательным и необходимым занятием.



60 НАСЛЕДНИКИ ЧУБАЙСА
Отчет о молодежном слете, который наделал много шума. Таких заданий наши коллеги еще не выполняли. Но справились со всем и победили – как и положено наследникам Анатолия Борисовича.



66 ЭВЕНКИЙСКИЙ НОВЫЙ ГОД
Мы не знали, а он существует. Теперь и в Приморье, и в Хабаровском крае, и в Амурской области, и в ЕАО отметят БАКАЛДЫН.

ДЛЯ РОССИИ
ДЛЯ ДАЛЬН
ДЛЯ ЧЕЛ

ОАО
«ДРСК»

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РАСПРЕДЕЛ


ЕГО ВОСТОКА
ОВЕКА
ИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

Каким был для нас 2011-й

Наш коллега стал лауреатом Всероссийского конкурса «Инженер года – 2010»

В этом году в Московском Доме инженеров чествовали лауреатов Всероссийского конкурса «Инженер года – 2010», который ежегодно проводится по инициативе Российского и Международного союзов научных и инженерных организаций совместно с Академией инженерных наук и Фондом содействия научно-техническому прогрессу.

Лауреатом конкурса по версии «Инженерное искусство молодых» в номинации «Электроэнергетика» стал инженер по расчетам и режимам центральной диспетчерской информационно-аналитической службы «ДРСК» **Алексей Казакул.** Решением жюри Алексей был награжден дипломом конкурса «Инженер года - 2010», а его имя внесено в Реестр профессиональных инженеров России.

Работа энергетики Якутии в режиме высокой пожароопасности



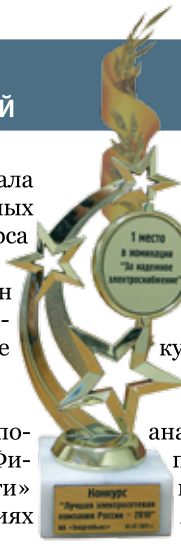
В августе, в связи с высокой пожарной опасностью (4 класс опасности), Правительство Якутии объявило в Алданском и Нерюнгринском районах чрезвычайную ситуацию. В связи с высокой вероятностью пожара энергетиками были приняты все необходимые меры, позволившие защитить энергообъекты от огненной стихии. В филиале было назначено дежурство инженерно-технического состава. В г. Алдане, Томмоте и п. Хатыми созданы мобильные механизированные бригады.

Первое место в международном конкурсе снежной скульптуры в Харбине

Группа хабаровских художников, в состав которой вошел сотрудник филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» **Юрий Ключко,** заняла первое место в международном конкурсе снежной скульптуры в Харбине.

Юрий Иванович является профессиональным художником, он неоднократно становился победителем международных и хабаровских конкурсов снежной и ледовой скульптуры. Это уже пятая его поездка в Харбин, в 2004 году он завоевал в аналогичном конкурсе первое место, а в 2005 - второе. В нынешнем году он боролся за победу с командами художников из 14 стран мира.

Мы стали лучшей электросетевой компанией



В июне текущего года два филиала ДРСК стали победителями в различных номинациях общероссийского конкурса «Лучшая электросетевая компания РФ - 2010» . Конкурс был организован информационным агентством «ЭнергоНьюс», в нем приняли участие более 40 региональных энергокомпаний.

Из семи номинаций конкурса в трех победителями стали наши филиалы. Филиал «Амурские электрические сети» был отмечен дважды: в номинациях «За надежное электроснабжение» и «Инновационный проект года». Победителем в номинации «Инвестиционный проект года» стали «Приморские электрические сети». Достижения участников конкурса по итогам работы в 2010 году оценивали эксперты министерств энергетики из 20 регионов России, аналитики инвестиционных компаний, представители крупных научных центров и промышленных предприятий.

«Шпилька офиса»

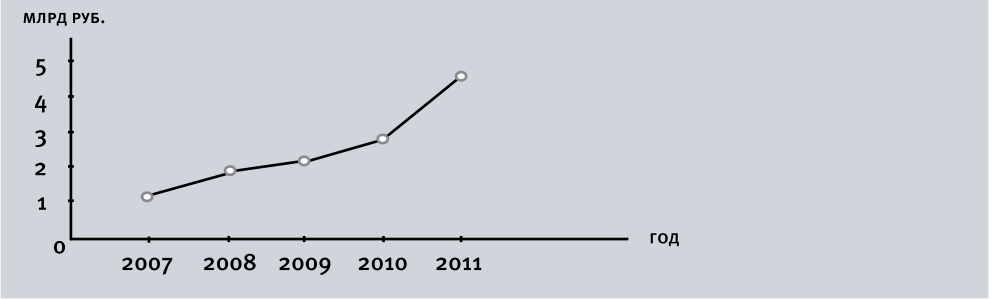


В Приморских электрических сетях прошел нефомальный конкурс. Организаторы предложили коллегам определить в коллективе «самых, самых, самых...». Номинации были хоть и шуточными, но максимально приближенными к реальности и в то же время безобидными. Коллеги искали «Шпильку офиса» - самую модную сотрудницу, в номинации «Ума палата» - самого интеллектуального сотрудника. Хранитель паролей, самая «секретная» голова фирмы, определялась в номинации «Код да Винчи», «Он - наш супермен» - самый мужественный и галантный мужчина компании, «Хранитель традиций» - тот, кто знает все о компании, с самого момента ее образования, «Артист больших и малых сцен» - это и ведущий, и певец, и актер.

К примеру, заместитель директора по экономике и финансам **Ирина Погоришная** победила в конкурсе «Шпилька офиса». В каждой номинации путем тайного голосования был определен победитель, а затем награжден специальным призом.

Это замечательный способ оживить рабочие будни!

Инвестиционная программа ДРСК за 5 лет выросла почти в 5 раз



Ледяной дождь

В течение нескольких дней, начиная с 23 апреля, оперативники нашего приморского филиала ликвидировали последствия ледяного дождя. Основной удар стихии пришелся на южные и центральные районы края. Шквалистый ветер и обильное налипание снега на провода и опоры привело к многочисленным отключениям во Владивостоке, Хасанском, Надеждинском, Ханкайском, Пограничном и Хорольском районах.

Работа наших бригад не останавливалась даже ночью.

Устранение последствий смерча в Благовещенске

Десять бригад амурского филиала работали на устранении последствий смерча, пронесшегося над Благовещенском 31 июля. Такого в городе еще не было: разрушены крыши домов, разбиты окна, машины, повалены деревья. Максимальное время простоя потребителя составило 1 час 18 минут, минимальное - 13 минут. Это время потребовалось бригадам филиала «ДРСК» «Амурские электрические сети» для перевода потребителей на другие источники питания. Энергетикам пришлось убирать многочисленные наброс веток, крупного мусора и кровельного железа на ЛЭП.

Наводнение в поселке Горный Хабаровского края

В ночь на 12 августа в результате сильных осадков горная река Силинка в Солнечном районе Хабаровского края вышла из берегов, размыв фундаменты анкерной опоры линии электропередачи 110 кВ. В результате без энергоснабжения остался поселок Горный. На место аварии доставлены две новых опоры и дизельный генератор. Сразу начать работы на объекте было невозможно - в течение двух суток из-за разрушения дорожного покрытия и моста через реку Силинка был закрыт проезд в поселок. Восстановительные работы пришлось проводить с учетом того, что наша опора стоит возле дороги, по которой двигалась большегрузная техника МЧС, и нельзя было создавать препятствия для ее проезда.



416 ОТРЕМОНТИРОВАНО ПОДСТАНЦИЙ

1862 км ОТРЕМОНТИРОВАНО **ЛЭП**

162 ПРОВЕДЕНО ПРОТИВОАВАРИЙНЫХ ТРЕНИРОВОК

7139 РАЗ РЕАНИМИРОВАН ТРЕНАЖЕР ФЕДЯ

В этом году мы пережили ледяной дождь в Приморье, смерч и землетрясение в Амурской области, наводнение в Хабаровском крае, работали в условиях 4 класса пожароопасности в Якутии



СЫГРАНО **100** СВАДЕБ



У СОТРУДНИКОВ КОМПАНИИ РОДИЛОСЬ **204** РЕБЕНКА



В ОАО «ДРСК» ПРИНЯЛИ **59** МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ



3 СОТРУДНИКА УЧАТСЯ В АСПИРАНТУРЕ



Уважаемые коллеги!

Сегодня тысячи энергетиков отмечают профессиональный праздник.

Всеобщее признание в честь праздника - это приятно, но у нас с вами есть свои собственные победы, достижения, невероятно трудные дни, и оценить и прочувствовать все это в полной мере могут только коллеги и единомышленники.

Энергетики создают прочные основы для всего самого важного в жизни людей – для труда и быта, производственных успехов и домашнего уюта.

Мы все гордимся своей причастностью к делу, которое притягивает к себе самых надежных людей, на плечах которых лежит огромная ответственность за энергетическую безопасность региона и за свет в каждом доме.

Мы многое смогли. Мы ни на шаг не отошли от взятого нами курса на повышение надежности энергоснабжения. Мы с каждым годом увеличиваем капитальные вложения в строительство новых объектов и реконструкцию действующих, повышаем профессионализм наших сотрудников, радуемся нашим спортивным победам.

Это и есть наши праздники! Это и есть НАША ЭНЕРГЕТИКА!

Большое спасибо за труд каждому из вас, коллеги!

Генеральный директор ОАО «ДРСК» ***Юрий Андреевич Андреенко***

Ольга Амельченко

Системный подход

В ведении Дальневосточной распределительной сетевой компании огромная территория от Якутии до Тихого океана

Сложный рельеф, суровый климат, большие расстояния между населенными пунктами. В этих условиях еще больше возрастает роль каждого из сотрудников компании: от их бесперебойной и качественной работы напрямую зависит жизнеспособность поселков, здоровье и безопасность людей. Какими заботами и планами живет компания и в чем уникальность энергетики как отрасли, рассказывает генеральный директор ДРСК **Юрий Андреевич Андреенко.**

- Юрий Андреевич, на ваш взгляд, в чем решение проблемы надежности энергоснабжения, роста энергоэффективности?

- Нужен комплексный подход. Если нет системности в решении вопросов, даже значительные затраты приводят к мизерному результату. На мой взгляд, главное, что отличает энергетику от других не менее важных отраслей, - это системность.

Все процессы взаимосвязаны, и нельзя рассматривать ту же Генеральную схему развития отрасли, о которой так много говорят, только с позиции потребности в энергоресурсах. Цифры сегодня всем известны. К 2030 году Энергетической стратегией России предусмотрен двукратный рост потребления электроэнергии.

И сразу возникает цепочка - рост энергопотребления - необходимость строительства новых генерирующих мощностей. А как доставить энергию потребителю? Ведь дело не только в протяженности ЛЭП. Как оптимально разместить энергообъекты в соответствии с перспективными точками роста промышленности и будущих жилых микрорайонов?

Сетевики не меньше, чем «генераторы», а в ряде случаев и больше, вместе с губернаторами должны просчитывать на 10 шагов вперед развитие энергетической инфраструктуры, от которой напрямую зависит и развитие региона.

- Вы сейчас имеете в виду общность в подходах внутри каждого из регионов, где работает компания, или единый подход ко всем территориям?

- На начальном этапе каждый из регионов - а это Приморье, Амурская область, Хабаровский край, юг Якутии, Еврейская автономная область - разительно отличались друг от друга. Конечно, они отличаются и сейчас, но я говорю о подходах в решении отраслевых задач.

Была разная система планирования ремонтов, инвестиций, закупок оборудования, работы с кадрами, решения вопросов техприсоединения и управленческих задач. Даже учет аварийных ситуаций в каждой энергосистеме был свой. При этом следует отметить, что в Приморье мы эксплуатируем в основном оборудование высокого класса напряжения.

В Амурской области, ЕАО, в Хабаровском крае мы берем в управление и в собственность часть сетей муниципальных образований, которые не могли с ними справляться. Вкладываем миллионы рублей и приводим сети в порядок.

Все передовое, что было в одном месте, распространяется на другие регионы, где это плохо развито. Кстати, говоря о системности, думаю, выражу мнение многих своих коллег - руководителей энергокомпаний: хотелось бы, чтобы этот принцип учитывался и при принятии политических, тарифных решений, касающихся отрасли.

- Каковы особенности работы компании в со-

ДРСК объединила пять энергосетевых региональных комплексов. На обслуживании более 55 тысяч километров линий электропередачи и 700 подстанций. Для сравнения: экватор Земли – чуть более 40 тысяч километров

Юрий Андреевич АНДРЕЕНКО

Родился в Брянске в 1959 году. В 1981 году окончил Дальневосточный политехнический институт, получив специальность инженер-электрик. В 1981-1982 годах работал начальником смены электроцеха Благовещенской ТЭЦ. В 1982-1983 годах служил в Советской Армии. После службы вернулся на Благовещенскую ТЭЦ, где вплоть до 2001 года работал в должности начальника смены цеха, старшего начальника смены станции, главного инженера, директора ТЭЦ. С 2001 года – генеральный директор ОАО «Амурэнерго». В 2003 году присвоено звание «Почетный энергетик». В 2004 году прошел переподготовку по программе «Менеджмент в энергетике» в Академии народного хозяйства Правительства РФ. С 2005 года – генеральный директор ОАО «ДРСК». В 2006 году присвоено звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации»

временных условиях, в связи с новыми, грандиозными задачами, поставленными перед дальневосточной энергетикой?

- Конечно, кроме огромной ответственности, выросшей в несколько раз, нам пришлось освоить и инвестиционную деятельность. Без преувеличения можно сказать, что на Дальнем Востоке мы должны выполнить государственный заказ для комфортной жизни людей.

Мы участвуем в реализации масштабных государственных инфраструктурных и социальных проектов. Федеральная целевая программа «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья», рассчитанная до 2013 года, решением правительства была дополнена перечнем объектов, которые предстоит возвести нашей компании.

Вклад ДРСК в обеспечение саммита АТЭС-2012 – это 14 инвестиционных объектов. В рамках реализации мероприятий необходимо реконструировать и построить свыше 72 километров линий электропередачи напряжением 35-110 киловольт, ввести 221 МВА трансформаторной мощности. На восьми объектах уже закончены строительно-монтажные работы, два объекта приняты в эксплуатацию, еще на шести ведутся строительно-монтажные работы.

- Саммит пройдет в течение трех дней...

- А построенные нами объекты дадут надежное электроснабжение городу на десятилетия. Любой из четырнадцати объектов имеет большое значение для электроснабжения Владивостока. В частности, построенные нами две новые подстанции – «Пушкинская» и «Казармы» - призваны обеспечить электроснабжение насосных станций нового водовода «Пушкинская депрессия».

- Современная энергетика требует применения новых технологий, «продвинутых» разработок. Какие новинки, призванные повысить энергоэффективность, внедряются в компании?

- Мы стремимся к тому, чтобы во всех филиалах применялись современные разработки. В прошлом году апробированы микропроцессорные устройства при регистрации аварийного режима для определения места повреждения на электролинии, что позволяет в сжатые сроки определить место обрыва провода и организовать ремонтные работы.

На территории всех пяти филиалов ДРСК внедряются цифровые автоматические диспетчерские станции, новые программно - технические комплексы Центра управления сетями. Например, в Амурской области такое оборудование установлено в Архаринском, Ромненском районах, в селе Бузули и еще в десятках населенных пунктов. Мы уже получили экономический эффект.

В ЭТОМ ГОДУ ЗАПЛАНИРОВАН ВВОД НОВЫХ МОЩНОСТЕЙ В ОБЪЕМЕ 515 МВА. ДЛЯ СРАВНЕНИЯ, ЭТО ЧУТЬ МЕНЬШЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ГОРОДОМ ХАБАРОВСКОМ. К КОНЦУ ГОДА БУДЕТ ЗАВЕРШЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛЭП ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 1 269 КИЛОМЕТРОВ

Внедряются устройства телемеханики и связи, дающие возможность выполнять функции управления в аварийных ситуациях без выезда оперативно-выездных бригад, проводить мониторинг состояния основного силового оборудования в режиме реального времени.

- Юрий Андреевич, по каким показателям оценивается эффективность работы ОАО «ДРСК»?

- Отраслевых параметров достаточно много, но основной для нас - критерий надежности энергетических сетей. Он определяется путем анализа количества технологических отключений потребителей за календарный период и времени, затраченного на восстановление электроснабжения.

В 2011 году количество технологических нарушений незначительно возросло по нескольким причинам. Во-первых, совершенствуется система учета технологических нарушений. Во-вторых, были неблагоприятные погодные условия - очень активная грозовая деятельность практически во всех филиалах, что, естественно, повлекло за собой рост экстренных отключений. Особенно много их было по Амурским, Приморским, Хабаровским сетям. И, в-третьих, мы принимаем муниципальные сети. Только в этом году сети шести районов и муниципальных образований Амурской области и одно сетевое хозяйство Приморского края перешли в управление ДРСК. Это обстоятельство значительно влияет на количество отключений, ведь муниципальные сети по своему техническому состоянию намного хуже, чем наши.

Хочу обратить внимание на то, что нам удается постепенно сокращать время на восстановление электроснабжения. Причем существенно. И эта положительная динамика прослеживается уже несколько лет.

- Положительные сдвиги заметны, но проблем, надо полагать, еще немало?

- К сожалению, идеального состояния энергетических сетей мы не найдем на территории всей России. За исключением единичных случаев строительства новых объектов. А срок службы сетей, которые были построены в эпоху массового строительства, в 70-е и 80-е годы, давно перевалил за 25 лет. Впрочем, по российским меркам срок полезной эксплуатации ЛЭП в течение 25 лет считается нормальным. При этом в Амурские сети на протяжении 5 лет, еще до реформирования энергетики и создания ДРСК, производились определенные вливания, в отличие от сетей Хабаровского края, ЕАО, Южной Якутии.

Состояние энергетической инфраструктуры - это не только желание энергетиков, это и совместные с властями субъектов проекты и решения, которые могут повлиять на развитие регионов.

ОАО «ДРСК»:

- РАБОТАЕТ НА ТЕРРИТОРИИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ ЕАО ЮГА ЯКУТИИ
- ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИЙ - 1 368,2 ТЫС. КВ. КМ
- ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - 4,5 МЛН. ЧЕЛОВЕК
- В ОБСЛУЖИВАНИИ КОМПАНИИ 55 340 КМ ЛЭП 695 ПОДСТАНЦИЙ
- КОЛИЧЕСТВО РАБОТАЮЩИХ - 7398 ЧЕЛОВЕК
- ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ В СЕТЕВОЙ КОМПЛЕКС В 2011 ГОДУ - 4, 6 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ
- ВВОД НОВЫХ МОЩНОСТЕЙ В 2011 ГОДУ – 515 МВА



В настоящее время решаются вопросы оперативного контроля совместной деятельности ОАО «ДРСК» и ОАО «Федеральная сетевая компания» по обеспечению надежного энергоснабжения потребителей Дальнего Востока

2011 год:
все филиалы своевременно и без замечаний получили Паспорта готовности к прохождению ОЗП

ожидаемое выполнение инвестиционной программы в 2011 году
- 4,9 млрд. руб.
Ввод основных фондов
- 3,6 млрд. руб.

Проведены переговоры с представителями профсоюзных организаций филиалов и подписано Соглашение о продлении действия Коллективного договора 2009-2011 гг. на период 2012 года. Продление Коллективного договора обеспечит социальную стабильность в трудовых коллективах в период прохождения ОЗП 2011-2012 годов

Регулирующие органы при принятии тарифных решений ужесточают требования по показателям надежности (Приказ Минэнерго № 296)



Инга Шилова

Ивановские суперсети

Через год в одном из крупнейших сел Амурской области - Ивановке - завершится реконструкция распределительного сетевого комплекса, которая длится уже шесть лет

За это время ДРСК вложила в объект более 100 миллионов рублей. Все это делается для 7000 человек, проживающих в этом районном центре.

Комплексный подход

В ходе реконструкции протяженность линий электропередачи возросла на треть, добавили порядка 20 новых трансформаторных подстанций, заменили старые ТП, на всех воздушных линиях напряжением 0,4 кВ подвешен СИП (самонесущий изолированный провод).

- Ивановка - первый крупный населенный пункт области, где мы комплексно подошли к решению проблемы, - рассказывает директор филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» **Евгений Семенюк.** - Мы строим здесь новые линии электропередачи, устанавливаем новые трансформаторные подстанции, а кроме того, внедрили автоматический сбор данных потребления электроэнергии. Про Ивановку мы можем сказать, что здесь мы строим сети нового поколения. По такому же принципу мы идем и в других населенных пунктах.

Развитие распределительных сетей – задача не менее важная, чем строительство электростанций. Изношенность и дефицит пропускной способности распредсетей – такой же ограничитель роста экономики, как и нехватка генерирующих мощностей. Сегодня в Ивановке энергетики решают глобальную задачу, которая на ближайшие 20-30 лет снимет проблемы с качественным и надежным электроснабжением потребителей.

У истоков

Первый начальник Ивановского сетевого района **Виктор Демура** вспоминает, как все начиналось в 1966 году:

-Тяжелая доля досталась тем, кто на голом месте создавал энергетику района. На месте бывшего конного двора колхоза, в монтерском пункте площадью в 30 кв.м создавался РЭС. Подстанции 35/10 кВ в Ивановке, Березовке, Новоалексеевке с маломощными трансформаторами. Трассы воздушных линий электропередачи проходили по бездорожью, прямым курсом от одного села к другому с расстояниями между опорами до 200 метров и стальным проводом, пропускная способность которого была крайне низкой. На весь район в 60-х годах прошлого столетия было всего три подстанции напряжением 35/10 кВ. Но в связи с интенсивным развитием

В этом году Ивановский сетевой район отметил 45-летний юбилей. Сегодня в районе действует 4 подстанции 110/35/10 кВ и 6 напряжением 35/10 кВ



сельского хозяйства – строительством ферм, зерносушилок - электроэнергии стало не хватать. В 1970 году в Ивановке началось строительство подстанции 110/35, через год ее запустили. 40 лет уже действует ПС «Ивановка», за эти годы энергопотребление выросло в 50 раз. Если в конце 60-х-начале 70-х на село хватало 100 КВА, то сейчас уже 5 МВА.

- Сетевой район развивался, строился, вкладывались огромные финансовые средства, а вот распределительные сети населенных пунктов отставали, - рассказывает начальник Ивановского РЭС **Алексей Руденко.** – В 1972 году началась эпопея по передаче сетевых комплексов села коммунальному предприятию, мы тогда Ивановку отдали. Теперь вот исправляем те решения. И стоит это нам сотни миллионов рублей. В конце 90-х-начале 2000-х местные власти наперебой стали просить, чтобы мы взяли себе на обслуживание электросети. Они сутками сидели без света, в том числе и больница. 7 лет назад мы вернули себе сетевой комплекс села, и вот началась большая работа, которая сегодня в Ивановке уже близится к завершению.

Активная фаза

Полвека электросети в Ивановке строились без какого-либо проекта. В каком направлении разрасталось село – туда и тянули провода. Все эти годы – ни капитального ремонта, ни реконструкции. В 2005 году износ достигал 90%, в некоторых районах сохранились участки линий электропередачи, построенные еще в 60-годах прошлого века.

- Опоры сгнили, кое-где даже был еще стальной провод, в общем, наследство досталось нам в плачевном состоянии, - рассказывает Алексей Руденко. - Проект был разработан и утвержден. Необходимость реконструкции «подтвердил» и ураган в июне 2007 года. Восстановительные работы длились около месяца, некоторые участки села оставались без электроснабжения две недели. Нам на помощь пришли бригады со всей области. Руководители района даже и не надеялось, что мы сможем в короткие сроки восстановить разрушенное стихией, и были приятно удивлены, когда через 15 дней свет был во всех домах.

50 лет электросети в Ивановке строились без какого-либо проекта. В каком направлении разрасталось село – туда и тянули провода

Активная фаза реконструкции началась в 2008 году. Практически круглый год в Ивановке работают подрядные бригады. Они устанавливают железобетонные опоры, новые трансформаторные подстанции, прокладывают провод. За все годы реконструкции установлено почти 2,5 тысячи опор, протянуто более 100 км провода. К концу 2011 года будет реконструировано порядка 85% сетевого комплекса районного центра.

Там, где сети обновили, напряжение в сети стабильное. А это самый главный показатель качества поставляемой электроэнергии.



Из истории развития Ивановских сетей

Электричество в Ивановке появилось в 1925 году, именно тогда началась электрификация села.

86 лет назад в селе Ивановка насчитывалась 1000 лампочек Ильича в 350 домах. Электричество вырабатывалось на местной электростанции, которая работала на твердом топливе.

В 1940 году при МТС (машинно-тракторная станция) была построена еще одна электростанция.

Война приостановила развитие малой энергетики, и только в начале 50-х годов в Ивановском районе продолжилось строительство электростанций и сетей.







Из районной газеты «Коммуна» от 6 апреля 1952 г.

«Решением облисполкома утверждено строительство электростанций в этом году в колхозах “Путь Ильича” и “Красный партизан” (с.Троицкое). Новые электростанции будут работать на всех видах твердого топлива».

От 22 февраля 1953 г.:
«Как к большому празднику готовились жители села Березовка ко дню выборов в местные Советы. К этому времени во всех домах колхозников загорелись лампочки Ильича, половина села была радиофицирована».

В 1963 году в район пришла электроэнергия, вырабатываемая на Райчихинской ГРЭС, с этого года электроснабжение домов сельчан стало круглосуточным. В предыдущие годы электростанции для жителей запускали только по вечерам. Для поставки дешевой электроэнергии из Тамбовки до Ивановки построили ВЛ 35 кВ, все опоры были деревянные, П-образной формы.


Все на выборы!
АМУРЕЦ
Голосуйте за кандидатов блока коммунистов и беспартийных!
Единство партии и народа
Я голосую первый раз
МИР. ТРУД СЧАСТЬЕ


КОММУНА
Ивановский район за позорные темпы хлебозаготовок занесен на красную черную доску
НЕ 7500 ЦЕНТ. ХЛЕБА, А НЕ МЕНЕЕ 23000 СДАВАТЬ В ПЯТИДНЕВКУ
РАЙОН ВЗЯТ НА БУКСИР

Из газеты «Амурец» от 7 ноября 1963 г.

«Еще совсем недавно в колхозах и совхозах были свои электростанции. Теперь на смену им пришел электрический ток от государственной сети. Восемнадцать населенных пунктов получили нынче возможность круглосуточно пользоваться дешевой электроэнергией».



Инга Шилова

Счетчик на опоре

Филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» вот уже четыре года активно занимается развитием систем коммерческого учета электроэнергии на основе «интеллектуальных приборов учета»

При помощи таких приборов удается наводить порядок в системе учета энергопотребления и снижать потери в распределительных сетях.

Филиал «Амурские электрические сети» приступил к внедрению АИИС КУЭ (автоматической информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии) в 2008 году.

- В начале пути мы и сами не знали, что такое АИИС КУЭ, как эту систему собрать, из чего слепить. И самое печальное - учебников не было, - рассказывает заместитель директора филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» **Игорь Чиченин.** - Были различные варианты, сравнить мы их не могли, поэтому приходилось доверять тому, что предлагал производитель. Сейчас мы уже понимаем, что нам надо, и, самое главное, знаем, как это сделать. Для себя мы определились, какие из современных электронных счетчиков и систем автоматической передачи данных более всего подходят нашим распределительным сетям. Мы апробировали две схемы, а потом сравнили: где затраты меньше, а результат лучше.

С 2008 года в Приамурье установлено 35 тысяч современных приборов учета, в основном потребителям электрической энергии, проживающим в частном секторе. Именно здесь отмечается высокий уровень потерь.

- Не секрет, что состояние распределительных сетей не везде хорошее, а тех, что мы принимаем в последнее время от муниципалитетов, просто ужасное, - рассказывает Игорь Чиченин. – Их состояние не позволяет использовать привычную для нас модель, когда для передачи данных используется провод. Новосибирский завод предложил нам альтернативный вариант – радиосигнал. Это серьезнейшим образом упро-

стило выполнение задачи. И что самое главное – обеспечило оперативность реализации проекта. В прошлом году мы такой проект реализовали за 7 месяцев в районном центре, в Тамбовке. Результаты впечатляющие! Потери по Тамбовке упали на 74%, поступление в сеть снизилось на 30%. Это говорит о том, что потребитель, помимо счетчика, находил другие пути потребления электроэнергии. Когда счетчики поставили на все, граждане задумались, надо ли греть свои сарайчики электричеством и платить за это свои деньги. Какие-то объективные расходы есть, они вылились в рост полезного отпуска на 16%. Но мы существенно сэкономили на потерях и оборудование в Тамбовке просто «вздохнуло».

До этого оно работало на пределе своих возможностей, трансформаторы дествовали в режиме перегрузки, от населения были жалобы на низкий уровень напряжения. Как только мы нашли хозяина каждому потребленному киловатт-часу, в Тамбовке ситуация изменилась, жалоб не стало.

До внедрения этой системы в селе мы видели, что энергопотери серьезные, но точно не знали, что это: высокое энергопотребление и потери в наших старых сетях или хищения электроэнергии. Как оказалось, это были хищения. Мы привели в порядок учет и уровень напряжения. Теперь, зная фактическую нагрузку, мы планируем реконструкцию сетей, и затраты на реконструкцию будут значительно меньше. Это, на мой взгляд, серьезнейшее достижение, и в дальнейшем мы планируем широко использовать тамбовский опыт.

На организацию учета в селе Тамбовка было потрачено около 20 миллионов рублей, установлено 2089 приборов учета. Это современные электронные приборы, которые размещаются на опоре рядом с домом, а потребителю выдается дистанционный пульт для съема показаний.

Всего к «Амурским электрическим сетям» подключено более 185 тысяч потребителей. За 4 года удалось оснастить электронными приборами учета 1/5 часть потребителей.

- Реализовывать проект можно еще быстрей, чем мы сделали в Тамбовке, - отмечает Игорь Владиславович. – Самое сложное тут – разъяснительная работа с потребителем. Зачастую требуется индивидуальный подход. Это и становится причиной задержек. А раскачиваться нам некогда - объем



Евгений Валентинович Семенюк
директор филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»
стаж работы в энергетике – 28 лет

САМОЕ ЯРКОЕ СОБЫТИЕ УХОДЯЩЕГО ГОДА

– В этом году амурский филиал дважды признавался лучшим. В апреле нашу работу оценили на совещании директоров и признали лучшими среди всех филиалов по итогам работы за 2010 год. В ДРСК с этого года ввели традицию – вручать кубок филиалу-победителю. В июне стало известно, что мы стали победителями в двух номинациях во Всероссийском конкурсе «Лучшая электросетевая компания России». Эти награды я считаю признанием зрелости, компетенции и грамотности персонала «Амурских электрических сетей». Новым было и то, что инвестпрограмма в этом году очень насыщенная, по объему финансирования практически в два раза больше, чем в прошлом году.

ПЛАНЫ НА БУДУЩИЙ ГОД

– К следующему, 2012 году мы начали готовиться уже давно, поэтому производственные планы сформированы, и их надо будет выполнять. А в целом мы должны продолжить тенденцию этого года – быть лучшими. Кстати, в следующем году «Амурским электрическим сетям» как филиалу ДРСК исполняется 5 лет.

С ЧЕГО НАЧИНАЛСЯ ТРУДОВОЙ ПУТЬ?

– Мой трудовой путь начался на Райчихинской ГРЭС, с дежурного слесаря. В 1983 году, после окончания Красноярского политехнического института, по распределению я приехал в Амурскую область и начал свою карьеру с самых низов. А по-другому в энергетике нельзя, ты не можешь прийти из института и сразу стать инженером. Если ты своими руками ничего не делал, то настоящим энергетиком не станешь.

ЧЕМ СЕГОДНЯ ОТЛИЧАЕТСЯ ЭНЕРГЕТИКА ОТ ТОЙ, В КОТОРОЙ ВЫ НАЧИНАЛИ РАБОТАТЬ?

– Я начинал работать в условиях планового народного хозяйства, когда всё планировалось централизованно, и затем сверху план доводился для исполнения, а вопросы по финансированию строительства или реконструкции решались в Минэнерго. Сейчас мы работаем через региональное тарифное регулирование, в рамках установленного тарифа, все согласования проводим с правительством Амурской области. Еще одно отличие от прошлых лет, и очень серьезное, – это разделение энергопредприятий по видам деятельности, произошедшее в результате реформирования энергетики.

ЧТО БЫ ВЫ СДЕЛАЛИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ЕСЛИ БЫ СТАЛИ МИНИСТРОМ ЭНЕРГЕТИКИ?

– Я бы вернул договор аренды последней мили. 50 % выручки – это договоры последней мили. Если их не будет, выручка упадет в два раза. А в целом, если бы я вдруг оказался в кресле министра энергетики, я бы защищал интересы электроэнергетики: так сложилось, что все последние министры как-то мало уделяют нам внимания.

«Амурские электрические сети» – филиал ОАО «ДРСК» в Амурской области
Протяженность ЛЭП (0,4 – 110 кВ) – 21666,5 км
Количество подстанций (35-110 кВ) – 206
Численность персонала филиала – 2209 человек
Инвестиционная программа 2011 года – 1162 млн. рублей
Ремонтная программа 2011 года – 293,4 млн. рублей



задач колоссальный. У нас программа была разработана под собственные сети. Сейчас на повестке стоит вопрос: как увеличить средства на АИИС КУЭ, за счет каких источников. Изначально программа рассчитывалась под другие цифры, но за последние годы амурский филиал ДРСК значительно прирос сетевыми комплексами. Это город Завитинск, села Константиновка, Тамбовка, Магдагачинский и Сковородинский районы, город Зея. Мы стараемся решить проблему в тех комплексах, которые принимаем. Там ситуация хуже, чем у нас.

Радует то, что положительные результаты отмечаем не только мы, энергетики, но и потребители. Рассказывали про поселок Прогресс. Там после наведения нами порядка в учете электроэнергии заработали бытовые станки, которые были куплены для хозяйственных нужд, но они были скорее напоминанием об их предназначении. Из-за хищения электроэнергии уровень напряжения был таким низким, что запустить эти станки в работу было просто невозможно. Владельцы думали, что приобрели неисправное оборудование. А теперь и помпы водяные работают, и черно-белые телевизоры у бабушек ярче показывают. У нас ведь в России считается делом чести своровать электричество. Но мы своей работой теперь это пресекаем все больше и больше. А результат получается взаимовыгодным! Люди стали пользоваться современным электрооборудованием, а у нас снижаются потери электроэнергии.

Благодарные потребители

В прошлом году счетчики на опорах установили жителям поселка Прогресс. **Александр Дубров** с улицы Зеленой рассказывает, что раньше были серьезные проблемы с напряжением, особенно в зимнее время. Ситуация изменилась после проведенной реконструкции сетей и установки на опорах по всей улице электронных приборов учета.

- Когда я лет шесть назад обращался, мне отвечали, что будет реконструкция, будут трансформаторы менять, - рассказывает Александр Дубров. - Не знаю, как трансформаторы, но нам поменяли счетчики. И напряжение улучшилось, возможно, прекратили всем «левый» доступ к электричеству. Вот мне провели три фазы, я решил перейти на электроотопление. Напряжение стало 220, перестало гореть домашнее оборудование. Мне выдали дистанционный пульт, с его помощью я проверяю, какое у напряжение на какой фазе. И теперь я могу распределять напряжение по фазам, чтобы они работали ровно и, соответственно, лучше работали все мои домашние электроприборы.

Василий Буевич с улицы Ремесленной тоже доволен улучшением качества подачи электроэнергии:

- Нам в прошлом году, в ноябре, поставили счетчики. До этого напряжение было 160, вот у меня три фазы, на каждой фазе до 200 не доходило, особенно по вечерам. Сейчас напряжение на всех трех фазах хорошее. Я занимаюсь сваркой иногда - проблем никаких. Включишь пульт, посмотришь, сколько «намотало», все четко. У нас тут все полностью заменили, все новое, по стандарту. Напряжение лучше стало, потому что люди перестали на провода накидывать «удочки» и воровать электричество.

Справка

ОАО «ДРСК» начало работы по внедрению автоматизированной системы учета электроэнергии в 2007 году, взяв за основу «Стратегию развития учета электроэнергии», разработанную еще РАО «ЕЭС России». Всего с 2007 по октябрь 2011 года в рамках реализации мероприятия по внедрению автоматизированной системы учета электроэнергии в филиалах ОАО «ДРСК» модернизировано около 99 200 приборов учета, из них с 20 тысяч приборов учета сбор данных осуществляется дистанционно. В результате только в 2010 году удалось достичь экономии электроэнергии в размере 37,700 млн. кВт/ч, или 52,340 млн. рублей





ТРЭКОЛ заменил троих

Александра Сазонова

Новая техника помогает энергетикам в ликвидации аварии в самых труднодоступных местах. В любое время года

Тысячи километров ЛЭП проходят по лесной и болотистой местности, где нет никаких дорог. Летом топь, зимой сугробы. В этом году филиал «Электрические сети ЕАО» приобрел вездеход ТРЭКОЛ. Его эксплуатация показала, что он обладает целым рядом преимуществ по сравнению с той техникой, на которой бригады работали раньше.

Техника – что надо!

Благодаря оригинальности своей конструкции и шинам сверхнизкого давления вездеход спокойно передвигается как по городским дорогам, причем без вреда для покрытия, так и по любой топи и снежным заносам. Это возможно за счет того, что оказывается минимальное давление на грунт. А это значит, что новая техника не только обладает исключительной проходимостью, но и не наносит ущерба природе.

Даже водная поверхность и болотистая местность - не преграда для вездехода. Теперь для того чтобы доставить ремонтную бригаду до места устранения аварии, понадобится всего одна машина, а не три, как в прежние времена, когда необходимо было эксплуатировать трал, вездеход и бригадную машину. Помимо всего прочего, внедорожник в 10 раз экономичнее в расходовании топлива, чем вездеход «МТЛБ» (гусеничный транспортер), который использовался ранее для ликвидации различного рода неполадок.

- Проведенные испытания такой техники дали положительный результат, ожидания оправдались, – отмечает начальник службы механизации и транспорта **Игорь Письменов.** - Дальнейшая эксплуатация вездехода позволит энергетикам быстро и с наименьшими затратами реагировать на нештатные ситуации.

В 2011 ГОДУ ОАО «ДРСК» ДЛЯ СВОИХ ФИЛИАЛОВ КУПИЛО 69 ЕДИНИЦ НОВОЙ ТЕХНИКИ, УСТАНОВЛЕНА СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ГЛОНАСС GPS - 138 ЕДИНИЦ, ЗАКУПЛЕНО ГСМ - 5690 ТЫС. ЛИТРОВ

Лучшие качества

25 ноября в 9.25 в районе села Новокуровка произошло отключение электроэнергии – обрыв провода. На место ликвидации аварии бригада электромонтеров филиала «Электрические сети ЕАО» добиралась на вездеходе ТРЭКОЛ - это более 200 км пути, большая часть которого проходила по бездорожью. Вездеход беспрепятственно преодолел это расстояние за 8 часов. На вездеходе, который раньше доставлял оперативников к месту аварии, пришлось бы трястись 16 часов. Все это время люди сидели бы без света.

По словам **Александра Даньшина,** старшего мастера 3 группы службы механизации и транспорта филиала ДРСК «Электрические сети ЕАО», выигрыш при использовании нового вездехода не только во времени. ТРЭКОЛ более экономичен и в расходовании топлива. На 210 км пути до поселка Новокуровка ТРЭКОЛом израсходовано 50 литров бензина, а груженому тралу с вездеходом «МТЛБ» для прохождения такого же расстояния потребовалось бы более 180 литров. Таким образом, применение новой техники дало экономию порядка 4000 рублей только за время движения в одну сторону.

Оперативники с удовольствием рассказывают о новой машине. Благодаря наличию в комплектации, помимо фар ближнего и дальнего света, двух фароискателей с дальностью освещения 100 – 150 м, водитель при движении в темное время суток при плохой видимости не испытывал трудностей.

Помимо технических преимуществ, ТРЭКОЛ обладает и более комфортными условиями для водителя и пассажиров: в нем при необходимости легко организовать полноценные спальные места. А это очень важно. Довольно часто случается, что оперативным бригадам приходится ночевать в лесу, чтобы утром продолжить свою работу.

... На устранение аварии в Новокуровке оперативникам потребовалось полчаса. И восемь часов дороги домой.



Николай Николаевич Гусев
директор филиала «Электрические сети ЕАО»
стаж работы в энергетике – 24 года

САМОЕ ЯРКОЕ СОБЫТИЕ УХОДЯЩЕГО ГОДА

- ЕАО в составе ДРСК удалось увеличить инвестиционную программу более чем в два раза. Мы «открыли» закрытые центры питания, реконструировали изношенные сети и построили новые объекты, а значит, будет развиваться регион, строиться новые предприятия, жилые дома, социальные объекты. Но появились и дополнительные обязательства, требования к надежности и качеству обслуживания потребителей.

ПЛАНЫ НА БУДУЩИЙ ГОД

- Для нас это снижение аварийности и потерь, и самое главное - сохранение жизни и здоровья наших работников.

С ЧЕГО НАЧИНАЛСЯ ТРУДОВОЙ ПУТЬ?

- Свой трудовой путь я начинал дежурным электромонтером на заводе «Сибэлектротяжмаш» в г. Новосибирске. Учился в институте и одновременно подрабатывал дежурным электриком. Потом по распределению приехал в Биробиджан, в «Западные электрические сети» «Хабаровскэнерго», как раньше называлось наше предприятие. За 24 года работы в компании прошел путь от инженера до директора филиала.

ЧЕМ СЕГОДНЯ ОТЛИЧАЕТСЯ ЭНЕРГЕТИКА ОТ ТОЙ, В КОТОРОЙ ВЫ НАЧИНАЛИ РАБОТАТЬ?

- Энергетики всегда отличались тем, что они профессиональны и социально ответственны, поэтому в этой части все стабильно. А изменилось то, что на смену старой технике приходит новая, гораздо более надежная, гораздо более сложная, чем раньше. А все новое требует больших знаний. Поэтому все наши монтеры, инженеры, специалисты постоянно занимаются самоподготовкой, получают дополнительное образование. Иначе с этим оборудованием сложно будет справиться.

ЧТО БЫ ВЫ СДЕЛАЛИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ЕСЛИ БЫ СТАЛИ МИНИСТРОМ ЭНЕРГЕТИКИ?

- Главная задача министра энергетики – это обеспечение стабильного и надежного развития энергетической отрасли. Думаю, можно бы приостановить на какой-то срок реформирование отрасли, дать передышку. Ведь любая реформа создает дополнительные трудности в работе: это и социальная напряженность, и постоянно меняющиеся подходы в работе. Поэтому основная задача – закончить реформы и дать энергетике возможность спокойно планировать, анализировать и осуществлять свою деятельность, давая людям уверенность в завтрашнем дне.

«Электрические сети ЕАО» - филиал ОАО «ДРСК» в ЕАО
Протяженность ЛЭП (0,4 – 110 кВ) – 4244,13 км
Количество подстанций (35-110 кВ) – 43
Численность персонала филиала - 473 человека
Инвестиционная программа 2011 года – 323,188 млн. рублей
Ремонтная программа 2011 года – 51 млн. 677 тыс. рублей







Экстрим – дело обычное

Анатолий Перкин

Когда в наших домах горит свет, мы не задумываемся о том, что в этот самый момент энергетики филиала ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» где-то в тайге в любое время суток, несмотря на капризы погоды, устраняют технологические нарушения

Зона ответственности

Коллектив Алданского района высоковольтных электрических сетей (АрВЭС), где работает 20 человек, отвечает за электроснабжение шести населённых пунктов - от Н.Куранаха до М.Нимныра. Протяженность сетей более 340 километров.

Почти все специалисты имеют большой опыт работы и образование не ниже среднетехнического. В коллективе есть опытнейшие специалисты - ветераны, проработавшие здесь немало лет. Это старший мастер **Алексей Владимирович Видилин,** мастер **Евгений Валерьевич Шкурин,** электромонтеры **Иван Анатольевич Пономаренко, Сергей Анатольевич Копылов.** В коллектив приходят молодые кадры, новичкам есть у кого поучиться на практике.

На предприятии обновляется техника. За последний год энергетики получили трелёвщик, новую буровую установку.

– Техника приходит усовершенствованная, приспособленная для работы в наших условиях, - отмечает старший мастер **Алексей Видилин.** Когда все механизмы работают четко, без перебоев, то повышается производительность труда, качество работы не страдает.

Без отключений!

В прошлом году энергетиками было заменено 140 опор, проведены профилактические и ремонтные работы. Готовя объекты к нынешнему осенне-зимнему периоду, энергетики выполнили немало важных работ.

При любой аварии перед энергетиками стоят две главные задачи: грамотно определить её причину и оперативно

Республика Саха (Якутия) расположена в северо-восточной части Евразийского материка и является самым большим по территории регионом РФ. Общая площадь континентальной и островной территории республики составляет 3,1 млн. кв. км. Свыше 40% территории республики находится за Полярным кругом. До настоящего времени республика является одним из самых изолированных и труднодоступных регионов мира в транспортном отношении: 90% территории не имеет круглогодичного транспортного сообщения

устранить - без последствий для потребителей

- Самый напряженный для нас сезон – это лето, - рассказывает начальник сетевого района **Андрей Алексеевич Широков.** - Мы должны подготовить сети так, чтобы в достаточной степени застраховаться от серьёзных технологических нарушений, чтобы не было отключений потребителей. Трудность нашей работы обусловлена удалённостью электрических сетей. К тому же особенности климата добавляют проблем, рельеф сложный.

А иначе и быть не может!

...В один из зимних дней мы на автомобиле «Урал» пробиваемся в тайге сквозь снежные заносы, чтобы выполнить плановую замену двух опор. В некоторых местах даже высокопроходимая машина идёт с пробуксовкой, медленно двигается к намеченной цели.

- Это еще мало снега,- говорит бригадир **Сергей Королёв.** – Бывали случаи, что машина не могла проехать, тогда дорогу пробивал бульдозер. Весной ещё сложнее попасть к местам замены опор - многие из них возведены в топях и на косогорах.

Примерно через час мы добрались до намеченной цели, где нас уже ждала тяжёлая техника - трелёвщик и телевышка, необходимые для выполнения аварийных работ.

На улице мороз за 30 градусов, холодный ветер обжигает лицо. Однако на капризы погоды энергетики не обращают внимания. Увязая почти по пояс в снегу, расчищают место для работы.

- Устранять технологические нарушения приходится в непогоду и в любое время суток. Мы и в минус сорок работаем. Привыкли к любым экстремальным условиям. Это же наша обязанность,- без особого пафоса говорят они.

Через несколько минут шум тяжёлой техники ворвался в тишину тайги. И вот уже кипит работа. Каждый специалист грамотно выполняет свои обязанности. Все действия отработаны заранее до каждой мелочи, поэтому дело идёт слаженно, быстро. Ближе к вечеру все поставленные задачи выполнены в полном объёме и с хорошим качеством. А иначе и быть не может.



Игорь Васильевич Шкурко
директор филиала «Южно-Якутские электрические сети»
стаж работы в энергетике – 19 лет

САМОЕ ЯРКОЕ СОБЫТИЕ УХОДЯЩЕГО ГОДА

- На территории Южной Якутии начала реализовываться республиканская проектно-инвестиционная программа по строительству новых энергообъектов «ДРСК».

ПЛАНЫ НА БУДУЩИЙ ГОД

- Подготовительные работы по строительству подстанции 110 кВ в Томмоте для энергоснабжения так называемого района «промзоны», через которую будет осуществляться энергоснабжение Эльконского горно-металлургического комплекса. Эта подстанция также станет «артерией» для части города Томмот, нижнеякутского золотодобывающего комплекса ОАО «Селигдар», села Якокит и будущих сельскохозяйственных объектов.

С ЧЕГО НАЧИНАЛСЯ ТРУДОВОЙ ПУТЬ?

- Трудовой путь в энергетике начался в 1992 году, работал учеником слесаря на прииске «Ленинский». Потом трудился электрослесарем, электромонтёром РЗА «Южно-Якутские электрические сети» АК «Якутскэнерго», электромонтёром и начальником котельных МУП ЖКХ г. Алдан, инспектором Госэнергонадзора РС(Я), начальником Алданского участка энергосбыта Нерюнгринского отделения энергосбыта АК «Якутскэнерго». С 2007 года - заместитель директора по транспорту электроэнергии филиала ОАО «ДРСК» «ЮЯЭС». С 1 апреля 2007 года на посту директора филиала.

ЧЕМ СЕГОДНЯШНЯЯ ЭНЕРГЕТИКА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ТОЙ, В КОТОРОЙ ВЫ НАЧИНАЛИ РАБОТАТЬ?

- Произошло обновление техники и всей энергетики в целом. Сейчас энергетики работают на современном, усовершенствованном оборудовании. Уже не удивляемся и дистанционному управлению оборудованием.

ЧТО БЫ ВЫ СДЕЛАЛИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ЕСЛИ БЫ СТАЛИ МИНИСТРОМ ЭНЕРГЕТИКИ?

- Воссоединил бы все разрозненные энергокомпании в одну целую энергосистему. Разработал бы программу централизованного энергоснабжения отдалённых населённых пунктов, в которых в настоящее время используются дизельные электростанции.

«Южно-Якутские электрические сети»» – филиал ОАО «ДРСК» в Южной Якутии
Протяженность ЛЭП (0,4 – 110 кВ) – 1715,2 км
Количество подстанций (35-110 кВ) – 35
Численность персонала филиала – 563 человека
Инвестиционная программа 2011 года – 274 млн. 304 тыс. рублей
Сумма ремонтной программы 2011 года – 44 млн. 140 тыс. рублей



Петр Мазов

Командировка в стихию

Дальневосточная природа часто ставит в экстремальные условия коллектив филиала ДРСК «Хабаровские электрические сети». Прошлым летом бушевала река Хор, смывшая опору. Затем не удержалась в берегах Силинка и принесла много бед поселку Горный

ЧП регионального масштаба

Август. На заснеженные шапки вершин Мяо-Чана обрушивается шквал ливней. Стремительный горный поток сметает на своем пути деревья и строения. Некогда тихая, но своенравная Силинка «разгоняет» ситуацию до ЧП регионального масштаба. В воде подъезды многоквартирных домов, объекты энергосбережения, дороги. Дождевые потоки грозят размыть заскладированные отходы обогатительной фабрики, так называемое хвостохранилище.

12 августа. Ситуация осложняется до предела. Ливневые дожди наводняют Силинку так, что река начинает менять русло и смывает анкерную опору. Горный обесточен. Таежный распадок во мгле, население в тревоге. Горная чаша, на самом дне которой лежит поселок, «кипит» от ливня.

Энергетический «спецназ»

Судьба распорядилась так, что в чрезвычайных стихийных ситуациях больше всего страдают электросети. Вся надежда на так называемый энергетический «спецназ».

В ночь на выходные в Северных электрических сетях (база и прописка в Комсомольске-на-Амуре) заседает штаб по ликвидации аварии, который возглавляет главный инженер филиала ОАО ДРСК «Хабаровские электрические сети» **Валерий Ожегин.** Приступить к восстановительным работам решено незамедлительно.

Выходные отменяются. На первом плане - оперативное восстановление воздушной линии электропередачи 110 кВ «ПС Солнечная-ПС Горная». Оснащенная до зубов бригада Северных электрических сетей выдвигается в Горный.

Начальник службы линии структурного подразделения «Северные электрические сети» **Евгений Солянкин** вспоминает:

- В район ЧП ночью проехать не смогли, так как воды реки Силинка затопили автодорогу Комсомольск-Солнечный перед поселком Солнечный. Вода потоком перетекала через дорогу. В отдельных местах глубина достигала одного метра. Было принято решение не рисковать техникой и людьми и вернуться. На следующий день при попытке проехать к месту ЧП оказалось, что мост через Силинку смыт и проехать невозможно.

Обезумевшая река «нащупала» слабый пролет моста и свалила его в пучину. Смыт участок трассы Комсомольск-на-Амуре-Солнечный, разрушено дорожное покрытие на подъезде к поселку Горный. Уже днем бригада смогла переправиться на другой берег по канатам, натянутым спасателями МЧС через реку.

Технические решения в столь экстремальной ситуации проходили через глубокое понимание ситуации и желание помочь людям, пострадавшим от стихии. Никто из бригады «энергетического спецназа» не спасовал перед трудностями. Девять монтеров и мастеров были настроены как можно быстрее дать электричество в поселок. Дизельный генератор, выделенный филиалом «Хабаровские электрические сети», был доставлен в поселок, как только был восстановлен мост, и здорово помог на первых порах.

Самые жизненно важные объекты Горного были обеспечены электричеством. Питание предназначалось исключительно для экстренных служб и части жилых объектов. До снабжения по постоянной схеме оставалось 7 дней. Люди терпели и надеялись на профессионализм энергетиков.



Андрей Евгеньевич Кузнецов
ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА «ХАБАРОВСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»
СТАЖ РАБОТЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ – 25 ЛЕТ

САМОЕ ЯРКОЕ СОБЫТИЕ УХОДЯЩЕГО ГОДА

- Лично для меня наиболее значимое событие в этом году – это, конечно же, рождение внука. А как человек, отвечающий за энергоснабжение края, особо важным событием считаю начало строительства в Хабаровске подстанции «Городская».

ПЛАНЫ НА БУДУЩИЙ ГОД

- В следующем году необходимо закрепить достигнутые результаты. В филиале достаточно серьезная инвестиционная программа, и нужно приложить все усилия, чтобы ее выполнить. Ну и сохранить трудовой коллектив, не допустить несчастных случаев.

С ЧЕГО НАЧИНАЛСЯ ТРУДОВОЙ ПУТЬ?

- Первая запись в трудовой книжке: «Санитар скорой медицинской помощи». После окончания института пришел работать инженером лаборатории в «Северные электрические сети» в городе Комсомольск-на-Амуре, где и прошел путь до директора филиала.

ЧЕМ СЕГОДНЯШНЯЯ ЭНЕРГЕТИКА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ТОЙ, В КОТОРОЙ ВЫ НАЧИНАЛИ РАБОТАТЬ?

- Пройден путь от «народных строек», когда строили, как говорится, всем миром, до использования подрядных организаций, от взаимозачетов - до получения стабильной заработной платы.

ЧТО БЫ ВЫ СДЕЛАЛИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ЕСЛИ БЫ СТАЛИ МИНИСТРОМ ЭНЕРГЕТИКИ?

- Не знаю, что делал бы в роли министра, но очень хочется стабильности. Чтобы бизнес был бизнесом, а политика – отдельно.

«Хабаровские электрические сети» – филиал ОАО «ДРСК» в Хабаровском крае
Протяженность ЛЭП (0,4 – 110 кВ) – 7448,10 км
Количество подстанций (35-110 кВ) – 151
Численность персонала филиала – 1328 человек
Инвестиционная программа 2011 года – 957,9 млн руб.
Ремонтная программа 2011 года – 228 млн. 581 тыс. руб.



После оперативного восстановления участка размытой трассы электромонтеры приступают к восстановлению опоры. Ускоренными темпами прокладывается просека для временной ЛЭП. На месте монтируется железобетонная опора. Стоит задача — до предела сократить неудобства жителям, чьи дома остаются без света.

Капризная Силинка

Для чего понадобился этот дополнительный объем работ? Как пояснил Евгений Солянкин, поставить металлическую опору на старое место не было никакой возможности. Капризная Силинка сменила русло и не подпускала монтажников.

Да будет свет!

Монтаж железобетонной опоры для энергетиков — срочная и вынужденная мера, но очень необходимая. Одновременно подрядная организация монтирует анкерную опору, которая позволит обеспечить электроснабжение Горного по постоянной схеме.

Без сложностей не обошлось. Готовых конструкций анкерной опоры на складе не было, предстояло демонтировать предназначенную «про запас». Одно дело демонтировать, другое — уста-навливать. Река еще демонстрирует крутой нрав и не позволяет установить опору на прежнем месте, на въезде в поселок. Конструкции громоздкие, техника крупногабаритная, попробуй развернись. Вертолет в таких случаях — удовольствие крайне дорогое.

Прибавились другие сложности. В поселок идет поток

Технические решения в столь экстремальной ситуации проходили через глубокое понимание ситуации и желание помочь людям, пострадавшим от стихии. Никто из бригады «энергетического спецназа» не спасовал перед трудностями

техники МЧС, газовиков. Ситуация требует разруливать движение, не создавать трудностей ни одной из служб, прибывающих на устранение последствий стихии. В этих условиях выдержать установленный график считалось удачей.

18 августа. Шестой день после удара стихии. Оперативные бригады «Дальневосточной распределительной сетевой компании» вкалывают от зари до зари. Штаб филиала ДРСК «Хабаровские электрические сети» оценивает ситуацию на линии 110 кВ от Солнечного до Горного. К концу дня устанавливается анкерная опора, смонтированы траверсы.

Остается подвеска проводов в двух пролетах. Работы идут по графику. Правда, энергетики обеспокоены отсутствием информации от поселковых сетей, как они справляются с задачей по восстановлению внутренних линий. Предложили помощь. К вечеру стало известно: готовы к подключению два фидера из семи.

18 августа, 20 часов 11 минут. Оперативные бригады «Дальневосточной распределительной сетевой компании» включают в работу линию напряжением 110 кВ, по которой в Горный подается электричество. Поселок вспыхивает яркой люстрой. В домах включаются телевизоры, всевозможная бытовая техника. Люди рады возвращению комфорта, который начинаешь по-настоящему ценить, когда его не хватает.

Уроки стихии

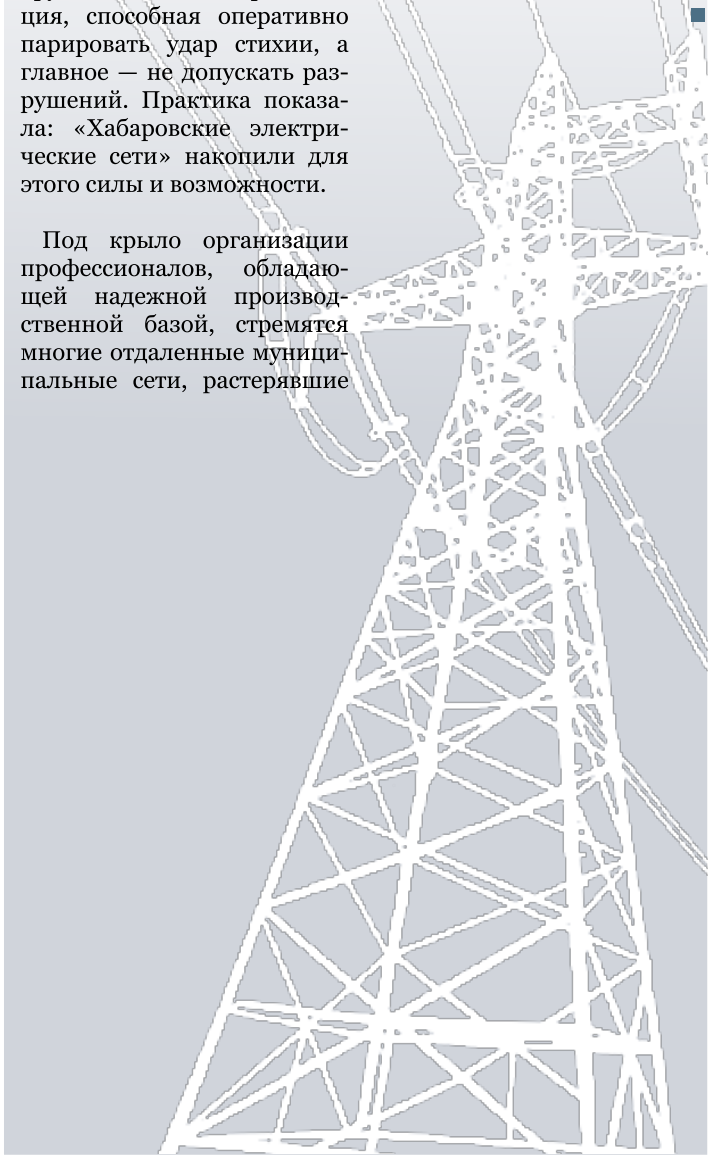
Руководство электрических сетей достойно оценило старания профессионалов. Линию восстановили 9 посланцев предприятия и подрядная организация ООО «Высотник». Стихия — лучшая проверка на зрелость. Люди действовали четко, уверенно, подстраховывая друг друга. Не случайно после «разбора полетов» премировали всех.

Пять лет работает в сетях электромонтер по ремонту воздушных линий Алексей Покровский. По словам руководителей и товарищей, мужик сообразительный, перспективный. Самых добрых слов заслужили профессионалы **Евгений Данилов, Сергей Важничин, Виталий Голодных, Антон Кузьмин, Андрей Мельников.** На высоте в сложившейся ситуации оказались мастера **Андрей Зацепин, Евгений Литвинов.**

УРОКИ СТИХИИ БЕСЦЕННЫ: ЗАКАЛЯЮТ ХАРАКТЕР, ПОВЫШАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КАЧЕСТВО РАБОТЫ, НАВОДЯТ НА ОПРЕДЕЛЕННЫЕ МЫСЛИ. РАЗБРОСАННЫЕ ДОНЕЛЬЗЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ДОЛЖНА ОБСЛУЖИВАТЬ КРУПНАЯ, СИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, СПОСОБНАЯ ОПЕРАТИВНО ПАРИРОВАТЬ УДАР СТИХИИ, А ГЛАВНОЕ — НЕ ДОПУСКАТЬ РАЗРУШЕНИЙ. ПРАКТИКА ПОКАЗАЛА: «ХАБАРОВСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» НАКОПИЛИ ДЛЯ ЭТОГО СИЛЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Уроки стихии бесценны: закаляют характер, повышают ответственность за качество работы, наводят на определенные мысли. Разбросанные донельзя электрические сети должна обслуживать крупная, сильная организация, способная оперативно парировать удар стихии, а главное — не допускать разрушений. Практика показала: «Хабаровские электрические сети» накопили для этого силы и возможности.

Под крыло организации профессионалов, обладающей надежной производственной базой, стремятся многие отдаленные муниципальные сети, растерявшие специалистов, не имеющие возможностей реконструировать линии электропередачи. Арендуя или выкупая муниципальные сети, ДРСК гарантирует стабильность и коллективам, и потребителям. Когда за дело берутся настоящие профессионалы, «энергетический спецназ» может остаться невостребованным.



СИЛИНКА БУДЕТ УКРОЩЕНА. СЕГОДНЯ ОБЪЯВЛЕН АУКЦИОН ПО УГЛУБЛЕНИЮ ДНА И УКРЕПЛЕНИЮ БЕРЕГОВ РЕКИ, НАДЕЛАВШЕЙ НЕМАЛО БЕД. СИЛИНКА, КОТОРУЮ В РЯДЕ МЕСТ МОЖНО ПЕРЕЙТИ ВБРОД, НЕПРЕДСКАЗУЕМА. РАНЬШЕ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА САМА РАСЧИЩАЛА И УГЛУБЛЯЛА РУСЛО. ТЕПЕРЬ НЕКОМУ, И, ЕСЛИ НИЧЕГО НЕ ДЕЛАТЬ, ВАЛ ЛИВНЕВЫХ ВОД ЗАХВАТИТ ЖИЛЫЕ МАССИВЫ. НЕ ВЫДЕРЖИТ НАТИСКА ВОДЫ ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ПРИ ТАКОМ РАЗВИТИИ СИТУАЦИИ НАСЕЛЕНИЕ ПРИДЕТСЯ ЭВАКУИРОВАТЬ. УГЛУБЛЕНИЕ РУСЛА РЕКИ И УКРЕПЛЕНИЕ ЕЕ БЕРЕГОВ ПОЗВОЛИТ ОБЕСПЕЧИТЬ НЕ ТОЛЬКО НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА, НО И БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

По информации пресс-службы Правительства Хабаровского края





Инга Шилова

Смерченосный июль

31 июля 2011 года диспетчеру «Амурских электрических сетей» стала поступать информация от коллег из АКС, от жителей города Благовещенска, с подстанций по каналам связи об аварийных отключениях

Большая часть микрорайона и центра города Благовещенска осталась без электроснабжения - отключились линии 10 и 110 кВ, на подстанции «Сетевая» отключился один из трансформаторов.

Что в это время происходило в городе, диспетчеры, находясь в здании, не понимали, но действовали в рамках инструкций. На место отправили оперативные бригады.

Первые осмотры линий электропередачи выявили серьезные повреждения.

- ВЛ 110 кВ Благовещенская ТЭЦ – Центральная №1 оборван провод в трех пролетах, грозотрос в одном пролете;

- на ПС «Сетевая» отключился один трансформатор (разрушение ОПН 1 секции 110 кВ);
- на ПС «Центральная» отключен фидер №39 (множественные схлесты проводов);
- на ПС «Чигири» отключены фидеры №9, №22 от многочисленных набросов в районе авторынка.

Оперативно-выездной бригаде распределительных сетей досталась работа по освобождению от набросов линий по улице Воронкова напряжением 10 кВ. До двух ночи с проводов снимали ветки, кровельное железо, оборванные баннеры, шифер, проверяли натяжение провода, изоляцию, накладывали бандажи. Только после этого смогли восстановить энергоснабжение микрорайона.

Другая бригада Благовещенского района работала на подстанции «Сетевая». Необходимо было заменить разрушенный ограничитель перенапряжения. Для этого пришлось перевести всю нагрузку на один трансформатор, а второй отключить. До часу ночи эту задачу выполнили.

Самая сложная работа досталась бригаде высоковольтников. Им в помощь вызвали высокопроходимую технику из Тамбовского района.

- Было принято решение производить работы в ночь, - рассказывает директор СП ЦЭС «Амурских электрических сетей» **Сергей Чутенко.** – Подстанция «Сетевая» питалась от одной линии, надо было срочно восстанавливать ВЛ 110, иначе в случае аварийного отключения центральная часть Благовещенска могла остаться без электроснабжения. Пришлось обращаться в ГИБДД с просьбой перекрыть автомобильное движение по Новотроицкому шоссе, по улицам Гражданской и Пионерской. Обрыв сложный, параллельно с проводом оборвался грозотрос, его унесло на другую линию, восстановлению ни грозотрос, ни провод не подлежали, многочисленные порывы и пожоги.

После всех подготовительных мероприятий бригада приступила к ремонту поврежденного участка.

- Хоть и в городе, но пришлось работать в труднодоступном районе, на подступе к опоре - болото, - рассказывает мастер высоковольтного участка Благовещен-





ского РЭС **Сергей Гребенников.**

– Подъехать к опоре на технике оказалось сложным делом, много времени провозились, пока вытащили вышку из болота и установили под нужной опорой. Эта ситуация нестандартная, но и не первая в моей практике, были и посложнее случаи. В 1980 году на линии «Игнатьево – Сергеевка» упало сразу три опоры. Там мы всеми коллективом работали, вплоть до директора.

- Моя-то заслуга не большая, основная нагрузка легла на специалистов высоковольтного участка, таких как **Волков Владимир, Иванищев Сергей, Максимов Сергей, Орлов Владимир.** А моя задача была в организации работ. Ночь, она и есть ночь – дополнительные сложности. К тому же вторая цепь была под напряжением: восстановить все не успели. Утром нам на замену прибыли еще две бригады, из Белогорска и Ивановки, а нас отправили отдыхать.

Максимальное время устранения повреждения составило 20 часов 15 минут, при этом наибольший простой потребителя составил всего 6 часов 47 минут. Три мастера высоковольтных участков предприятия - из Благовещенска, Тамбовки и Ивановки - получили благодарственные письма от губернатора Амурской области Олега Кожемяко за ликвидацию последствий смерча 31 июля 2011 года и проведение аварийно-спасательных работ.

- Самый серьезный и существенный вред энергооборудованию наносит природная стихия, от нее не спастись. И в подобных ситуациях огромную роль играют профессионализм и оперативность бригад, работающих на устранении последствий, - считает директор филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» **Евгений Семенюк.** – Ликвидировать последствия урагана нашим специалистам приходилось не раз, стоит только вспомнить 11 июня 2007 года. Тогда восстановительные работы в Ивановском районе длились месяц. И в этот раз все сработали оперативно. Все награжденные мастера имеют многолетний опыт работы в электросетях.

Из Интернет-блога главного синоптика Амурского метеоагентства Светланы Казачинской:

31 июля 2011 года над территорией центра Амурской области - города Благовещенска пронёсся смерч (он же торнадо, он же тромб) разрушительной силы. Половина города в этот момент подумала, что переживает конец света. Половина города ничего не заметила…

Практически все источники в Интернете упоминают, что это первый случай прохода разрушительного смерча по населённым районам крупного города…

По принятой в США 5-балльной шкале оценке интенсивности торнадо, по степени разрушений наш смерч можно отнести к 3-4 балльному (4 балла - «смерчи могут переносить по воздуху легковые, и иногда грузовые автомобили»).

Смерч – сильный атмосферный вихрь. Явление – не рядовое и не регулярное. Но вполне допустимое для климата Амурской области. Буквально этим летом пришлось отвечать на вопрос – возможны ли торнадо в Амурской области? Да, возможны, и сейчас сомневающихся в этом наверняка не осталось.

Пятнадцатиминутной прогулки смерча по Благовещенску хватило для того, чтобы спокойную субботнюю жизнь областного центра превратить в хаос. Сотовая связь отключилась, дороги частично перекрыли, везде валялись куски кровли, вырванные с корнем деревья, перевернутые машины, оборванные провода.

С форума Амур.инфо:

ЗЯБЛИК, 31 июля 2011, 19.01
Только что в микрорайоне был смерч.
Зрелище жуткое. Звук от него ещё страшней.
Прошёл в ста метрах от нас.
В руках до сих пор дрожь. Сейчас выложу фото.

PLATS, 31 июля 2011, 19:02
Теперь света нет.

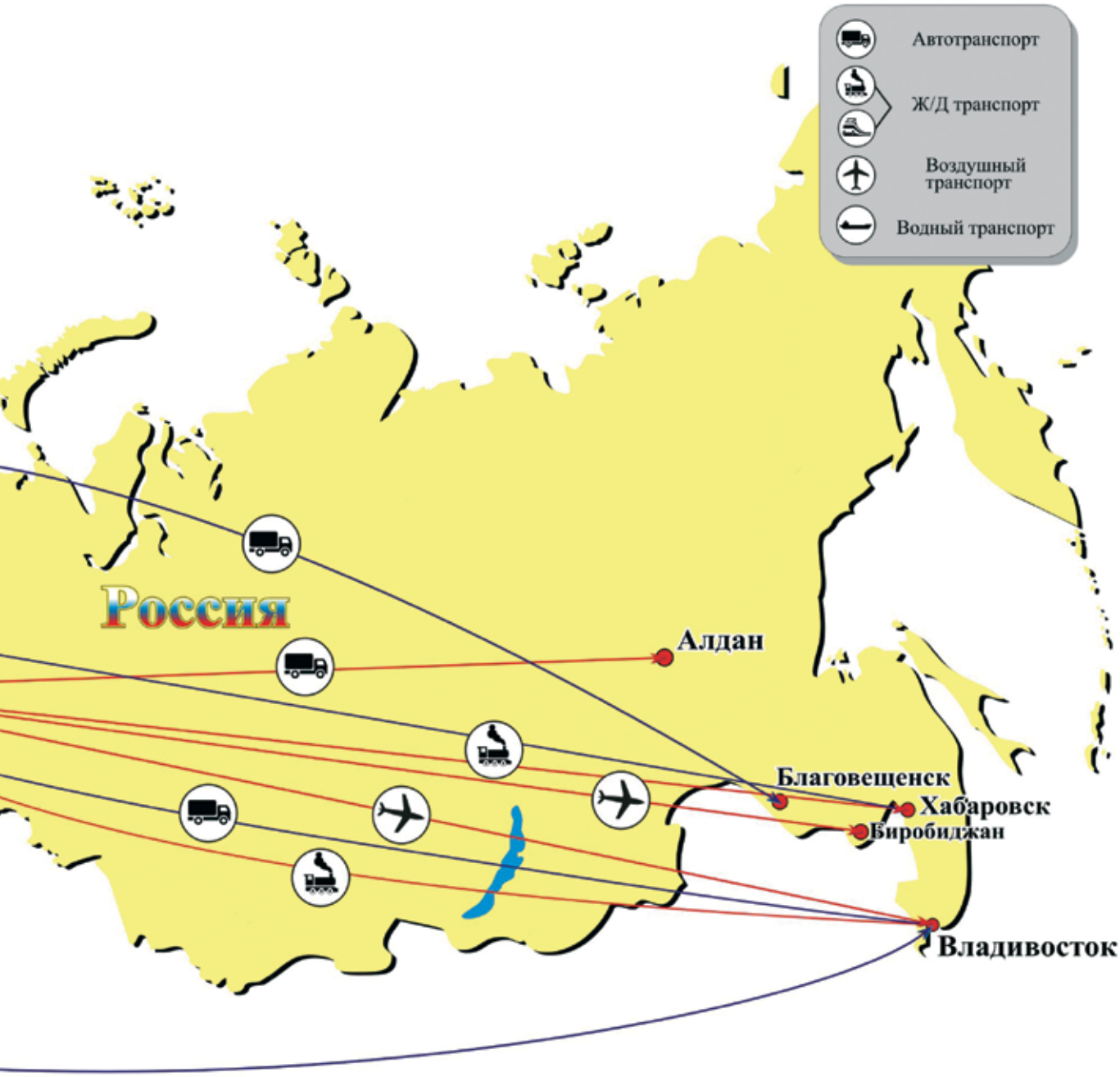
Логистическая карта

За 9 месяцев 2011 года:
- **в ОАО "ДРСК"** прошли 915 закупочных процедур.
- приобретено оборудования на 5 млрд.922 млн.руб.
- экономический эффект - **474 млн.руб**.



В ОАО "ДРСК" были разработаны схемы поставки для оборудования на объекты саммита:

- электрогазовые ячейки PASSMO для подстанции "Чайка" во Владивостоке: производитель - завод ABB в г. Лоди (Италия)
- отгрузка автотранспортом в г. Екатеринбург, далее автотранспортом во Владивосток.



- КРУЭ 110 кВ на подстанции “Бурная”, “Орлиная”:
отгрузка с завода-поставщика в Берлине, ж/д транспортом в порт города Гамбурга, далее водным транспортом через Суэцкий канал в порт города Владивостока.

- КРУ 6 кВ, 35 кВ для подстанций “Бурная”, “Сахарный ключ”:
отгрузка с завода-изготовителя в городе Вроцлав (Польша), автотранспортом до города Москвы, далее ж/д транспортом до Владивостока.



Алексей Савинов

Приморье: мощный энергоимпульс

В регионе успешно идет модернизация электросетевых объектов – для саммита АТЭС-2012 и населения края

В решающую стадию входят реконструкция и строительство объектов, которые должны обеспечить бесперебойное и качественное электроснабжение масштабного международного форума и приморской столицы. Перед энергетиками приморского филиала ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» стоят серьезные задачи по модернизации электрических сетей, которые успешно реализуются: реконструируются старые и строятся новые подстанции, модернизируются и создаются новые линии электропередачи, на объекты энергетики приходит новое современное оборудование, к единой системе энергоснабжения подключаются села приморской глубинки...

Благодаря инвестиционной программе стоимостью 7 миллиардов рублей, утвержденной губернатором Приморья Сергеем Дарькиным и министром энергетики РФ Сергеем Шматко в 2009 году и рассчитанной до 2014 года, дополнительный импульс получает работа по реконструкции и строительству энергоснабжающих объектов, расположенных по всему краю.

Новые мощности и лучшее качество

14 объектов электросетевой инфраструктуры к саммиту АТЭС, ожидаемое освоение инвестиций в этом году 2 миллиарда 850 миллионов рублей, более 77 км линий электропередачи 35-110 кВ, 201 мегавольт/ампер (МВА) вводимой трансформаторной мощности – такого масштаба работ за свою новейшую историю энергетика Приморья еще не знала.

- Осенью нашим филиалом были завершены пусконаладочные работы на двух подстанциях - «Казармы» и «Пушкинская», расположенных в Надеждинском районе Приморского края, - рассказывает заместитель директора по развитию и инвестициям филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети» **Виталий Скаредин.** - Эти подстанции предназначены для электроснабжения насосных станций водозабора «Пушкинская депрессия», который на долгие годы решит проблему качественной питьевой воды

для Владивостока и юга Приморья. Во Владивостоке также нами реализуются такие проекты, как строительство подстанции 110 кВ «Бурная», которая будет снабжать электроэнергией гостиничный комплекс класса пять звезд на мысе Бурный. Помимо гостиницы, «Бурная» обеспечит присоединение дополнительных мощностей, а также усилит схему распределительных сетей 6 киловольт по Эгершельду. Работы по строительству подстанции планируется завершить в начале 2012 года, в то самое время, когда закончится возведение гостиниц для размещения гостей саммита.

Это будет новая подстанция закрытого типа, отвечающая самым современным требованиям безопасности и эксплуатации.

Стоит также отметить, что силами подрядных организаций, специалистами филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети» завершены работы по реконструкции подстанций «Седанка», «Сахарный ключ» и «Спутник» в пригороде Владивостока.

По словам Виталия Скаредина, подстанция «Седанка» эксплуатируется с конца 60-х годов, однако ни разу не подвергалась реконструкции. Проводящиеся здесь работы обеспечат надежное электроснабжение местных жителей и позволят присоединить к магистральной сети такие важные объекты, как насосные станции Пионерского гидроузла, строящийся низководный мост «Полуостров де Фриза – Седанка», федеральную автодорогу М-60 «Уссури» (Хабаровск – Владивосток)».

Подстанция «Спутник» будет осуществлять электроснабжение концертно-спортивного комплекса и ряд канализационных насосных станций, а также обеспечит бесперебойное электроснабжение потребителей пригорода Владивостока. Подстанция «Сахарный ключ» также предназначена для электроснабжения концертно-спортивного комплекса и ряда канализационных насосных станций. Кроме того, их реконструкция послужит серьезным толчком к дальнейшему развитию пригорода Владивостока, который начинает активно застраиваться малоэтажными и индивидуальными зданиями.

Также в сентябре закончились работы по реконструкции линии электропередачи 35кВ «Сахарный ключ - Спутник», которая обеспечит бесперебойным и качественным электроснабжением строящийся концертно-спортивный комплекс имени Вячеслава Фетисова, а



Михаил Иванович Никуленко
директор филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»
стаж работы в энергетике – 30 лет

САМОЕ ЯРКОЕ СОБЫТИЕ УХОДЯЩЕГО ГОДА

- Начался ввод новых объектов для саммита АТЭС. Осенью текущего года было завершено строительство двух важных для Владивостока и юга Приморья подстанций - «Казармы» и «Пушкинская». Они предназначены для электроснабжения насосных станций водозабора «Пушкинская депрессия», который на долгие годы решит проблему качественной питьевой воды для краевой столицы. Идет строительство в центре Владивостока подстанций «Орлиная» и «Бурная», а также реконструкция существующих - «Спутник», «Сахарный ключ», «Седанка» и многих других. Наконец, 2011 год является особенным в нашей семье: мы с супругой отметили 30-летний юбилей совместной жизни.

ПЛАНЫ НА БУДУЩИЙ ГОД

- Прежде всего – это стабильная работа нашей компании и филиала в рамках предполагаемого слияния с ОАО «ФСК». Успешное окончание строительства и ввод объектов инвестиционной программы.

С ЧЕГО НАЧИНАЛСЯ ТРУДОВОЙ ПУТЬ?

- Начинал в Нижнеамурской геологической экспедиции в поселке Многовершинный Хабаровского края старшим инженером-энергетиком. Приходилось осваивать дизель-генераторные установки, а также электроустановки буровых и штолен, а они работают с изолированной нейтралью и имеют свои особенности. Вообще, геология - это хорошая школа. Работал и на горно-металлургическом предприятии «Приморский ГОК» в поселке Восток начальником энергоцеха и отвечал за работу дизельной электростанции, котельных, за электрические сети, за теплоснабжение, водопотребление и водоотведение.

ЧЕМ СЕГОДНЯ ОТЛИЧАЕТСЯ ЭНЕРГЕТИКА ОТ ТОЙ, В КОТОРОЙ ВЫ НАЧИНАЛИ РАБОТАТЬ?

- Мое мнение, когда подчиненность энергетики была региональной, была более управляемой и организованной работа. Разделение на энергопредприятия по видам деятельности пока, я считаю, результата в целом не принесло. Здесь много составляющих: это и технологическое построение отрасли, и проблемы в тарифном регулировании по территориям, и возможность энергетики конкретного региона отвечать растущим энергопотребностям развивающихся промышленных предприятий, предприятий малого и среднего бизнеса этого региона.

ЧТО БЫ ВЫ СДЕЛАЛИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ЕСЛИ БЫ СТАЛИ МИНИСТРОМ ЭНЕРГЕТИКИ?

- Если бы я вдруг стал министром, то в первую очередь начал бы работу по возможной национализации энергообъектов, имеющих стратегическое значение для государства. Энергетика как регулируемая государством отрасль не может и не должна быть предметом бизнеса, причем порой безответственного. Министерство энергетики должно тщательней прорабатывать законы, зачастую носящие не продуманный для отрасли и региона характер. Например, Постановление № 334, касающееся вопросов порядка техприсоединения потребителей к электрическим сетям, Лесной и Земельный кодексы, а также другие нормативно-правовые акты, которые в сыром виде были введены в работу.

«Приморские электрические сети» - филиал ОАО «ДРСК» в Приморском крае
Протяженность ВЛ (0,4–110 кВ) - 19 402,9 км
Протяженность кабельных линий электропередачи 110 кВ - 475,9 км
Количество подстанций (35 – 110 кВ) – 260
Численность персонала филиала - 2 350 человек
Инвестиционная программа 2011 года – 2 млрд. 613 млн. рублей
Ремонтная программа 2011 года – 353 млн. 361 тыс. рублей

также ряд насосных станций для системы канализации.

В столице края

В рамках подготовки города Владивостока к саммиту АТЭС ОАО «ДРСК» завершило работы по сооружению таких объектов, как заходы ЛЭП-110 кВ на ПС «Зеленый угол», ВЛ-110 кВ «А-Мингородок», ЛЭП-110 кВ «ВТЭЦ-1-Залив-Голубинка-оп.№54». Реализация этих проектов необходима для усиления сети 110 кВ по городу Владивостоку, которая в значительной степени нуждается в реконструкции и повышении надежности электроснабжения потребителей.

Благодаря работам, которые в течение нескольких лет выполняются силами подрядных организаций, специалистов филиала «ДРСК» - «Приморские электрические сети», городское электрохозяйство сможет обеспечить объекты саммита АТЭС качественной электроэнергией. Появится возможность в дальнейшем увеличить нагрузки для промышленных предприятий, организаций бизнеса и бытовых потребителей Владивостока.

В рамках реализации новой инвестиционной программы приморский филиал «ДРСК» заканчивает строительство подстанции «Орлиная», которая позволит разгрузить центр города, переключить существующие нагрузки и подсоединить новых потребителей.

- Согласно новым стандартам подстанция расположится в закрытом здании, абсолютно изолированном от доступа посторонних лиц, - рассказывает заместитель директора по развитию и инвестициям приморского филиала ОАО «ДРСК» Виталий Скаредин. - «Орлиная» будет осуществлять электроснабжение моста через бухту Золотой Рог, а также пятизвездочного гостиничного комплекса на Корабельной набережной.

- Необходимость возведения нового энергетического объекта возникла в связи с ростом электропотребления во Владивостоке, – отмечает Виталий Скаредин. - Подстанция необходима и для дальнейшего развития приморской столицы, и в связи с проведением в 2012 году в городе саммита АТЭС.

Стоит отметить, что строительство объектов саммита связано со значительными трудностями. Из-за плотности городской застройки приходится разрабатывать уникальные, индивидуальные для каждого проекта строительные решения. Ограниченные сроки реализации проектов также накладывают определенные трудности. А зачастую и сами жители Владивостока, не понимая необходимости модернизации электросетевого комплекса, откровенно саботируют проведение работ. Случается, что люди прислушиваются не к доводам квалифицированных специалистов, а к мнению необразованных соседей, подбивающих их на выражение протеста против строительства.

Для приморской глубинки

- Несмотря на то, что все основные силы до 2012 года брошены на масштабные проекты во Владивостоке, про остальные муниципальные образования Приморья мы, конечно же, не забываем, - подчеркивает директор приморского филиала ОАО «ДРСК» **Михаил Никуленко.** - Продолжаются работы по губернаторской программе подключения отдаленных сел Приморья к единой системе энергоснабжения. 29 ноября введена в эксплуатацию 35/10 кВ «Измайлиха» с ЛЭП-35 кВ «Незаметное-Измайлиха» протяженностью 26 км, которая свяжет с единой магистралью села Измайлиха и Незаметное Красноармейского района. Реализация данных объектов позволила перевести жителей сел на централизованное электроснабжение и отказаться от использования дизельных генераторов.

Проведена огромная работа по реализации целевых программ, разработанных филиалом «ДРСК» «Приморские электрические сети». Эти программы направлены на повышение надежности электроснабжения потребителей путем замены морально и физически изношенного оборудования на современное.

- Как всегда, при выполнении этой и других программ мы рассчитываем на помощь администрации Приморья и администраций муниципальных образований края, особенно в вопросах землеотведения, – говорит Михаил Никуленко. - Это позволит нам и дальше трудиться на благо земляков, снабжая их качественной электроэнергией. Мы понимаем, что наши ближайшие планы касаются не только приморской глубинки, но и таких достаточно крупных муниципальных образований, как Партизанск, Надеждинский и Чугуевский районы. Реализация инвестпрограммы поможет нам продвинуться еще дальше в осуществлении наших основных задач – обеспечивать надежность и высокое качество транспортировки электроэнергии.







Татьяна Сизых

Инвестпрограмма - живой организм

В рамках утверждённого финансирования инвестиционная программа может меняться в соответствии с требованиями времени, считают в ЮЯЭС

Высокие опоры из свежеструганного, ещё не успевшего потемнеть дерева частоколом взмыли над гаражным блоком близ АРМЗ в Алдане. Установили их в конце прошлого года. Теперь на каждой укреплён ящик учета электроэнергии. Сзади, за рядом построек, ближе к руслу Орто-Салы, появилось новое небольшое здание – КТП - комплектная трансформаторная подстанция.

- Линия электропередач здесь проложена в соответствии с новыми технологиями, - поясняет начальник службы перспективного развития и технологического присоединения ЮЯЭС **Михаил Логунов**. – К примеру, использован самоизолирующий несущий провод, которому не страшны никакие перехлёсты от ветра. Приборы учета электроэнергии есть для каждого гаража и чётко фиксируют её потребление.

Вся работа на этом объекте проведена в рамках инвестиционной программы 2010 года, в которую входит

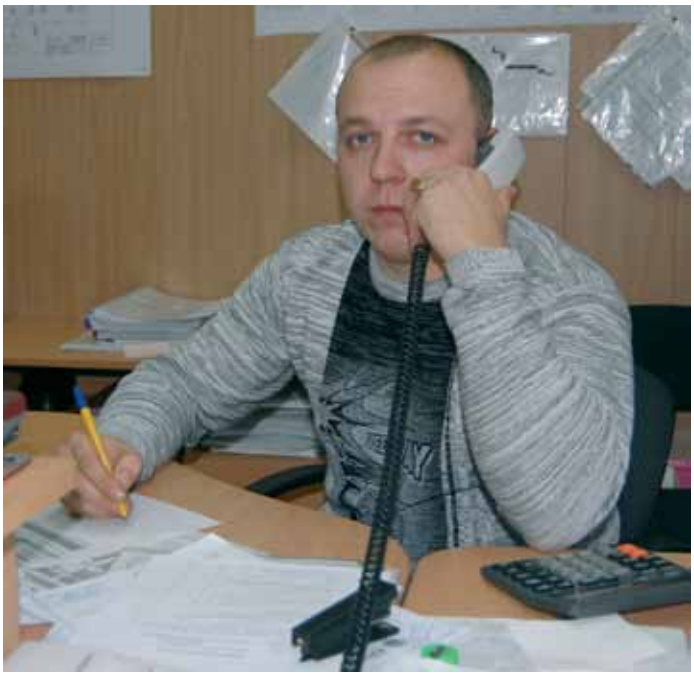
и подключение новых заявителей. Расценки на подключение утверждены региональной энергетической комиссией на три года.

Каждый владелец гаража, написавший заявление на подключение к электролинии, заплатил, к примеру, только 649 рублей в кассу ЮЯЭС, включая НДС, а объём работ выполнен более чем на 3 миллиона рублей, включая установку 33 опор, строительство трансформаторной подстанции.

На другом объекте в черте города Алдана пришлось потрудиться не меньше – на новом доме для бюджетников по ул. Октябрьской, который возводится по заказу службы государственного заказчика правительства Республики Саха (Якутия). Специально для этого дома построена 2-цепная электролиния на железобетонных опорах с приводом СИП. В конце прошлого года объект был обеспечен надёжным электроснабжением.

Побывали мы с Михаилом Логуновым и ещё на одном объекте приложения сил энергетиков - на ул. Береговой, где в рамках инвестиционной программы 2011 года идёт установка деревянных опор на железобетонных насыпных приставках.

- Таких объектов у ЮЯЭС в 2011 году немало, но этот пример очень показателен: по одной конкретной заявке клиента предприятие провело серьёзный комплекс работ: установлены 7 опор, протянуто 280 метров электрического провода, - поясняет заместитель директора ЮЯЭС **Александр Николаевич Кулёмин.** - Инвестиционная программа предприятия на этот год утверждена в объёме более 250 миллионов рублей. Наши предварительные планы предполагали большой объём финансирования при переходе на метод тарифообразования RAB, но в этом году он не будет введён.



- Уменьшение финансирования заставило ЮЯЭС урезать инвестиционную программу?

- Ни один объект - а каждый включался при серьёзном на то основании – из программы не вычеркнут. Увеличились сроки реализации некоторых проектов, часть перенесена на следующий год.

- Какие из объектов, вошедших в инвестиционную программу, считаете наиболее важными?

- Назову несколько. Это подстанция №5 в Алдане: в этом году должны быть закончены изыскательские работы и оформлена документация для её расширения. Также в этом году ООО «Омсктранспроект» заказаны проектно-изыскательские работы по расширению подстанции «Угольная» в Нерюнгри. Запланировано увеличение трансформаторной мощности подстанции №36 в районе М. Нимныра. Полностью будут реконструированы фидеры АЯМ и ГВП. Здесь намечена замена опор, проводов на более современные. Это позволит обеспечить более надёжное электроснабжение при любых погодных условиях.

Работы рассчитаны на несколько лет, потребуют серьёзных финансовых затрат.

- Скоро в рамках инвестпрограммы начнётся строительство новой подстанции «Промзона» в Томмоте?

- Проект прошёл все согласования и экспертизы, но в связи с недостатком средств начало строительства отодвинуто на 2013 год.

- В чём особенности инвестиционной программы 2011 года?

- Я бы назвал две. Первая: по сравнению с прошлым годом объём её финансирования увеличен в два раза. Это позволяет сделать очень существенный скачок в модернизации нашего производства. И вторая: предусмотрен значительный объём работ по заявкам потребителей - как частных, так и юридических лиц - на технологическое присоединение их объектов к электролиниям. Предприятие идёт навстречу потребителю.

Инвестпрограмма, утверждённая как нашей вышестоящей структурой – ОАО «ДРСК», так и правительством республики, является для нас законом, но не догмой. Она, как живой организм: в рамках утверждённого финансирования может меняться в соответствии с требованиями времени и конкретной ситуацией. С одной целью - обеспечить надёжное, качественное электроснабжение потребителя.

■

ОЖИДАЕМОЕ ОСВОЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ СРЕДСТВ К КОНЦУ 2011 ГОДА – 327 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ. НА ЭТИ СРЕДСТВА БУДЕТ ПРОЛОЖЕНО 14 КМ ТРУБ ЛЭП, ВВЕДЕНО 15 МВА НОВОЙ МОЩНОСТИ

ПО СРАВНЕНИЮ С ПРОШЛЫМ ГОДОМ ОБЪЁМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ УВЕЛИЧЕН В ДВА РАЗА. ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ ОЧЕНЬ СУЩЕСТВЕННЫЙ СКАЧОК В МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА. ПРЕДУСМОТРЕН ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЁМ РАБОТ ПО ЗАЯВКАМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ - КАК ЧАСТНЫХ, ТАК И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ - НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ИХ ОБЪЕКТОВ К ЭЛЕКТРОЛИНИЯМ. ПРЕДПРИЯТИЕ ИДЁТ НАВСТРЕЧУ ПОТРЕБИТЕЛЮ



Алина Викторова

Воздушная операция

ЛЭП через Зею ремонтировали на высоте почти 30-этажного дома

Непрерывно по шесть часов в день на высоте птичьего полета, да еще и над рекой, пришлось проводить электролинейщикам, ремонтировавшим ЛЭП через Зею.

Поднявшись на уровень почти 30-этажного дома, монтажники-высотники заменили три провода, каждый из них весит 6 тонн. Ремонта одна из основных линий электропередачи, осуществляющих энергоснабжение областного центра и Благовещенского района, ждала более 50 лет.

Уникальная воздушная операция завершилась в рекордные сроки — за 8 дней.

Переход через реку Зею ВЛ 110 кВ — участок транзита электроэнергии от Райчихинской ГРЭС до Благовещенска. Линия электропередачи была введена в эксплуатацию в 1959 году. Именно по этой ЛЭП в столицу Приамурья стала поступать электроэнергия с Райчихинской ГРЭС. Ремонт

Работы производились на высоте 90 метров. На объекте было задействовано более 20 человек, а также современная техника. На высоту ежедневно поднимались 8 электролинейщиков. Заменено три провода и 9 гирлянд изоляторов на трех русловых опорах

был осложнен тем, что линия проходит над рекой. Провода тянутся рядом с автомобильным мостом. Высота каждой из трех русловых опор около 90 метров, протяженность провода над рекой — более трех километров.

— Это технологически сложная работа, для замены провода на переходе через реку необходимо специальное оборудование и опыт работы на больших высотах, — отметил директор филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» **Евгений Семенюк.** — Специализированных подрядных организаций, способных выполнить такую работу, у нас в регионе мало. В данном случае были привлечены специалисты компании «Строймехпроект-П», которые строят ЛЭП-500 в Приамурье. В прошлом году компания на этой же линии отремонтировала провод — наложили укрепляющий бандаж, а в этом году мы запланировали замену всех трех проводов.

Всего на объекте было задействовано более 20 человек, а также современная техника. Пришлось даже доставлять специалистов на катере на остров, где стоит одна из опор. На высоту ежедневно поднимались 8 электролинейщиков. Среди них не было ни одного, кто увлекается альпинизмом. Для ребят это просто работа. Они проводили на высоте часов по шесть в день, для безопасности использовали страховочные пояса. Новый провод натянули, прицепив к старому.

— Вся сложность в том, что работы производились осенью и на высоте 90 метров, — рассказал АП главный инженер ООО «Строймехпроект-П» **Дмитрий Власов.** — Наверху пришлось делать все, даже подготовительную работу — перекладку старого провода в ролики, а также замену арматуры, старой изоляции — все это пришлось делать







без опускания на землю. Но наши ребята к высоте привычные — работают по 5—7 лет. Постоянно проходят медкомиссию, все-таки не каждый сможет работать на высоте.

Если бы был лед, провод бы опустили на него, и часть работ сделали внизу.

Тем не менее, по словам специалистов, с погодой им повезло — неделя выдалась теплой. В ходе ремонта было заменено три провода и 9 гирлянд изоляторов на трех русловых опорах. Вместо сталебронзового провода выпуска 50-х годов прошлого столетия электролинейщики протянули современный — алюминий-сталь. По новым требованиям, при переходе через реки теперь используется только провод такого класса.

На время работ высоковольтную линию, естественно, отключили. Однако схему распределения нагрузки энергетикам удалось организовать таким образом, что жители Благовещенска не сидели без света. Ремонтные работы выполнили досрочно — за восемь дней вместо десяти.

Кстати, таким же уникальным методом, не касаясь ни земли, ни воды, в прошлом году сотрудники компании протягивали провода через Амур в Китай на высоте почти 140 метров. После работ на Зее монтажники-высотники вернулись на строительство ЛЭП-500 кВ, которая соединит Зейскую ГЭС и Свободный. Пока они будут заниматься монтажом провода над землей, однако в будущем электролинейщикам снова предстоит поработать над водой — над реками Зея и Уркан.

■

Вершина для молодых

Владимир Смирнов

Алексей Казакул, инженер по режимам ДРСК, стал лауреатом Всероссийского конкурса «Инженер года – 2010»

Свое увлечение литературой **Алексей Казакул** поменял резко – поступил учиться в Амурский госуниверситет и занялся энергетикой. А ведь школьником проявлял способности к филологии, литературному творчеству, посещая научное общество «Эрудит», которым руководил Александр Васильевич Урманов. Участвовал в различных, не только на региональном уровне конкурсах.



Лишних знаний, как известно, не бывает, так и литература дала немало для общего развития. Но делом жизни стала энергетика – в этом инженер Центральной диспетчерской информационно-аналитической службы Дальневосточной распределительной сетевой компании не сомневается. И делает все, чтобы достичь настоящих высот в своей профессии.

Решением жюри Алексей был награжден дипломом конкурса «Инженер года - 2010», а его имя внесено в Реестр профессиональных инженеров России

Причем делает это с такой устремленностью, какую встретишь у людей его возраста очень редко. Он, что называется, по кирпичику возводит фундамент своей жизни.

В прошлом году Алексей был участником проекта «Ступени в будущее российской науки», организованного городским общественным фондом «Согласие». Реализуя проект, провел исследовательскую работу, результаты которой впоследствии представили на международном симпозиуме «Энергетика России в XXI веке: Стратегия развития – восточный вектор» в г. Иркутске.

А в 2011 году в Московском Доме инженеров чествовали лауреатов Всероссийского конкурса «Инженер года – 2010», который ежегодно проводится по инициативе Российского и Международного союзов научных и инженерных организаций совместно с Академией инженерных наук и Фондом содействия научно-техническому прогрессу.

Конкурс проводился в двух версиях: «Инженерное искусство молодых» - для молодых специалистов в возрасте до 30 лет и «Профессиональные инженеры» - для участников, имеющих стаж работы на инженерных должностях не менее 5 лет. Лауреатом конкурса по версии «Инженерное искусство молодых» в номинации «Электроэнергетика» стал инженер по расчетам и режимам центральной диспетчерской информационно-аналитической службы ДРСК Алексей Казакул.

Решением жюри Алексей был награжден дипломом конкурса «Инженер года - 2010», а его имя внесено в Реестр профессиональных инженеров России.

Как скромно признался Алексей по возвращении, это результат плодотворной учебы и работы. Работы в энергокомпании и в Амурском государственном университете, где он является ассистентом кафедры «Энергетика».

Как инженер по режимам, говорит Алексей, он собирает данные по загрузке оборудования всех филиалов, на основании которых потом просчи-

В самом начале своей работы в ДРСК Алексей на вопрос журналиста о планах сказал, что не прочь бы стать генеральным директором компании. А чем не вершина, к покорению которой стоит стремиться?

тывает возможность подключения потребителей к сетям ДРСК. И курирует мероприятия по компенсации реактивной мощности, которые проводятся в приморском филиале компании. Причем в ежедневном режиме. В «Приморских электрических сетях» уже выполнено проектирование подключения компенсирующих устройств на 19 подстанциях, закуплено оборудование – батареи конденсаторов, выключатели, ячейки панелей РЗА, выполнен монтаж, наладка и подключение этих устройств на шинах 6(10) кВ подстанций 35-110 кВ.



- Пишу диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук, – рассказал Алексей. - Тема диссертации – «Управление потоками реактивной мощности в энергосистемах в условиях неопределенности».

Когда заканчивалась верстка этого номера, мы узнали, что Алексей на «отлично» сдал предзащиту кандидатской в Иркутске

Тема компенсации сама по себе не нова, но реформирование электроэнергетики привело как к разделению оборудования между несколькими собственниками, так и разделению их интересов с точки зрения оптимизации режимов работы электрических сетей.

Поэтому целесообразно разрабатывать подходы, позволяющие проводить компенсацию реактивной мощности в современных условиях.

Эффективность применения компенсирующих устройств в приморском филиале уже сегодня, когда еще не до конца проведена оценка, не вызывает сомнений. Аналогичное оборудование в таком объеме еще не применяли в сетях ДРСК.

Положительный результат будет означать взятие еще одной вершины. Впрочем, это уже лирика, а с литературой Алексей расстался, когда поступил в университет.

- Его пример – другим наука, как сказал бы классик, - говорит заместитель генерального директора ДРСК **Александр Блейхман.** – Способных молодых людей в нашей компании немало. Только в исполнительном аппарате четверо учатся в аспирантуре. Такова тенденция движения компании вперед – развивать способности и применять их во благо своих предприятий, а значит, и страны. Энергетика – та отрасль, где всегда были сильны традиции развития инженерной мысли. Руководство компании всячески способствует тому, чтобы наши сотрудники мыслили творчески, могли полностью раскрыть свой творческий потенциал.



Всероссийский конкурс
«ИНЖЕНЕР ГОДА»
ДИПЛОМ
ВРУЧЕН
Казакулу Алексею Александровичу
победителю первого тура конкурса
«Инженерное искусство молодых» в номинации
"Электроэнергетика"
Председатель жюри конкурса:
Ю.В. Гуляев
академик РАН,
член президиума РАН
29 декабря 2010 г.
г. Москва

О КОНКУРСЕ

Конкурс «Инженер года – 2010» проводился по инициативе Российского и Международного союзов научных и инженерных организаций совместно с Академией инженерных наук и Фондом содействия научно-техническому прогрессу. Конкурс проводился в двух версиях: «Инженерное искусство молодых» - для молодых специалистов в возрасте до 30 лет и «Профессиональные инженеры» - для участников конкурса, имеющих стаж работы на инженерных должностях не менее 5 лет. Лауреаты и участники конкурса, получившие сертификат и знак «Профессиональный инженер России», были занесены в соответствующий реестр



Кузница кадров

Ольга Гордиенко

Более 2 тысяч специалистов уже подготовил энергетический факультет АмГУ, недавно отметивший 25-летие

За четверть века он стал настоящей кузницей кадров для энергетической отрасли региона. Насколько востребованы выпускники, где проходят практику студенты и какие новые лаборатории появятся до конца года, рассказала декан факультета доктор технических наук **Наталья Савина.**

— Наталья Викторовна, давайте заглянем в историю — каков был первый набор и сколько ребят в этом году поступили на энергофак?

— Начинали с 25 студентов в 1986 году, а в юбилейном году на первом курсе обучаются 217 человек, из них 150 на очном отделении. А всего на факультете сейчас 878 студентов. Примерно 70 процентов — иногородние, причем не только из Амурской области, но и со всего Дальнего Востока, из Читинской области. Конкурс среди абитуриентов был всегда, в целом он колебался от 2,5 до 5—6 человек на место. В этом году было подано около 4 заявлений на место.

— Спрос на дипломированных энергетиков растет?

— Востребованность наших специалистов всегда была — у нас практически 100-процентное трудоустройство выпускников. География их мест работы охватывает не только Дальний Восток, но и центральную часть страны, Москву, Санкт-Петербург, Сибирь. Ребят приглашают в ведущие энергетические компании России. Например, только в этом году двое выпускников устроились на работу в Федеральную сетевую компанию. Наша выпускница работает в Москве в «СО – ЦДУ» (Системный оператор – Центральное диспетчерское управление), она куратор Средней Волги. Энергетики с дипломом АмГУ есть и на Богучанской ГЭС, и в Абакане. Конечно, самое большое количество наших выпускников в компаниях-партнерах, с которыми факультет тесно сотрудничает, — в Дальневосточной распределительной сетевой компании (там 264 выпускника), ДГК (136), Дальневосточной энергетической компании (48),на Бурейской и Зейской ГЭС (48 и 46 соответственно), в ОАО «Гидроэлектромонтаж» (64). На встрече, посвященной 25-летию факультета, узнала, что наши бывшие студенты работают даже в ФСБ! Уже стало традицией, что выпускники факультета ведут своих детей учиться к нам, это очень приятный факт, и он говорит о многом. Например, отец и сын Дорошковы, Овчаренко, Сухомесовы, Болотовы, отец и два сына Кутняковы, отец и дочь Варыгины, Чутенко. И таких династий много.

— Среди выпускников есть те, кто занял кресло руководителей, топ-менеджеров?

— Да. Это директор Бурейской ГЭС Игорь Голубцов, руководитель Благовещенской ТЭЦ Андрей Сазанов, директор Амурэнергосбыта Виталий Стороженко, директор СП «Центральные электрические сети» Амурских электросетей Сергей Чутенко... Мы, когда готовились к юбилею факультета, специально подсчитали — оказалось, более 170 человек занимают руководящие должности в компаниях-партнерах.

— В энергетику приходят новые технологии. База для обучения студентов успевает обновляться?

24 ОТЛИЧНИКА СРЕДИ СТУДЕНТОВ ЭНЕРГОФАКУЛЬТЕТА; 6 ЧЕЛОВЕК ПОЛУЧАЮТ ИМЕННУЮ СТИПЕНДИЮ БУРЕЙСКОЙ ГЭС, 2 — ИМЕННУЮ СТИПЕНДИЮ УЧЕНОГО СОВЕТА УНИВЕРСИТЕТА И СТИПЕНДИЮ МУРАВЬЕВА-АМУРСКОГО

— На факультете 25 лабораторий и специализированных аудиторий, лабораторная база кафедры энергетики динамично развивается. До конца года мы введем в действие три новые лаборатории. Это стало возможно благодаря большой финансовой поддержке ДРСК. Ведь современное лабораторное оборудование очень дорогое. Например, только одна из установок, моделирующая энергосистему с возможностью управления ею и релейной защитой, стоит миллион рублей! Сейчас монтируется оборудование лаборатории по качеству электрической энергии. Не секрет, когда много такой специфичной нагрузки, как электрифицируемый железнодорожный транспорт, сварка, происходит искажение качества электроэнергии. Для Амурской области это одна из проблем, которую студенты должны изучить более глубоко, прежде чем попасть на производство. Также сейчас вводим современные лаборатории по энергосбережению и телемеханическому управлению — то есть автоматизированному управлению с помощью компьютеров. Вообще, лаборатории кафедры энергетики считаются лучшими на Дальнем Востоке и позволяют, кроме учебных занятий, проводить повышение квалификации специалистов с высшим образованием.

— На крыше корпуса уже лет 5 как установлен ветрогенератор. Какие еще разработки студентов появились? Внедряются их проекты в жизнь, на предприятиях?

— Ветрогенератор мы используем не для электроснабжения корпуса, а для учебных целей, чтобы показать использование нетрадиционных видов энергии. Есть и еще разработки. Студенты с помощью преподавателей сделали модель энергосберегающего и полностью автоматизированного лифта. Два года назад собрали действующего промышленного робота, он ходит. Сейчас пятеро студентов помогают преподавателям в разработке программы энергосбережения АмГУ. Кстати, в прошлом году сотрудники факультета стали авторами программы энергосбережения и повышения энергоэффективности Амурской области. Дипломные проекты или работы наших студентов посвящены решению современных проблем развития энергетики и автоматизации производственных процессов. Некоторые из них рекомендуются к внедрению или к моменту защиты уже используются на предприятиях. Уровень подготовки специалистов отмечен призовыми местами на Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ. Выпускники факультета неоднократно побеждали на Всероссийском конкурсе «Инженер года» в разных номинациях, он очень престижный. Имена более десятка наших выпускников занесены в Реестр профессиональных инженеров России.

— Как энергетики присматривают будущих сотрудников?

— На государственных экзаменах, защите дипломных проектов всегда присутствуют руководители или сотрудники энергокомпаний. Например, генеральный директор ОАО «ДРСК» Юрий Андреевич Андреенко — председатель Государственной аттестационной комиссии с многолетним стажем, Игорь Алексеевич Голубцов, директор Бурейской ГЭС, также является членом ГАК. Ежегодно среди студентов проводятся конкурсы на лучший курсовой проект, научно-исследовательскую работу, их победители получают премии от Бурейской ГЭС и ДРСК. У ребят есть возможность проходить производственную и преддипломную практику на энергетических предприятиях, в том числе и на рабочих местах. Руководители и ведущие специалисты ДРСК, Бурейской ГЭС, Амурэнергосбыта, Амурской генерации присутствуют на ежегодной студенческой научной конференции АмГУ в качестве членов жюри. Так что кадры присматривают заранее, такой выпускник не только обладает профессиональными знаниями, но может творчески мыслить и эти знания применять на практике.

— Знаю, студенты энергофака ездят на практику даже в Польшу...

— Да, мы сотрудничаем с Лодзинским техническим университетом. Студенты ездили туда уже три раза на трехнедельную производственную практику, которую проходили как на электростанциях Польши, на энергопредприятиях, так и в современных лабораториях вуза. Польские студенты приезжали на практику в АмГУ и компании, с которыми мы сотрудничаем. Бурейская ГЭС очень понравилась и ребятам, и преподавателям: такой станции в Польше нет. Мы активно развиваем международные связи. В юбилейный для факультета год провели уже шестую по счету Всероссийскую научно-техническую конференцию «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов». В ней участвовали ученые и производственники семи стран. А организаторы этой конференции, кроме АмГУ, – ОАО «ДРСК» и Институт систем энергетики Сибирского отделения Российской академии наук. Вот такой сплав науки и производства.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ ПОДГОТОВИЛ 3 ДОКТОРОВ И 8 КАНДИДАТОВ НАУК; 3 ПОЧЕТНЫХ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ; СРЕДИ СОТРУДНИКОВ ФАКУЛЬТЕТА 1 ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ РФ, 8 НАГРАЖДЕНЫ ПОЧЕТНЫМИ ГРАМОТАМИ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРОВОДИМЫХ НА ФАКУЛЬТЕТЕ, ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ СОСТАВЛЯЕТ 22 МЛН. РУБЛЕЙ; ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ ВЫПУЩЕНЫ 7 МОНОГРАФИЙ, 49 УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ, 237 НАУЧНЫХ ПЕЧАТНЫХ ТРУДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БОЛЕЕ 20 - В СОАВТОРСТВЕ СО СТУДЕНТАМИ

Досье

ГОДОМ РОЖДЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА АМГУ СЧИТАЕТСЯ 1986 ГОД. ЧЕРЕЗ ПЯТЬ ЛЕТ СОСТОЯЛСЯ ПЕРВЫЙ ВЫПУСК 25 ИНЖЕНЕРОВ-ЭЛЕКТРИКОВ. ХОТЯ ВПЕРВЫЕ НАБОР НА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ГОРОДОВ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА» БЫЛ ОСУЩЕСТВЛЕН ЕЩЕ В 1984 ГОДУ НА БАЗЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БЛАГОВЕЩЕНСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, НО ЕГО ВЫПУСКНИКИ ИМЕЮТ ДИПЛОМЫ НОВОСИБИРСКОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ТАК КАК В АМУРСКОМ ВУЗЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ЕЩЕ НЕ БЫЛА ПОДГОТОВЛЕНА В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ. СЕЙЧАС В АМГУ ГОТОВЯТ ДИПЛОМИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО 7 СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ. В ЭТОМ ГОДУ НАЧАТА ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ, Т. Е. ОСУЩЕСТВЛЕН ПЕРЕХОД НА НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НА УРОВНЕВУЮ ПОДГОТОВКУ. В 2012-М ВПЕРВЫЕ ПЛАНИРУЮТ ОБЪЯВИТЬ НАБОР В МАГИСТРАТУРУ

Почему я выбрал специальность энергетика

Студенты Биробиджанского промышленно-гуманитарного колледжа объяснили, чем привлекает их избранная профессия

- опасная, но одновременно интересная профессия;

- всегда было интересно узнать, что находится внутри электроприборов и как можно самому их отремонтировать в случае неисправности;

- к другим профессиям душа не лежит;

- чувствую, что могу пригодиться стране в качестве квалифицированного специалиста, это мое призвание;

- поступал без интереса, а в процессе учебы понравилось, появилось желание лучше разбираться в электричестве, планирую после колледжа поступить в вуз;

- благодарна своей маме за то, что она в свое время настояла на получении мной именно этой профессии;

- помимо личного интереса к предмету, смогу обеспечить своей семье достойное будущее;

- любили с другом «химичить» в детстве, потом вместе поступили в колледж на специальность «инженер-электрик», теперь вместе пятерки получаем на сессии;

- сначала поступала на другую специальность, не получилось, пошла в энергетику, после первой производственной практики (в филиале ДРСК «Электрические сети ЕАО») окончательно решила, что выбрала правильный путь.



- когда я был маленьким, всегда было интересно, откуда берется молния – сейчас учусь на электрика и понимаю...

- всегда было интересно рассчитывать и выводить различные формулы, нежели изучать гуманитарные дисциплины;

- я раньше ездил с братом-электриком в командировки, и мне очень нравилось помогать ему – это и повлияло на выбор моей профессии.

- девушка, которую я любил, поступала в колледж, и я поступил; теперь не знаю, кого люблю больше – её или электричество;









- востребованная, высокооплачиваемая профессия;

- люблю разбираться в различных схемах и чертежах;

- это у нас семейное: мама, папа, брат – все работают на энергопредприятиях;

- я и до поступления в колледж хорошо разбирался в электричестве, а теперь профессионал своего дела;

- родители помогли определиться с выбором профессии;

- с детства любил разбирать различные электроприборы – это и определило мою будущую профессию;

- мой дядя – мастер электромонтажных работ – посоветовал мне эту профессию: «Всегда будет востребована на рынке труда», - сказал он.

Елена Владимирова

Незаменимый человек

Надёжность – главная черта водителя вездехода Михаила Воросова. Так считают его товарищи по работе

Выбор

Случай в судьбе каждого из нас играет роль. В большей степени, когда человек, что называется, без прочного стержня: куда поведёт судьба, туда и пойдёт. В жизни нашего героя не так – он сам решает, как быть в той или иной ситуации, с юных лет знает, что ему необходимо. И только однажды положился на случай. Было это в далёком 1984 году. Тогда **Михаила Воросова** пригласили на работу в Якутию.

Перемены в биографии всегда вызывают сомнения. Тем более что предстоял переезд из Читинской области в Алданский район. Воросов принял решение быстро. И с тех пор ни разу не пожалел об этом. Жизнь разделилась на «до» и «после».

Первый парень на селе

Село Чупрово. Степи и ветры… Не очень-то комфортное для жизни место. Но родину не выбирают. И Михаил полюбил её такой, какая есть. Отсюда был призван в армию в 77-ом, с радостью вернулся через два года. Увидев объявление о курсах механизаторов при «Сельхозтехнике», тут же принял решение поступить на учебу.

Шесть месяцев теории и практики, и вот Александр - настоящий тракторист, с «корочками». Новая профессия молодому человеку полюбилась.



Тракторист на селе – первый парень, но Михаил никогда не чувствовал своего превосходства над другими. Общительный и вместе с тем скромный, он всегда был и остаётся надёжным человеком. Главное для него - семья и любимая работа.

У Воросовых уже было двое детей, когда пришла мысль съездить в Якутию, посмотреть, как здесь люди живут. Благо, пригласили в гости. Приехал, осмотрелся - понравилось.
Поскольку гостил Михаил Михайлович в Лебедином, здесь и решил поселиться, устроиться на работу. Опытному механизатору нашлось место в посёлке. И всё же лучшим оказалось предложение из ЮЯЭС. Его охотно принял Михаил Воросов.

Золотые руки

Предстоял переезд в Томмот, вернее в Алексеевск, где семье выделили комнату в общежитии. Поначалу работал дизелистом на Томмотской дизельной электростанции. Со временем перешёл на вездеход.

Управлять тяжёлой техникой для Михаила Михайловича дело привычное и, что очень важно, любимое. Наверное, благодаря этому всё ладится в его трудовой жизни. Не случайно же портрет М.М. Воросова на доске почёта управляющей компании - в головном офисе ОАО «ДРСК».

О его добросовестной работе, незаурядных способностях и ответственности узнали в Благовещенске. Руководство предприятия приняло решение наградить Михаила Михайловича, скромного и добросовестного труженика.

Честно говоря, он до сих пор считает, что ничем не выделяется в коллективе – просто выполняет свои обязанности… Однако у него это получается отлично, о чём говорят многие коллеги.

В Томмотском районе электросетей нет человека, который бы не знал Воросова. Некоторые охотно расскажут вам пару историй о том, как вместе с Михаилом Михайловичем выходили из трудной ситуации, решали сложные задачи. Его деловые качества ценят не только сотрудники участка механизации и транспорта, где трудится наш герой. Особенно полагаются на них в бригаде, работающей на высоковольтных сетях. Ведь вездеход Воросова незаменим, когда нужно выезжать в тайгу. Территория зачастую сложная – гористая, болотистая, но ремонтники всегда вовремя добираются до места. И все благодаря Михаилу Михайловичу с его верной техникой.

К зиме Михаил Воросов готовит свою машину особенно тщательно. Верный друг – вездеход - не должен подвести в морозы. Золотые руки хозяина делают машину такой же надёжной, как он сам.



Владимир Смирнов

Здоровье - рабочему человеку

Сегодня перед руководством всех компаний стоит задача – обеспечить такие условия труда своим работникам, чтобы они могли спокойно отдавать производству свои знания, опыт, силы

Каждый день мир теряет по шесть тысяч рабочих – это чуть меньше, чем сотрудников в «Дальневосточной распределительной сетевой компании», обеспечивающей доставку электричества на огромной территории. День – шесть тысяч! Два дня – двенадцать тысяч!

Концепцией ДРСК является приоритет охраны труда и промышленной безопасности, признание и обеспечение приоритета жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности. «Никакие соображения экономического, технического или иного плана не могут быть приняты во внимание, если они противоречат интересам обеспечения безопасности сотрудников», – отмечает генеральный директор ОАО «ДРСК» **Юрий Андреенко.**

Электроэнергетика – опасное производство, здесь очень важно не допустить привыкания к опасности. Недаром говорят, что самые пугливые – новички. А проработавшим на предприятии свыше пяти лет начинает казаться, что они все знают и умеют, и уж они-то точно сумеют избежать неприятности. Здесь один шаг или одно движение до игнорирования правил. Это чревато не только потерей здоровья, но и может привести к гибели. Потому все мероприятия выполняют еще и роль встряски, предупреждения: будьте внимательны!

К внимательности призывают во время проведения дней мастера (механика), дней молодого рабочего, во время инструктажей, опросов персонала с применением карточек опроса, проверок рабочих мест и бригад, контролей приема-сдачи смен, контроля за оперативными переключениями. Казалось бы, все это должно надоесть: ни шага без напоминания о необходимости выполнения тех или иных правил...

Хорошо зарекомендовали себя дни мастера. Они проводились еще в «Амурэнерго» и с успехом применяются в ДРСК. В 2010 году в компании было проведено во всех подразделениях 349 таких дней. А годом ранее – 260.

ДРСК, как и все родственные ей предприятия по стране, ощущает проблемы с квали-

Статистика показывает, что опытные энергетики, стаж которых более 10 лет, чаще попадают под напряжение. Теряют бдительность, появляется самоуверенность

фикацией персонала. Участки разбросаны по огромной территории, многие находятся в сельской местности, где найти классного специалиста – проблема из проблем. Приходится ставить мастерами тех людей, которые есть в наличии, а потом уж учить их. В день мастера с такими людьми занимаются не только технические специалисты, но и экономисты, и юристы. Они расширяют кругозор мастеров знаниями, которые им просто необходимы.

На каждого работника в филиалах ведется карточка учета нарушений – по охране труда, по правилам эксплуатации, чтобы вовремя выявить потенциального нарушителя и либо провести с ним работу по обучению, либо понять, своим ли делом человек занимается. И лучше это сделать заранее, не дожидаясь, пока человек сам себя подвергнет опасности. Нравится это или нет, а так называемая политика кнута и пряника работает. Не надо понимать это только как дисциплинарное воздействие. Гораздо эффективнее – снижение премии.

Месячники по подготовке персонала к ремонтной кампании с аттестацией всех ремонтных бригад, автотранспорта, участвующего в перевозке работников, грузоподъемных механизмов, аналогичный месячник по подготовке к работе в зимних условиях, декадники по безопасности дорожного движения для водителей, ежемесячные дни охраны труда – все это делается и для обучения технике безопасности, и для еще одной возможности привлечь внимание работников к необходимости соблюдать правила.

Каждый несчастный случай на производстве становится предметом тщательнейшего изучения причин инцидента. Обязательно создается комиссия, детально исследуются все обстоятельства – будь это дорожно-транспортное происшествие, необеспечение безопасности в процессе ошкуровки бревен при изготовлении опоры, падение со стремянки при окраске стены или поражение электротоком при расширении рабочей зоны. Результаты доводятся до каждого работника компании, чтобы в последующем избежать подобного.

К ответственности за нарушения в охране труда в прошлом году привлекли 1076 работников, из них 571 – инженерно-технический работник. Тому, кто нарушает правила, могут назначить внеочередную проверку знаний. Неприятная процедура, по сравнению с ней любой экзамен в институте – ничто

В прошлом году за хорошие показатели в охране труда были поощрены 976 работников, в том числе 105 уполномоченных по охране труда от профсоюзной организации

В прошлом году за хорошие показатели в охране труда были поощрены 976 работников, в том числе 105 уполномоченных по охране труда от профсоюзной организации. Руководители компании и профсоюзы работают в тесном контакте. Результат такой работы – высокая социальная гарантия работникам, дополнительное медицинское страхование, негосударственное пенсионное обеспечение, выплаты различного характера, отдых работников и их детей, развитие творческих способностей, адаптация в коллективах молодых работников, поддержка пенсионеров и ветеранов энергетики. Сделать условия работы сотрудников компании комфортными – нелегкая задача, но она неукоснительно выполняется. Сотрудник компаниии не должен, приступая к работе, нести груз моральных проблем.

Вклад ДРСК в охрану труда сотрудников высоко ценится различными инстанциями. В 2009 году ДРСК вручили Сертификат доверия работодателю. Это произошло в рамках проекта «Декларация деятельности предприятий по реализации трудовых прав работников и работодателей», осуществляемого государственной инспекцией труда в Амурской области при участии Федерации профсоюзов области и Амурской торгово-промышленной палаты. Тем самым предприятие было внесено в реестр работодателей, гарантированно соблюдающих трудовые права работников в области охраны труда. Структурные подразделения и отдельные работники получили немало различных наград за достижения в охране труда в краях и областях, а также от Общероссийского отраслевого объединения работодателей.

Средств на охрану труда в ДРСК выделяется достаточно. Только в прошлом году в расчете на одного работника было потрачено 14662 рубля. Здоровый работник – здоровая компания.





СВЕТ доброты

Александра Сазонова

Энергетики ЕАО помогли воспитанникам областного детского дома № 5

«В человеке все должно быть прекрасно» - это высказывание Антона Павловича Чехова актуально во все времена. Но не всегда ребятам (особенно тем, кто остался без родителей) удается выглядеть современно, модно, нарядно – одеваться и обуваться по своему выбору. Не хватает средств. Целевую поддержку ОГОУ «Детский дом № 5» оказал филиал ОАО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» - в конце прошлого года энергетики передали для нужд воспитательного учреждения 100 тысяч рублей. Такие благотворительные акции, проводимые «Электрическими сетями ЕАО», стали хорошей традицией.

- Неординарный подарок был сделан накануне Нового года, - рассказывает директор ОГОУ «Детский дом №5» **Любовь Гефон.** – Вы бы видели, как обрадовались ребята! У нас здесь воспитывается 80 детей, большинство из них школьного возраста. Растут стремительно – нужно обновлять гардероб. А цены на качественную обувь и одежду сейчас нешуточные – многое себе не позволишь.

Поэтому было решено: пользуясь возможностью, ребята сами выберут себе в магазинах города то, что им подходит. На полученные средства мы приобрели очень красивые, современные, практичные вещи – платья, куртки, пуховики, сапоги, туфли и многое другое в широком ассортименте. Кстати, несколько наших воспитанников выступили в обновках на фестивале детского творчества «Росток надежды». Блеснули талантами!

Администрация детского дома, выражая свою признательность за оказанную спонсорскую помощь, передала благодарственное письмо на имя директора филиала ОАО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» Николая Гусева. На прошлой неделе состоялась встреча энергетиков с ребятами, где прозвучало много теплых слов. Заместитель директора по обеспечению управленческой деятельности филиала ОАО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» Геннадий Кожевников пожелал детям крепкого здоровья и успехов в учебе. В свою очередь благотворителей пригласили на праздничные мероприятия, которые регулярно устраиваются в детском доме.



Ольга Амельченко

ДРСК дарит надежду

Энергетики чувствуют ответственность за тех, кто нуждается в помощи

В каждом филиале уделяется большое внимание поддержке ветеранов Великой Отечественной войны, одаренных детей, сирот. Ежегодно в детских домах загораются новогодние елки, праздники проводятся при поддержке и с участием энергетиков.

Два года подряд ДРСК дарит книги слабовидящим и незрячим детям. Компания является участником программы «Белый пароход»: одаренные дети с ограниченными физическими возможностями путешествуют на пассажирском теплоходе по Амуру. В одной команде с ними находятся вокалисты Московской хоровой академии, художники, психологи. Каждый рейс теплохода-лагеря открывает новые таланты. «Белый пароход» зарекомендовал себя как уникальная площадка для самореализации детей с проблемами в физическом развитии. Несколько лет назад проект вошел в десятку лучших благотворительных программ общественных организаций России.

Кроме того, компания направляет средства:

- на поддержку образования (стипендии студентам из Благовещенска, Хабаровска, Алдана, проведение конкурса «Учитель года- 2011», помощь школе-интернату, женскому образовательному центру г. Благовещенска) – 114,28 тыс. рублей

- на развитие здравоохранения (помощь больницам Благовещенска, Свободного, Алдана) – 138,21 тыс. рублей

- на развитие сферы культуры в Благовещенске, Свободном, Хабаровске, Биробиджане (финансовая поддержка культурно-массовых мероприятий, творческих и молодежных организаций, благотворительных фондов, музеев) – 6 292 тыс. рублей

- на развитие спорта (помощь спортивным школам и секциям Благовещенска, Хабаровска, Биробиджана) – 539,5 тыс. рублей

- на социальную помощь (поддержка школ-интернатов, детских домов, советов ветеранов, эколого-биологических центров, управлений социальной защиты населения Благовещенска, Свободного, Белогорска, Биробиджана) – 1 834, 45 тыс. рублей.



Петр Мазур

Энергия мужества

Профессия энергетика из категории вечных. Это - как сеять и печь хлеб, строить дома, учить, лечить... Энергетики не бывают бывшими. В филиале «Хабаровские электрические сети» поддерживают постоянную связь с ветеранским корпусом предприятия

Золотыми руками его представителей была создана единая энергосистема.

Десятилетиями в условиях непроходимых болот и марей, через сопки, не снимающие снежных шапок даже летом, энергетики прокладывали линии электропередач, строили подстанции. На это ушли молодость, зрелые, наполненные мудростью годы. Растили детей, внуков и создавали основу энергетической надежности.

Возвращение в молодость

Эти люди излучают энергию. Час побыл на заседании совета ветеранов предприятия, а будто шагнул с ними в молодость. Хранительница ветеранского очага, председатель совета **Лидия Ивановна Лапчинская** бережно, как родниковую стынь, достает музейный альбом. Открываем бархатную обложку — годы расступаются, и ветераны снова вместе. Страницы несут тепло встреч. Столько умиротворенности, столько негромкой святой красоты в их делах, что боишься закрыть альбом, вспугнуть время, оборвать живую трепетную нить. Вот старые фотоснимки, на которых они полны сил, с чувством поют любимые песни...

Сорок лет назад впервые в конференц-зале Центральных электрических сетей состоялся «Голубой огонек» для ветеранов Великой Отечественной войны. Играл оркестр. Собравшиеся еще молоды, живут завораживающей



ющим завтра, за плечами — дороги Европы, крещенные огнем и свинцом. Таланты предприятия дают большой концерт. Но «Огонек» с сюрпризом. Организаторы вечера приготовили стенд, с фотографий которого в зал на пятидесяти- и шестидесятилетних смотрели ребята призывного возраста. Вот так встреча!

— Самое интересное, — рассказывает Лидия Ивановна, — фронтовики стали искать на фотографиях не столько себя, сколько друзей по работе. Не передать восторга!

Небольшой, уютный музей предприятия — сгусток его истории. Разглядываем с любовью оформленные стенды с фотографиями большого ветеранского корпуса. Вот очередной День Победы. Семнадцать девушек и полный зал кавалеров. Вальс. Дамы приглашают кавалеров. Кажется, сквозь десятилетия пробивается мелодия оркестра, бьет жизненный родник.

Лидия Ивановна рассказывает, как шили своим ветеранам кисеты, как под восторженными взглядами молодых зажигался Вечный огонь. Эта высокая миссия была поручена **Евгению Павловичу Потапову,** гвардии сержанту, в годы войны обеспечивающему четкую, бесперебойную связь в составе 33-й лыжной бригады в Заполярье, затем в 197-ом гвардейском батальоне, награжденному орденом Красной звезды, медалями «За отвагу», «За боевые заслуги», «За освобождение Заполярья».

Идем по аллее славы предприятия. Морозно, ветрено, а в душе тепло от памяти людской. Высокие сосны хранят прикосновение рук ветеранов, посадивших их. Ничто в жизни так не увековечивает память, как деревья. Это только кажется, что они безмолвные свидетели прошлого. Вот придет к дереву внук, правнук, прикоснется рукой к иголочкам — и жизнь поколения раскроется как на ладони. Именная аллея – словно живая книга памяти. А ведь земля на этом месте не плодородная, не пригодная для сосен. Никто не верил, что деревья так стремительно пойдут в рост. А они вытянулись в струнку и стали живой памятью.

Искусство руководить

Общая протяженность линий электропередач филиала — свыше десяти тысяч километров, около двух тысяч трансформаторных подстанций. Закруглилось энергетическое кольцо в большую судьбу. Сегодня ветеранская организация насчитывает 34 участника Великой Отечественной войны, 280 пенсионеров, ветеранов труда. Цвет и мудрость энергосистемы.

— Когда-то, — вспоминает Лидии Ивановна Лапчинская, — наш директор Игорь Иванович Даниленко, удивительный, прекрасный душой человек, говорил: «Вот построим ЛЭП-220 и на работу будем ходить через день. Делать будет нечего». И хитро, добродушно улыбался. ЛЭП-220 сдали и тут же взялись за новое дело. Душа просила. Человек подогревал инициативу своим авторитетом.

Ветеран **Игорь Иванович Даниленко** начинал с электромонтера, возглавлял Северные, затем Центральные электрические сети. При его непосредственном участии построены и введены в эксплуатацию самые протяженные в энергосистеме линии электропередачи, подстанции «Старт», «Комсомольская». Игорь Иванович удостоен звания «Заслуженный работник Минтопэнерго», занесен в Книгу почета «Хабаровскэнерго». На посту он был отнюдь не добряком. Когда надо, мог спросить с любого. Но очень тонко улавливал душевный настрой человека, щадил, берег его честь и достоинство. Наверное, это и есть искусство руководить коллективом.

Это с успехом делали и другие крепкие руководители сетей: **Дмитрий Алексеевич Федоров, Андрей Евгеньевич Кузнецов, Виталий Сергеевич Волков, Виктор Антонович Лятковский, Виктор Петрович Патрин и другие.**

В 1959 году в крае коптили небо более 600 мелких электростанций. Как воздух нужны были электрические сети. 1969 год. Благодаря усилиям прекрасных организаторов производства и отличным рабочим коллективам, где каждый – профессионал в своем деле, поставлена знаменательная точка. С вводом ЛЭП-220-Кв от Хабаровска до Райчихинской ГРЭС и Приморской ГРЭС Хабаровский энергорайон вошел в Объединенное диспетчерское управление Востока.

Их ждут, им рады

На заседании совета ветеранов тепло говорят о тех, у кого на пороге юбилей. Члены совета готовят поздравления. Здесь аура, позволяющая заслуженным людям не чувствовать себя оторванными от коллектива. Кажется, что они «на зарядке» у своего предприятия. Их ждут, им рады. Конечно, льготы в пару тысяч рублей за квартал — не великое подспорье. Но, тем не





менее, заслуженным людям приятно, что предприятие заботится о них и о тех, кто пришел им на смену.

Перечень социальных льгот расширяется. Вводится в действие программа корпоративного содействия и корпоративной поддержки в улучшении жилищных условий работников. Расширяется перечень услуг по программе добровольного медицинского страхования. Оплата путевок в санатории производится предприятием в размере 70%, в дома отдыха и на турбазы — наполовину.

География Победы в судьбах

С фотографии прекрасно оформленного стенда, посвященного ветеранам предприятия, смотрит на нас бравый моряк **Александр Пьянков.** Красавец, девчонки, наверное, так и вились. Служил на Северном флоте, затем в составе команды 20-го дивизиона год находился в Америке по выполнению правительственного задания. Награжден медалями Нахимова и «За победу над Германией».

Но время беспощадно. Совет ломает голову, как помочь Александру Георгиевичу въехать в новую квартиру, пожить бы ему еще. Болезнь отжимает силушку. Все-таки под девяносто... Выделенной по сертификату суммы на квартиру не хватает. До скромной «двушки» надо еще тысяч восемьсот. Сумасшедшая сумма. Но как она ничтожна в сравнении со сделанным этим человеком!

...С каждым годом на День Победы в небо над предприятием поднимается все меньше шаров. В 1975 году их было 57. Сегодня — слезы.

На одной из фотографий очаровательная **Катя Боценкова.** А вот она, девяностолетняя, встречает друзей по работе. Сколько воды утекло! Все видевшие, все пережившие, излучающие доброту глаза. Участвовала в войне с Японией, награждена медалями «За боевые заслуги», «За победу над Японией».

В фамилиях и наградах энергетиков — ветеранов Великой Отечественной войны — вся география фронтов.

Владимир Владимирович Забавин, будучи еще мальчишкой, участвовал в финской войне, затем в Великой Отечественной, а закончил победный путь в войне с Японией.

Сергей Петрович Гришин служил на минном заградителе «Охотск», награжден орденом Красной Звезды и многими медалями.

Защищала дальневосточную границу от японцев **Дарья Дмитриевна Гончарова.** В числе защитников границы тринадцать ветеранов энергетики.

Михаил Адамович Забродоцкий штурмовал Кенигсберг. **Иван Иванович Залогов** воевал на Калининском фронте, **Евгений Павлович Потапов** — в Заполярье, **Василий Константинович Кравченко** — на Украинском фронте, **Николай Львович Рыбин** — на Ленинградском фронте, **Георгий Евсеевич Черепанов** — участник обороны Ленинграда...

Покидают нас один за одним милые, дорогие ветераны...

2000-й год. Стык веков. В альбоме запись: «На торжестве этого года мы не увидим Василия Константиновича Кравченко, не услышим шутки Юрия Васильевича Дискантова, нам не поведает свой рассказ Михаил Петрович Горбаренко, мы не услышим задорной гармошки и исполнения песен военных лет Владимиром Владимировичем Забавиным... Великая цена Победы».

И снова фотографии, рассказы, судьбы. Пока есть такие люди, как Лидия Ивановна Лапчинская, никогда не исчезнут из памяти имена тружеников-освободителей. Зов памяти, в ее душе. Отец Лидии Ивановны Иван Трифонович Коломеец погиб в бою, похоронен в братской могиле.

В музее достойное место и тем, кто в суровые годы Великой Отечественной войны стоял у заводских станков, кто впитал в свою память и холод в цехах, и многочасовые рабочие смены, и скудные пайки по карточкам.
Время уходит, унося с собой живых свидетелей и участников больших событий. Потребность молодежи сердцем ощутить, глубже познать то время растет и будет расти. Ветераны — сердцевина нравственности. Их мужество в боях и земных делах — наша путеводная звезда.

Шар над Амуром

Член совета ветеранов Рудольф Борисович Терехин подводит нас к необычному стенду. Пожелтевшая от времени фотография — веха в судьбе. В 1997 году впервые в российской энергетике при ремонте грозотроса на переходе высоковольтной линии 220 кВ через Амур был применен воздушный шар. Момент на снимке. Сколько было бессонных ночей, сколько высокого напряжения нервов! Получится или нет? Получилось. Только сегодня, с высоты времени можно оценить столь смелый и рискованный шаг.

Но они были молодыми, заводными, амбициозными и решительными в делах. Болели за дело всей душой. Мерзли и грелись у костров. Бывало, что работали сутками напролет. Уставали донельзя? Да. Зато как сияли лица, когда сдавалась новая линия или подстанция.



1

1. Старуха Павел Яковлевич в 1968-1985 г.г. работал в «Северных электрических сетях» машинистом электровагонов, электромонтером

2. Булгаков Анатолий Александрович. Работал в «Амурэнерго» в должности инженера в 1974 -1997 г.г.

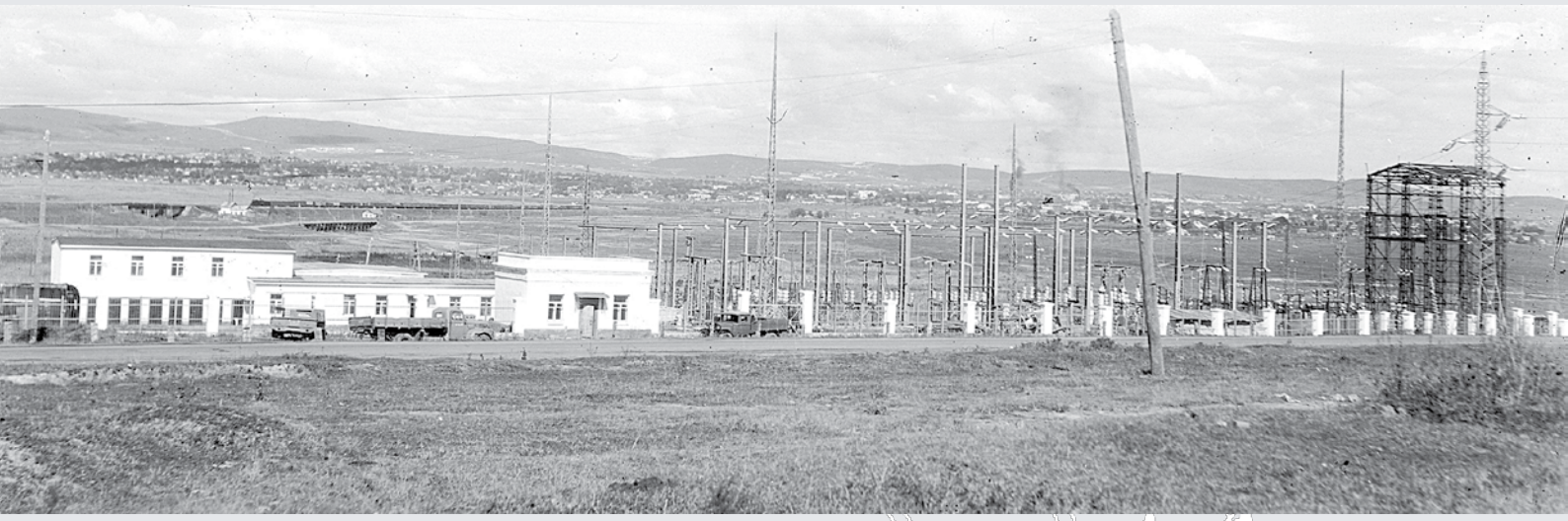
3. Медведев Георгий Кузьмич - инженер службы ЛЭП «ЦЭС» (в верхнем ряду слева)

2



3





Энергия развития

Энергетика Приморья от истоков до наших дней: основные вехи большого пути

Электрическая энергия пришла в Приморский край в конце XIX века.

Начало

Первые чудо-лампочки зажглись на складах вооружения в Мингородке Владивостока. В 1873 году торговый дом «Кунст и Альберс», а в 1897 году фирма «Чурин и Ко» построили две электростанции для освещения своих торговых центров.

Но эти мощности были ничтожно малы для такого города, как Владивосток. Вопрос о строительстве электростанции, способной обеспечить город электроэнергией, был поставлен в начале 20 века. И уже в феврале 1912 года в постоянную эксплуатацию была пущена Владивостокская городская электрическая станция общего пользования (ВГЭС №1).

В начале 20 века электрические сети на Дальнем Востоке были развиты крайне слабо, хотя их пропускная способность фактически соответствовала, а порой и превосходила мощности генерирующих источников. Например, ЛЭП-110 «АртемГРЭС – подстанция «А», построенная в 1934 году, долгое время была задействована лишь на четверть своих возможностей – транспортировала электроэнергию напряжением 22 кВ.

В ведении управления электрических сетей «Дальэнерго» находились линии электропередачи напряжением 22, 6, 2,2 и 0,22 киловольт общей протяженностью 96 км. Девять относительно крупных подстанций и 36 малых трансформаторных пунктов общей установленной мощностью 11 мВА. Также в УЭС входили высоковольтная линия 110 киловольт «АртемГРЭС – подстанция «А». На балансе предприятия состояли и два кабельных морских перехода протяженностью 11 километров, которые вели от «КЭТ» на острове Русском к материковому Владивостоку.

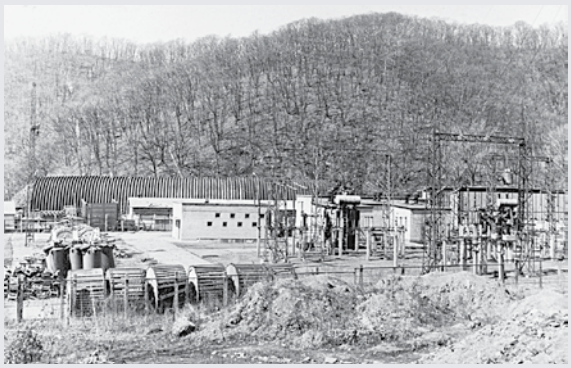
В эксплуатацию была принята подстанция 35 кВ «Улисс» с установленной мощностью 9,6 МВА.

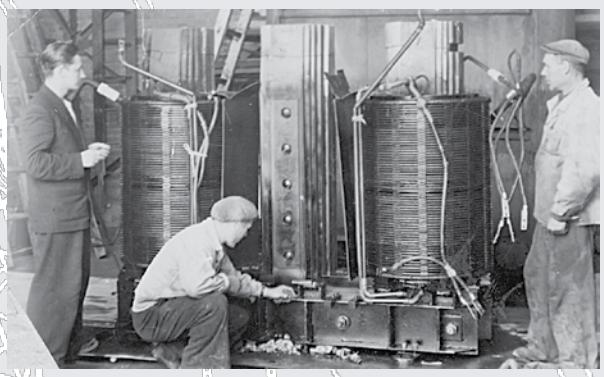
Темпы роста

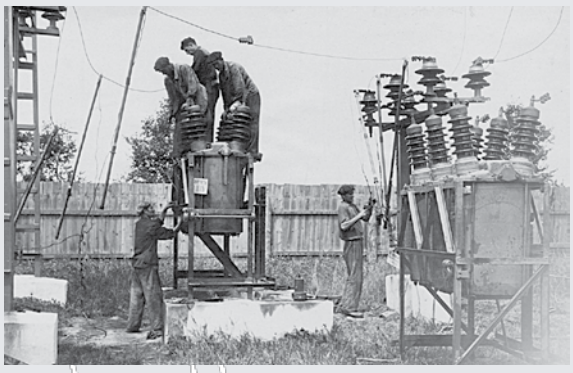
В последующие годы в УЭС «Дальэнерго» вошли электрические сети Уссурийск-Никольского, Хабаровска, молодого строящегося промышленного города Комсомольска-на-Амуре, энергетические объекты Советской Гавани, Са-











халина и Амурской области.

Практически с 1938 года началось осуществление единой технической политики в развитии, реконструкции действующих и проектировании новых электрических сетей на территории Дальнего Востока.

УЭС «Дальэнерго» не имело в то время производственной базы и размещалось во временных помещениях. В управлении электросетей не было (!) и своих автомобилей. Во Владивостоке, например, для любых ремонтных и прочих работ использовался частный гужевой транспорт. С владельцами телег и лошадей расплачивались ежедневно наличными по 3 рубля за восемь рабочих часов. Что тогда считалось вполне приличным заработком.

Но при такой схеме о бесперебойном и надежном энергообеспечении потребителей говорить было трудно. Если где-то случалась неисправность, станки и лампочки отключались не на час-два, а на сутки и более. Достаточно сказать, что понадобился почти год на настройку релейной защиты на подстанциях линии 22 кВ, по которой осуществлялась связь АртемГРЭС с Владивостоком. Только тогда случавшиеся почти ежедневно аварии прекратились.

Военные годы

В годы Великой Отечественной войны на Дальнем Востоке не было бомбежек, не проходила линия фронта. Но приморские энергетики, как весь народ, воевали, защищали от фашистской чумы свою Родину. В 1941 году коллектив управления электросетей «Дальэнерго» в одночасье сократился более чем вдвое: из 180 осталось 69 человек. Остальные отправились на фронт.

Однако именно в годы войны с 22 до 35 киловольт было повышено напряжение в линиях «энергетического кольца» Владивостока. Это значительно повысило пропускную способность и привело к снижению потерь электроэнергии, которая была чрезвычайно нужна предприятиям, выполнявшим оборонные заказы.

Все новые линии электропередачи, открытые распределительные устройства (ОРУ) подстанций монтировались на деревянных опорах и платформах. Они строились, что называется, голыми руками, потому что средства механизации, техника отсутствовали. Но строились надежно, на десятилетия.

В 1945 году приступили к сооружению новых высоковольтных линий электропередачи 110 кВ. Одна из них была дублирующей, создаваемой специально для более надежной связи АртемГРЭС с Владивостоком (48 км). Другая пролегла от Артема к Уссурийску (59 км). Одновременно возводилась подстанция 110/35/6 кВ «Уссурийск» мощностью 10 мВА. В эксплуатацию все эти объекты были приняты уже в 1948 году. Такая скорость объяснялась тем, что на помощь энергетикам были привлечены военные строители и японские пленные солдаты из Квантунской группировки, разгромленной советской армией.

Революционный прорыв

Вторая половина XX века – период бурного развития электросетей. Продолжается сооружение высоковольтных линий электропередачи и подстанций 35 и 110 кВ. Происходит и новый качественный рывок в транспортировке электроэнергии: строятся 220 кВ и первые ЛЭП – 500. Эти линии на порядок сокращают потери электроэнергии, передающейся на сверхдальние расстояния. Для Приморского края, всего Дальнего Востока России это был поистине революционный прорыв к новой энерговооруженной экономике.

Новые времена

В 1993 году на рыночные рельсы перешло «Дальэнерго», которое стало открытым акционерным обществом (ОАО). Все сетевые предприятия превратились в его филиалы. И снова начинаются структурные преобразования. Первые годы работы в новых условиях оказались чрезвычайно трудными.

С 1 января 2007 года филиал ОАО «Дальэнерго» «Распределительные сети» вошел во вновь созданную региональную «Дальневосточную распределительную сетевую компанию». Начался новый и закономерный этап развития электрических сетей Дальнего Востока.



Сергей Ревуцкий

Коллекционер – это охотник

Собирать, реставрировать, сохранять для будущих поколений предметы истории для этого увлеченного человека давно стало любимым занятием

В «Электрических сетях ЕАО» работает электромонтером по эксплуатации распределительных сетей **Александр Евгеньевич Житяев.** В душе этот человек — Коллекционер. Именно так - с большой буквы.

Редкие фотоаппараты

Стремительно входящие в нашу жизнь новые технологии в свое время перевернули представление о фотографии. В девяностые годы люди начали массово избавляться от привычных тяжелых фотоаппаратов. А Александр, наоборот, отвел для своей растущей коллекции целую комнату. Сейчас его уникальное собрание насчитывает около двухсот пятидесяти экземпляров.

Каких только редких фотоаппаратов здесь нет! Вот «ФТ-1», выпущенный в 1929 году, рядом - целое семейство фотоаппаратов «Арфа», который является модификацией «ФТ-1». Словно сказочные гномы, стоят довоенные - «Лилипут», «Малютка», «Смена». Есть поистине уникальный экземпляр - фотоаппарат «ТС ВВС», сохранившийся только у Александра и еще в одной частной коллекции в Германии.

Есть другой фотоаппарат, тоже из очень редких, а значит, особо ценных для настоящих знатоков и коллекционеров. Посудите сами, фотоаппаратов «ФЭД КГБ» была выпущена всего тысяча штук! Ценит коллекционер и одноступенчатые фотоаппараты типа «Кодак». Эта интереснейшая модель, выдающая готовую фотографию, но так и не нашедшая дальнейшего развития в стране. Много в коллекции и других интереснейших экземпляров. У знатоков глаза бы разбежались...

- К сожалению, - говорит коллекционер, - многие из действительно редких фотоаппаратов были уничтожены в годы войны, когда запрещалось их иметь дома - таковы были правила военного времени.

Сейчас эти раритеты Александр Житяев приобретает на аукционах через Интернет. Обходится каждый экземпляр недешево, но коллекция — это та же охота, признается собиратель. Если уж занялся коллекционированием, то будешь постоянно что-то искать... Это азарт и страсть, от которой отказаться очень трудно.









- Выпускать фотоаппараты могли позволить себе только сильные государства, такие, как Советский Союз, Германия, Япония, — объясняет Александр. - Конечно, моя коллекция - это не вся история отечественных фотоаппаратов. Было много экспериментальных экземпляров, которые не стали серийными, а очень жаль. Но в целом я бы свою коллекцию по праву назвал «Искусство отечественного фотоаппарата».

Домашний музей

Не только мимо фотоаппаратов не может пройти спокойно Александр Житяев. Любая старая вещь в его руках получает вторую жизнь в качестве экземпляра коллекции старинных бытовых изделий. Это утюги, сковородки, телефоны, самовары, кувшины, радиоприемники, подстаканники — все предметы могли бы украсить музейные полки.

Есть в коллекции Александра и настоящие археологические ценности — предметы культуры цивилизации народа Мохэ, жившего на территории области с IV по IX век нашей эры. Аккуратно рассортированные, хранятся в ящиках под стеклом древние наконечники стрел, пряжки, колокольчики, грузила, каменные орудия, детали сбруи и другие мелкие предметы быта древних людей. Есть тут и серебряный пояс то ли вождя, то ли шамана. Эту древнюю вещицу Александр собрал буквально по частицам.

Все эти археологические ценности коллекционер собрал на берегу Биры – река, похоже, размывает места древних поселений. Александр сообщал об этом факте в различные научные структуры, но ответа не последовало. Тогда он и решил начать собирать то, что еще не пропало. Постепенно стали попадаться и фрагменты глиняной посуды. Сегодня склеенные по кусочкам древние кувшины тоже хранятся в его коллекции.

- Цивилизация Мохэ была очень воинственной, - делится своими познаниями Александр Евгеньевич. - Великая Китайская стена была построена для защиты, в том числе и от этого народа. Металл для наконечников их стрел, пролежавших около тысячи лет в земле, не подвергся коррозии. Это удивительно. Однажды мы нашли погнутое копье, которое затем не смогли выровнять даже кувалдой. Правда, археологи стараются не говорить об этой культуре, и связано это с большим количеством черных копателей, которые безграмотно разрушают стоянки древних людей.

– Без друзей у меня ничего бы не получилось. Всех назвать сложно, и боюсь кого-то упустить, обидеть. Мне очень помогали Николай Шишконинец, Игорь Устинов, Николай Босый, который тоже работает у нас в сетях. Очень поддержала семья Смирновых, всегда рядом мои браться. В Интернете появились друзья.

Перед отъездом интересуемся у Александра Житяева о будущем его интересных коллекций.

- Хотелось бы, чтобы все это не было безвозвратно утеряно, а осталось живущим на этой земле людям. Тем, кому интересно прошлое края, у кого тоже в душе горит страсть к коллекционированию. Да вот беда - нет пока предложений со стороны наших властей по поводу размещения таких экспонатов, — сетует коллекционер.

Ну что же, будем надеяться, что помещение, достойное таких исторических ценностей, все же найдется.

Юлия Молчанова

Наследники Чубайса

Осенью этого года команда ОАО «ДРСК» впервые приняла участие в молодежном слете, организованном «Амурской генерацией». Юля Молчанова, участница событий, рассказала, как все было

Итак, нам вручили Положение о проведении третьего молодежного слёта энергетиков.

День первый

Мысли разбегаются, так же, как и люди, которым предлагаю участие. Но вот первая победа, и нас уже трое: я, Вика Горева и Вася Близнюк.

День второй

Позвонила Алексею Казакулу. «Все знаю: и что в отпуске, и что диссертацию пишешь...» Ну что ж, нас уже четверо.

День третий

Вася сообщил, что едет в командировку в солнечный Алдан, на две недели... Прошло всего три дня, а нас опять трое.

День четвертый

Ура! Вика нашла еще одного участника - Андрея Михайлова из службы организации и проведения ремонтов. И еще одна победа - у нас в команде будет почти профессиональная спортсменка – экономист Саша Козлова. Ну что же, нас уже 6 из 10. Решили завтра поехать в «Амурские электрические сети». Ау, мы ищем таланты!

День пятый

АмЭС. Мы с Викой сидим у председателя профкома Людмилы Николаевны Орел





и просим оказать содействие. «Сейчас все будет: и певец, и танцор, а если попросить, они еще и зайчиками скачут».

Открылась дверь, вошли четверо парней; сзади шёл замыкающий - грозного вида парень, видимо, чтобы не сбежали танцоры. Сели напротив. После вопроса Вики со свойственной только ей интонацией: «А вы в самодеятельности участвуете?» - парни напряглись. В общем, добровольно-принудительно теперь у нас сборная команда исполнительного аппарата и амурского филиала.

День шестой

День прошел в раздумьях и напряжении.

День седьмой

Коллективно решили подготовить визитку, танец (судя по команде, все танцевали последний раз танец снежинок в детском саду, но мы не ищем легких путей) и песню. Ах да, еще обязательно видео - но это не кажется трудным, записал - не понравилось - стер, еще раз записал.

День восьмой

Дочитали Положение о слете до конца. Еще нужно придумать название, девиз и экипировку. Из предложенных командой названий – «Пираты», «Одуванчик»... Понимаю, что все были в пионерском лагере, но хочется

чего-то другого. Домашнее задание - придумать название и девиз.

День девятый

Не без помощи добрых людей у нас родилось название «Наследники Чубайса». Теперь девиз не проблема, да и экипировку придумали. Завтра встречаемся с хореографом, который будет ставить нам танец.

День десятый

ОКЦ – хореограф – первое па - шок на лицах всей команды. Хореограф Маша говорит, что это самые простые движения и только первая из четырех (!!!) частей танца. Радует, что вся команда старается хотя бы запомнить последовательность движений; надеюсь, танец будет ключевым номером нашего выступления.

ОКЦ – хореограф – безумная боль в мышцах и радость на лице от того, что, оказывается, мы запомнили все движения танца и повторяем их под счет Маши почти без ошибок. Выучили вторую часть танца – русскую народную. Все-таки есть генетическая память - почти с первого раза и без ошибок. Завтра будем учить третью часть танца - Майкла Джексона... мда...

День одиннадцатый

Выбрали песню, отличный мотив, а текст мы придумаем.

ОКЦ – хореограф Маша – Майкл Джексон... - наверное, лучше все закончить русской народной. Маша прикрикивает на нас, что мы все сможем, но хочется ей ответить словами Станиславского «Не верю!».

День двенадцатый

До выступления неделя, а у нас, кроме девиза, названия и экипировки, ничего не готово. С текстом песни тоже беда: то смысл теряется, то рифма не та. Решили: лучше нескладно, зато от души. Сегодня последний день с хореографом, танец запомнили, осталось научиться танцевать. Будем репетировать в актовом зале в «ДРСК».

День тринадцатый

Первая самостоятельная репетиция. Спели песню в микрофоны, решили записать в студии. С танцем все плохо, привыкли танцевать под громкий счет Маши -хореографа, нужно привыкать к музыке или считать про себя.

День четырнадцатый

Суббота, а мы на работе. Наконец-то вся команда в сборе. Снимаем видеоролик на тему «Что делать, если вас закрыли на работе». Узнаю команду с новой для себя стороны. Артисты такие, что впору каждому дать «Оскара». Итак, видеоролик снят (все сюжеты видеоролика вымышлены, любые совпадения случайны). Завтра долгожданный выходной.

День шестнадцатый

Финишная неделя перед выступлением. Кажется, что ничего не получается. Хорошо, что приехал Вася и взял на себя функцию режиссера. Понятно - будет капитаном команды.

День семнадцатый

Волнуюсь... Но вида не подаю. Осталось 4 дня до слёта. Почти синхронно танцуем танец. Миниатюры из «визитки» вообще на 5 баллов. Радуюсь, глядя на ребят: да, теперь мы - команда.

День восемнадцатый... девятнадцатый... двадцатый

Репетиции, репетиции.





Утро 10 сентября

Еду на работу (опять суббота, а я еду на работу), в голове куча мыслей, лишь бы никто не проспал, не забыли реквизит, форму, флаг и т.д. Но увидела уже ставшие родными лица команды, и ушли все тревоги и волнения. Мы сможем! Мы сделаем! Мы - команда!

Два дня из жизни «Наследников»

И вот настал этот долгожданный день, день III молодёжного слёта энергетиков. Плохо спала ночью, т.к. во сне танцевала, пела, вязала морские узлы. Пытаюсь поспать в автобусе по дороге на «Мухинку», но шутки команды не дают уснуть. Вот виднеется «Мухинка», и автобус резко тормозит, едва не разбив мое самое ценное - фотоаппарат.

Заселившись в номера и позавтракав, начинаем процедуру превращения из обычных людей в «Наследников Чубайса». Переодевшись в именные футболки, повязав на головы банданы, организованной колонной двигаемся на построение. Благодаря заранее подготовленным «кричалкам», речевкам, ну и не без помощи мегафона, нашу команду слышно издалека. Противники и организаторы поглядывают на нас с интересом, видимо, не ожидали такого бурного начала. После представления всех команд, приветствия и поднятия флага получаем первое задание. Ну что ж, вперёд!

Задание 1. Простое задание с простым названием «Кучи». Две кучи песка, две лопаты, одно сито. Просеиваем песок до тех пор, пока не найдем в одной из 10 гильз карту.

Решаем, что сито будут держать Вася и Дима, Лёша и Андрей будут копать, а девочки искать гильзы. В песке - камнями. Без перчаток. И быстро. Организатор засекает время, и вот я уже стою практически как песочная королева, так как

песка у меня нет только под платком на голове. Не успев подумать об этом, вижу в сите объект – гильзу. Забыв про маникюр, достаю ее из сита... Неудача - гильза пустая, ищем дальше. Саша, прикрикивая на уже порядком уставших Васю, Диму, Лёшу и Андрея, трясет сито с такой силой, что, мне кажется, еще минута - и она пересеет всю береговую линию озера Гольянье. И вот она, заветная гильза с картой! Не успев стряхнуть песочный налёт с лиц, двигаемся к следующему заданию.

Задание 2. Палочки. Перед оппонентами лежит 20 палочек. Суть задания: убирая поочередно палочки, оставить право забрать последнюю палочку сопернику. Здесь было все просто, так как будущий кандидат технических наук Алексей Казакул просто не мог проиграть симпатичной блондинке – организатору в этом математическом по сути конкурсе. Итак, счет 3:0 в нашу пользу. Ничуть не расстроившись, блондинка-организатор сказала, что даже ее 8-летний сын выигрывает в эту игру.... Хм-м, ну да ладно. А мы уже медленнее, но бежим к следующему заданию.

Задание 3. Мешок. При поднятии мешка опускались 6 ключей, лишь один из которых подходил к замку сундука, где лежала карта. За один раз можно было снять только один ключ. Уместнее было бы назвать этот конкурс «Кто быстрее заработает грыжу», так как вес мешка равнялся 60 кг. Выставив самых сильных и выносливых Васю и Андрея, мы справились и с этим заданием.

В двух следующих заданиях у нас участвовала Александра, которая мастерски (впрочем, как и всегда) «отбила подачи» организаторов, пытавшихся «забить свой мяч» на нашу сторону.

Задание 6. «Мины». Само задание заключалось в





прохождении лабиринта с угадыванием ребусов и загадок, с которым Дима с позитивной фамилией Доброта справился на отлично. А вот постановочное фото на данном этапе, для дембельского альбома, вызвало некоторые затруднения. На фотографии мы пытались изобразить поле боя и спасение двумя медсестрами группы раненых солдат. «Раненые солдаты» хохотали так, что фото удалось сделать только с пятого раза. Бонусом для «раненых» стал обед.

После обеда задания выполнялись уже как-то на автомате, все мысли были о творческом конкурсе. За это мы переживали больше всего.

Творческий конкурс

Команда всё больше молчит, каждый, наверное, прогоняет в уме текст песни, движения танца. Приехавшие болельщики пытаются нас приободрить, за что им отдельное спасибо. Итак, смотрим расстановку очередности выступления. Наша песня открывает концерт - почетная роль, но очень ответственная. Солирует у нас Андрей. Спрашиваю: как настрой? Увидев его застывшее от ужаса лицо, понимаю, что все хорошо...

Супер! Песня прошла на ура!

Визитку отыграли на одном дыхании, с ужасом ждем нашего выхода на танец. За танец все переживают особенно: еще бы, столько нервов, сил отдано постановке лишь одного номера.

Танец... Первые звуки... Первые па...

Под крики болельщиков «Молодцы!!!» спускаемся со сцены, вижу бегущего нам навстречу с криками и улюлюканьем капитана команды Васю и понимаю, что всё, можно выдохнуть. Все получилось. И уже не так важно, какие будут оценки, какое место мы займем, потому что свою маленькую победу мы уже одержали.

До окончания концерта сидели в основном молча, с чувством «собственного удовлетворения» на лицах, но, наверное, с чувством сожаления где-то в глубине души, что все уже кончилось.

Награждение, дипломы, благодарности, банкет, фейерверк, подарки – безусловно, приятное дополнение ко всему тому, что мы испытали за эти два осенних дня. Но это уже совсем другая история.

P.S.

А ЗАКОНЧИТЬ ЭТУ ЛЮБИТЕЛЬСКУЮ ХРОНИКУ СОБЫТИЙ ХОЧЕТСЯ СЛОВАМИ, ОПРАВДЫВАЮЩИМИ СЕБЯ НА 100 %: «ДЕВИЗ НАСЛЕДНИКОВ НЕ СЛОЖЕН – ЕСЛИ НЕ МЫ, ТО КТО ЖЕ?!»

Татьяна-свет-Петровна

Вера Павлова

На каждом предприятии есть люди, которые всегда на виду – в силу характера или, может быть, занимаемой должности. А есть такие, кто никогда не выпячивает свою роль на производстве. Татьяна Петровна Янина – из этой категории тружеников. Скромных и в то же время незаменимых

Думаете, верность делу – это высокие слова? Как сказать. Татьяна Янина пришла работать в Западные электрические сети – так раньше назывались Электрические сети ЕАО – в 1968 году. Это значит - сорок три года на одном предприятии!

Была стажером электромонтера подстанции 220 кВ «Лондоко», работала электромонтером по ремонту оборудования, а с 1992 года – техник Теплоозерского района электрических сетей.

- Никогда не хотелось найти что-то другое, поинтереснее? – спрашиваю ветерана предприятия.

- А зачем, если мне здесь сразу все понравилось? – удивляется вопросу Татьяна Петровна. - У нас и коллектив дружный, и руководитель толковый. За эти годы ни разу не появилось желания пойти на другое производство. Даже руководителей за эти годы сменилось всего четверо.

Татьяна после окончания школы, как и большинство ее одноклассников, поступила в Теплоозерский индустриальный техникум – было в поселке в годы ее юности такое учебное заведение. В нем как раз открылась новая специальность – техник-электромеханик, и представители техникума пришли рассказать выпускникам о ней.

Видимо, речи педагогов были убедительными, потому что Таня с подружкой сразу решили отнести документы именно в этот техникум. Родители этому решению были только рады – всегда боязно отпускать девчонку в город одну.



Закончив учебу, девушка устроилась здесь же, в Теплоозерске, работать по специальности. «Иначе зачем было учиться?» - справедливо рассудила она. Где родился, там и пригодился – это как раз о Татьяне Петровне.

Сильно заблуждаются те, кто считает, что работа у специалистов сетевого района – тишь да благодать. Часть сетей, как и повсюду, находится в изношенном состоянии. Когда жители Теплоозерска вдруг оказываются без электричества из-за порыва кабеля или другой аварийной ситуации – а такое хоть и не часто, но случается, телефон в квартирах у начальника сетевого района и его подчиненных не умолкает. Все время, пока не дадут свет. Ночь, пурга, ливень, мороз – ничто не должно, да и не может помешать аварийной бригаде ликвидировать порыв. И сделать это нужно как можно быстрее.

Татьяна Петровна в ликвидации аварий напрямую не участвует. В сетевом районе у нее другие обязанности - она следит за качеством работ, точностью эксплуатации оборудования, а также за правильностью и четкостью оформления технической документации. Она составляет отчетность по всему сетевому району, причем в документах у нее всегда полный порядок

- Работа не слишком сложная, просто в нее надо вникнуть, - говорит Татьяна о своих производственных обязанностях. Понятно, что она «вникла» во все тонкости этой простой на первый взгляд, но очень ответственной по сути работы уже давно и стала в коллективе незаменимой. По совместительству Петровна еще и кладовщик. Табель рабочего времени тоже она ведет. Признается, что даже отпуск планирует так, чтобы на предприятии не было проблем с отчетами, то есть идет отдыхать в начале месяца. Делит отпуск на две части, таким образом, и с работой справляется, и отдохнуть успевает.

Наверное, не удивительно, что женщина, выполняющая мужскую работу в мужском коллективе, и увлечения имеет соответствующие. Татьяна считает себя удачливой рыбачкой. Рыбная ловля – это общее для Татьяны и ее мужа Виктора хобби. Кстати, у этой супружеской пары уже солидный 40-летний стаж, а знакомы Татьяна и Виктор вообще с детства – учились в одном классе.

- Что может быть лучше, - говорит Татьяна, - чем провести день на берегу речки Каменушки с ее кристально чистой холодной водой? А какое удовольствие - поймать несколько ленков, здесь же сварить уху? Такой отдых ни с каким курортом не сравнишь! Тишина и красота природы дают отдых душе и восстанавливают силы для работы, как никакое другое занятие.



Красивые победы

Надежда Бондарева

В компании любят спорт. Число участников спартакиады растет с каждым годом



В каждом филиале ДРСК есть свои спортивные традиции и достижения. Это результат целенаправленной работы внутри каждого коллектива, общей политики руководства компании.

Количество участников общесистемной спартакиады растет из года в год. Среди основных видов спорта - плавание, теннис, дартс, шахматы, шашки, бильярд, лыжные гонки. В особом почете – волейбол. Пусть не каждый в силу разных причин может выйти на спортивную арену, зато вливается в армию преданных зрителей и страстных болельщиков.

В этом году первое место в спартакиаде заняла команда «Амурских электрических сетей». «Серебро» взяли спортсмены приморского филиала, а почетное третье место у исполнительного аппарата ДРСК.

Для занятий физической культурой и спортом есть все условия, и все больше сотрудников компании выбирают здоровый образ жизни. Это не дань моде, а понимание, что без правильно расставленных приоритетов не может быть хорошего коллектива, а, значит, и развития производственного потенциала. Хотя почему бы и не говорить о моде на спорт – хорошее это дело. Для каждого сотрудника и для компании в целом.

Развивается физкультурное и спортивное движение не только внутри компании. ДРСК оказывает финансовую поддержку волейбольной команде «Энергия», являющейся сильнейшей в Амурской области и одной из лучших на Дальнем Востоке. Филиалы компании на своих территориях также поддерживают региональные спортивные команды.







Наши отличники

ПЛАВАНИЕ
Ковалева Галина (ИА)
Мякишева Евгения (ИА)
Мазанова Евгения (АмЭС)
Шейкина Надежда (ИА)
Попов Сергей (АмЭС)
Гаврилов Максим (ИА)
Ходаковский Эдуард (АмЭС)
Корыткин Алексей (ИА)

БИЛЬЯРД
Тищенко Юрий (ИА)
Руденко Виталий (АмЭС)
Палей Наталия (ИА)
Сидякин Виталий (АмЭС)

ТЕННИС
Рооз Татьяна (ИА)
Горянский Михаил (АмЭС)
Палей Вячеслав (ИА)

ШАХМАТЫ-ШАШКИ
Мозолева Наталья (ИА)
Завгородняя Елена (АмЭС)
Коломина Марина (ИА)
Кириенко Владимир (АмЭС)

ЛЫЖИ
Коваленко Светлана (ИА)
Иванишко Андрей (ИА)
Дедиков Валерий (АмЭС)

БАДМИНТОН
Палей Вячеслав (ИА)
Мазанова Евгения (АмЭС)
Павлова Людмила (ИА)

МЕТАНИЕ ГРАНАТЫ
Грязнов Константин (ИА)
Колбова Ирина (АмЭС)

ПРЫЖКИ
Грязнов Константин (ИА)
Строителев Петр (АмЭС)
Козлова Александра (ИА)

БЕГ
Тищенко Дмитрий
Щерба Рената



Эвенкийский Новый год

Анатолий Перкин

Восемнадцать тысяч эвенков, проживающих в Якутии, ежегодно собираются вместе, чтобы отметить свой национальный праздник Бакалдын – встречу Нового года

Но это не только встреча Нового года, но и праздник культуры эвенков. Древней культуры малочисленных народов Севера, которые веками ведут кочевой образ жизни. «Бакалдын» в переводе с эвенкийского - «место встречи». Встречи людей разных национальностей, встречи культур, так не похожих друг на друга. При знакомстве с древним фольклором и традиционным укладом жизни эвенков поражает оригинальность представлений о мире и месте человека в нём, экзотика шаманских камланий и повседневный быт, обряды поклонения духам природы, кормления реки, обряды очищения, спортивные состязания, праздничные представления, церемония встречи Солнца. Праздник проникнут весельем и радостью. Не смолкают национальные песни, в завораживающем ритме проносятся танцы, звучат теплые поздравления и сердечные пожелания, главное из которых – чтобы лето было теплым и щедрым, а год – удачным. ■



Надежда Бондарева

Еврейский праздник Ханука

Ханука - это праздник благодарения и прославления Всевышнего. В эти дни в утренней молитве читают Галлель — специально отобранные псалмы Давида

Главный обычай Хануки — Хинух — воспитание народа. В Хануку уделяют особое внимание обучению детей. Во многих общинах устраиваются различные мероприятия с целью пробудить в детях тягу к глубокому изучению Торы.

Существует обычай в ходе этих мероприятий раздавать детям «ханукальные деньги» с тем, чтобы привлечь их внимание и интерес.

Символ праздника Хануки - «ханукия» - ханукальный подсвечник с восемью светильниками. Сразу после появления звезд нужно произнести вечернюю молитву Маарив и зажечь ханукальные огни. В первый день зажигают крайний правый светильник. Во второй день к нему добавляют один светильник слева и начинают зажигать с него (т.е. зажигают слева направо), и так каждый день. Кроме ханукальных огней, принято зажигать еще один, дополнительный светильник — шамаш («служебный»).



Во время зажигания светильников все домочадцы должны собраться вместе, ибо заповедь требует именно огласки, прославления чуда. После зажигания первого светильника поют праздничные песни.

Исполнять эти заповеди обязаны все — и мужчины, и женщины. Даже ребенок старше девяти лет обязан зажигать ханукальные светильники, если кто-то из членов семьи не сделал это за него.

Хотя в Хануку не обязательно устраивать праздничную трапезу, большинство евреев все-таки старается в эти дни садиться за стол в праздничной обстановке, беседовать о Торе и рассказывать о чудесах Хануки. Основная задача этого праздника — добиться того, чтобы евреи не забывали о милости, оказанной Всевышним, прославляли его и исполняли заповеди.

Праздник отмечается с 25 дня месяца Кислева и отмечается 8 дней. В этом году праздник пришелся на 21 декабря, в 2012 Ханука выпадает на 9 декабря

Бесценное достояние

ОАО «ДРСК» осуществляет свою деятельность в Амурской области, Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной области, а также на юге Якутии. На этих территориях живут люди разных национальностей, со своими традициями и самобытной культурой. На каждой территории существуют свои народные праздники и традиции, как, например, еврейский праздник Ханука и праздник Бакалдын в Якутии. Культурное многообразие Дальнего Востока - бесценное достояние региона.





Стильный дресс-код

Простые правила, которые необходимо знать, чтобы не вызывать недоумения коллег и руководства

Каждой одежде - свое время и место. Деловая одежда в офисе создает рабочий настрой, оставляет у клиентов и партнеров приятное впечатление о данном учреждении.

Не секрет, что внешний вид сотрудников в какой-то мере является залогом успеха компании и свидетельствует об ее имидже, уровне деловой культуры, надежности и процветании.

В крупных западных корпорациях дресс-код очень жесткий: начальники требуют безоговорочного выполнения правил, а за их нарушение налагают штрафы и взыскания, вплоть до увольнения.

В российских компаниях руководители относятся к сотрудникам более лояльно, и дресс-код в России это, скорее, не правила, а свод рекомендаций. Если вы хотите добиться успеха в карьере, к вам должно быть минимум претензий. И одежда играет далеко не последнюю роль.

Итак, что требуется, чтобы произвести хорошее впечатление?

В деловом костюме, как мужском, так и женском, должно быть не более трех классических цветов: синий, серый, коричневый. Следует исключить яркие цвета. Женщинам рекомендуется надевать пиджак с юбкой или брюками, блузку и закрытые туфли. Не приветствуются просвечивающиеся блузки, бриджи и короткие юбки. Длина юбки должна быть не выше и не ниже, чем на ладонь от колена. Одежда не должна быть слишком облегающей.

Повседневные и нарядные рубашки, топы, свитера-водолазки с воротником-гольф — фавориты делового стиля. Большинство жакетов или спортивных пиджаков также подходят для офиса. Нежелательны открытые и слишком короткие топы, недопустимы рубашки с оскорбительными надписями, эмблемами, картинками или слоганами, а также футболки.

В офисе не допускаются колготки и чулки в крупную сетку, клетку либо цветочек.

Что касается обуви, то деловой стиль не приемлет кроссовки, шлепки и любую обувь без задников, открытые босоножки, а также сапоги выше колена. Туфли деловой женщины по определению не должны быть синими или розовыми, даже если на ней одежда именно этого цвета. В первую очередь - черные лодочки, которые подойдут ко всему, и только потом бежевые или коричневые.

Портрет деловой ЖЕНЩИНЫ

Деловой костюм: брючный или с юбкой, платье делового стиля (недопустимы слишком обтягивающие вещи, мини-юбки, глубоко открытые декольте либо плечи, прозрачные ткани); тонкие колготки или чулки телесного цвета (даже в жаркую погоду желательно не открывать ноги); туфли либо закрытые босоножки на невысоком каблуке; небольшое украшение; сумочка в тон обуви или одежде; уложенные волосы; неброский макияж; ухоженные руки

Портрет делового
МУЖЧИНЫ

Деловой костюм: однотонный, либо с неярким узором в полоску или клетку; туфли (цвет обуви должен соответствовать цвету кожи ремня); рубашка однотонная либо в легкую полоску/клетку; галстук (лучше однотонный и в тон рубашке, допускается неброский узор); носки в тон костюма; уложенные волосы; ухоженные руки; портфель/папка.

Обувь для офиса должна быть строгих классических форм, на невысоком устойчивом каблуке.

Длина брюк зависит от того, какой высоты ваш каблук. Придется закрепить определенную обувь за определенными брюками. С туфлями на низком каблуке брюки должны доставать до основания каблука, создавая спереди небольшой залом. Если каблук высокий, то он должен быть открыт максимум на 1,5 см, а лучше полностью закрыт, практически до пола.

Как ни странно, но современный деловой мир консервативен в вопросах моды.

Например, мужчинам в рабочее время рекомендуется носить более светлые костюмы, чем на приемах, причем тона костюмов в летнее время должны быть светлее, чем в зимнее. Костюмы ярких тонов, как правило, в рабочее время не носят.

Сорочку выбирают тоже светлых тонов, часто белого цвета. Важен и цвет галстука. Существует правило, что галстук должен быть одного тона с сорочкой и костюмом, но светлее или темнее, либо костюм и галстук должны быть контрастных тонов. В настоящее время предпочтение отдается галстукам не слишком ярких расцветок, а также галстукам без узора и рисунка.

В деловой обстановке не рекомендуется носить сорочки с короткими рукавами, поскольку считается элегантным, чтобы манжеты сорочки были видны из-под рукавов пиджака. Хотя, разумеется, в очень жаркую погоду вы будете более естественно выглядеть в рубашке с короткими рукавами, чем в костюме, постоянно вытирая пот с лица.

Что касается обуви, то желательно носить обувь черного цвета. Но летом к светлому костюму обувь нужно подобрать светлую, в тон.

Носки лучше иметь не очень яркие и броские, лучше серые или темные, а к бежево-коричневому костюму - коричневые. Конечно, сегодня вряд ли кто наденет белые носки под деловой костюм, поэтому даже упоминать об этом не станем.

Портят впечатление мятый, несвежий носовой платок, полуоторванная пуговица или привычка протирать очки концом галстука.

Нельзя забывать и об обуви - запыленные и потрескавшиеся туфли могут испортить впечатление даже от вполне приличного костюма.

Надо отбросить простодушную отечественную привычку дополнять костюм с галстуком сандалиями, из которых выглядывают носки, избегать слишком резких одеколонов и лосьонов после бритья.

Дресс-код может быть менее официальным, однако не стоит забывать о том, что вы представляете компанию, а значит, это также является поводом для того, чтобы внимательно изучить правила

И вообще, главное, к чему следует стремиться, - общее впечатление опрятности, аккуратности и даже некоторой педантичности в одежде. Это должно заставить ваших сотрудников и партнеров думать, что столь же подтянуты вы будете и в делах.





Хотите лучше узнать человека?

Правильно задавайте вопросы!

Каков вопрос, таков ответ, а вопросы из серии «как дела?» и «что делал?» давно уже стали символом поверхностного общения

На самом деле иногда нам только того и надо - проявить формальный интерес, и долгие рассказы о том, что происходит в действительности, вовсе не нужны.

Чаще всего диалоги строятся по схеме:
- Как у тебя дела?
-Нормально.
- Что делал(а)?
- Да так, ничего.
Вот и поговорили...

Не стоит сердиться и удивляться. Каков вопрос - таков ответ... Но если вы искренне хотите быть в курсе жизни друга, подруги, супруга или ребенка, в том, что происходит в его внутреннем мире? Каким образом это узнать? Конечно, задавая вопросы, но не простые, а открытые.

Во-первых, учтем особенности темперамента человека. Люди делятся на интравертов и экстравертов, или по-русски - эмоционально открытых и замкнутых. Конечно, в чистом виде они встречаются не часто, но преобладающие тенденции заметны невооруженным взглядом.

Закрытый человек не спешит рассказывать, что у него было в школе или на работе. Его внутренняя жизнь и так активна, у него нет особой потребности делиться переживаниями. Плюс к этому он чаще всего не очень хороший рассказчик и боится, что его неправильно поймут или, вдобавок ко всему, посмеются. Но впоследствии оказывается, что мы вообще мало знаем о внутренней жизни этого человека, и доверительные отношения не складываются.

Экстраверт вроде бы ярко и эмоционально будет вам рассказывать о внешних событиях, но вы практически ничего не узнаете о его внутреннем восприятии ситуации. В результате эти прекрасные рассказчики также остаются скрытыми за границей представлений о себе.

Именно поэтому важно не попадаться на удочку внешне активного разговора и научиться задавать открытые вопросы. В практике их формулирования есть такие правила:

- на такие вопросы нельзя ответить только «да» или «нет»;

- вопросы должны быть конкретными, если не хотите получать общих ответов, не задавайте общих вопросов;

- не надо превращать беседу в допрос или анкетирование, ваши заинтересованность и ненавязчивость открывают человека.
Примерно так можно построить беседу с ребенком, пришедшим из школы: что для тебя было сегодня самым приятным? Почему? Какие уроки для тебя были самыми интересны? Почему? Что ты узнал на этом уроке? Какой урок был самым трудным? Что было сложно понять, сделать? Чем я могу тебе помочь? С кем ты сегодня больше всех общался? Чем он тебе интересен? Что вы делали вместе? Что еще важное для тебя случилось сегодня? И так далее...

Таким образом, из каждого открытого вопроса может получиться целая беседа, и вы всегда будете в курсе происходящего с ребенком. Более того, не учитель или воспитатель будут рассказывать вам на собраниях о том, что происходит в классе, а вы сами, причем изнутри, будете знать о событиях, и сможете при необходимости защитить свое чадо. Часто это бывает необходимо.

Подобным образом вы можете составить список вопросов для своего супруга или любого другого собеседника, в зависимости от того, чем он занимается, увлекается, интересуется.

Ну и, естественно, рассказывайте о себе, о своих чувствах и восприятии событий дня, и тогда ваши отношения с близкими будут глубокими, доверительными и искренними.



Настройся на счастье

Как получать больше удовольствия от жизни? Американский психолог Соня Любомирски предлагает нам несколько доступных способов приблизиться к этой цели

1. Будьте благодарны. Позвоните или придите к тому, кто сделал для вас что-то хорошее (пусть и в далеком прошлом). Выразите свою признательность, даже если человек этого не ждет.

2. Настройтесь на оптимизм. Одни и те же обстоятельства можно воспринимать по-разному и даже из трагедии выйти более сильным и мудрым.

3. Не сравнивайте себя с другими. Счастливые люди не следят за чужими успехами и неудачами, но сравнивают себя с собой прежними, доверяя своему ощущению того, как идут их дела.

4. Проявляйте доброту. Добрые, бескорыстные дела (даже незначительные) усиливают чувство наслаждения жизнью как ничто другое.

5. Тратьте усилия на отношения с другими людьми. Общайтесь без специального повода, не жалейте времени, слов и чувств для выражения своего тепла и приязни, умейте выслушивать.

6. Придумывайте способы борьбы с трудностями. Не подменяйте решение проблем выяснением отношений. Извлекайте уроки из неудач.

7. Учитесь прощать. Даже если у вас нет контакта с тем, кто обидел вас, напишите ему «письмо прощения» (отправлять адресату не обязательно). Счастливые люди способны подняться выше любых обид. Нелегко и самому простить другого – учитесь это делать.

8. Стремитесь к состоянию «потока». Ищите занятия, в которых вы можете почувствовать полное слияние с тем, что делаете, ощутить высшее, самозабвенное напряжение своих сил и способностей. «Поток» можно найти даже в рутинных делах, если видеть в них смысл и точку приложения своих умений.

9. Чувствуйте вкус к жизни. Обращайте внимание на мелкие радости, на хорошие новости, удивляйтесь тому, как устроен мир, не упускайте простые ежедневные удовольствия.

10. Выбирайте достойные цели. Пусть они будут гибкими, достижимыми и поведут вас к чему-то, а не от чего-то.

11. Развивайте в себе духовность: она дает ответы на многие наши ежедневные вопросы.

12. Заботьтесь о своем теле. Высыпайтесь, делайте зарядку. Медитация также помогает стать восприимчивым к тому, что говорит наш организм, – прислушивайтесь к нему.

К новогоднему столу

Салат «Цезарь» с окороком



Состав:
листья салата - 200 г
окорок копченый -200 г
маслины -1/4 банки
огурцы - 100 г
помидоры - 100 г
Для сухариков:
хлеб белый - 100 г
оливковое масло -50 г
чеснок - 3 зубчика
Для соуса:
оливковое масло -100 г
желтки 3 яиц
горчица - 1 ч.л.
сок лимона -1 ст.л.
винный уксус -1 ч.л.
соль, перец по вкусу.

Огурцы, помидоры и окорок порезать на мелкие кусочки, маслины кружочками. Листья салата порвать. Все ингредиенты соединить и перемешать.

Чеснок измельчить, добавить оливковое масло и выдержать смесь 30 минут. Хлеб нарезать кубиками, разложить на противень, полить сверху смесью масла с чесноком. Поставить в духовку на 6-8 минут, при температуре 180 градусов.

Желтки взбить миксером, постепенно добавить горчицу, оливковое масло, винный уксус, сок лимона, соль и перец по вкусу. Масса должна получиться однородной.

Соединить салат и соус, выложить на блюдо, посыпать сверху сухариками.

Свиные ребрышки в медовой глазури



Состав:
свиные ребрышки - 1.5 кг
мед - 2 ст.л.
вино красное - 2 ст.л
лимон - 1 шт.
чеснок - 2 зубчика
масло растительное - 3 ст.л.
соль,
перец черный
перец красный,
пряные травы по вкусу

Ребрышки уложить на противень, залить вином и запекать при температуре 220 градусов 15-20 минут. Тем временем приготовить глазурь. Цедру лимона натереть на терке, добавить измельченный чеснок, растительное масло, мед, пряные травы, красный и черный перец, соль. Всё хорошо перемешать.

Достать противень из духовки и смазать ребрышки глазурью. Запечь в духовке до готовности, ещё 20-25 мин.

Салат «Новогодний»



Состав:
куриная грудка -1 шт.
консервированные
ананасы- 150 г
маринованные
шампиньоны -150 г
красная луковица -1 шт.
укроп
майонез 150 г

Куриную грудку порезать на ломтики, мариновать 10 минут в смеси специй (соль, сладкая паприка, перец). После этого обжарить на сковородке до готовности, периодически помешивая (10-15 минут).

Шампиньоны и ананасы, порезать кубиками, лук как можно тоньше колечками, укроп мелко порубить.

Смешать все ингредиенты, посолить и заправить майонезом. Сверху посыпать зеленью.

Теплый салат со свининой



Состав:
свинина - 250 г
брокколи - 200 г
фасоль зеленая -150 г
фунчоза - 50 г
лук порей - 1 стебель,
кедровые орешки - 2 ст. л.
чеснок- 1 зубчик
масло оливковое - 3 ст. л.
соевый соус - 1 ст. л.

Брокколи разделить на соцветья. Фунчозу залить кипятком и выдержать 10 мин., после чего воду слить. Брокколи и фасоль варить 10 минут, можно 15 минут в пароварке.
Свинину тонко порезать и обжарить на раскаленной сковородке с маслом, 5 минут. Лук порей порезать кольцами, чеснок измельчить. Все ингредиенты смешать, заправить соевым соусом, сверху посыпать кедровыми орешками.
Свинину в этом блюде можно заменить на курицу, тогда салат станет менее калорийным.

Салат из креветок

Состав:
креветки
(вареные и очищенные) – 500 г
крабовые палочки – 200 г
огурец – 2 шт.
зеленый салат – 1 пучок
помидоры черри
укроп
чеснок
майонез
сметана
кетчуп
перец черный молотый



Огурцы очистим от кожицы и порежем крупной соломкой. Перемешаем их с креветками, помидорами, мелко порезанными крабовыми палочками и зеленью. На дно салатницы уложим листья салата, а сверху выложим всю приготовленную салатную массу.

Заправка. Сметану взобьем с майонезом в соотношении 1:1, добавим соль и перец по вкусу, рубленый чеснок и немножко кетчупа. Соус должен быть слегка розоватого цвета. Заправим наш салат из креветок полученным соусом. Неплохо сбрызнуть креветки лимонным соком.

Семга, запеченная в духовке



Состав:
семга — 2 стейка
лимон — 1/2 шт.
йогурт — 250 г
кориандр (молотый)
перец черный
перец красный
картофель – 4 штуки
горошек зеленый — 1 банка
соус (чесночный)

Стейки положим на противень, смазанный маслом. На стейки выжмем сок лимона, дадим постоять 5 минут, затем смажем их йогуртом, посыплем сверху приправами, посолим. На противень выложим порезанную кружочками, сдобренную приправами и подсоленную картошку.
Поставим заготовку в нагретую до 200 градусов духовку на 20 -25 минут - картошка должна подрумяниться.
Готовые стейки и картофель выложим на блюдо. Здесь же красивой горкой разместим зеленый горошек – его можно предварительно подогреть. Подаем стейки на стол с чесночным соусом.

Приятного аппетита!

2012 год - год Черного

Наступающим 2012-м будет править Черный Водяной Дракон - мифический персонаж, обладающий сильным волевым характером. Год обещает быть трудным, но неизменно интересным. Он может подарить как небывалый расцвет в делах, успех и материальное благополучие, так и отнять то, что было сделано и накоплено ранее. Хозяин года благоволит к людям одаренным, активным, которые умеют и любят работать с энтузиазмом, творческим подходом и фантазией.



ОВЕН

Людям, родившимся под знаком Овна, 2012 год принесет много новых событий. В этом году Овнам удастся зарекомендовать себя в качестве ярких лидеров, творческих и самостоятельных личностей. В мае-июне этот знак зодиака ждет удача, а в ноябре и начале декабря Овнов ожидают небольшие финансовые потери. Невероятно счастливым этот год будет для одиноких Овнов, которые обретут свою вторую половинку. А в целом 2012 год принесет этому знаку финансовое благополучие и карьерный рост.



ТЕЛЬЦЫ

В 2012 году Тельцам придется отложить свои планы о покорении карьерных вершин: этот период станет удобной возможностью переквалифицироваться или поменять работу. Зато не возникнет никаких проблем с финансами. Однако в июле и декабре этому знаку стоит воздержаться от операций с недвижимостью и быть более внимательными в денежных вопросах. В апреле и ноябре у Тельцов появится возможность отыскать свою любовь. В декабре не стоит увлекаться сомнительными знакомствами - возможны проблемы на любовном фронте.



БЛИЗНЕЦЫ

Людям, рожденным под этим знаком зодиака, год Черного Дракона не сулит огромных успехов. У Близнецов будут достижения как в финансовом, так и в карьерном плане, однако не очень существенные. В конце лета и в начале осени стоит заняться своими семейными делами. В конце года Близнецов ждет встреча с любимым человеком. Не стоит задумываться о карьерном росте в июле и августе - это будет сложно.

РАКИ

Для этого знака 2012 год принесет как финансовое благосостояние, так и значительные карьерные достижения. Весь год доходы будут уверенно расти, а во второй половине года Раков ждут успехи в карьере. Также этот период станет удачным для тех, кто захочет поменять место работы. Ракам, которые хотят встретить свою половинку, стоит начать активные поиски в октябре.



ЛЬВЫ

Для тех, кто родился под знаком Льва, первая половина 2012 не принесет существенных изменений. В этот период не стоит начинать никаких серьезных дел. Зато вторая половина года обозначится как полоса везения: все вопросы будут решаться невероятно легко, а карьера пойдет в гору. Несмотря на то, что в год Черного Дракона Львы будут окружены вниманием противоположного пола, настоящая любовь придет только в июле.



ДЕВЫ

Год для Дев станет удачным. Помимо того, что Девы не будут



Водяного Дракона

испытывать никаких материальных трудностей, в этом году многим их заветным мечтам суждено сбыться. Этот период станет успешным для совершения крупных покупок, будь-то машина или квартира. Лучшим временем для принятия серьезных решений станут февраль и май. А вот в личной жизни Девам повезет меньше, также могут появиться проблемы в отношениях с членами семьи.



ВЕСЫ

2012 год станет для Весов весьма благоприятным. Это время, когда можно будет пожинать плоды результатов усиленной работы в прошлом году. Весам стоит быть осторожными в ноябре: в этом месяце им лучше избегать каких-либо финансовых операций. В год Черного Дракона у весов велика вероятность начала отношений, которые закончатся свадьбой. Самыми благоприятными месяцами для этого станут февраль, июнь и март.



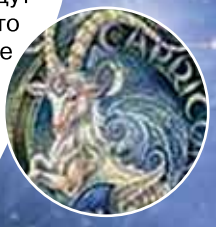
СКОРПИОНЫ

Скорпионам год Дракона не принесет ожидаемых результатов в карьерных устремлениях. Однако это вовсе не значит, что в этом году не следует повышать свои знания. В финансовом плане успех ждет только тех Скорпионов, которые весь год будут усиленно трудиться. Зато в личной жизни этот знак зодиака ждет счастливый период: семейные отношения будут безоблачными и радостными.



СТРЕЛЬЦЫ

Небывалый рост в карьере и профессиональный успех ждет Стрельцов, которые будут старательно трудиться весь год. Стрельцам стоит быть осторожными в октябре, когда повышается вероятность встречи с мошенниками. Отношения с противоположным полом не принесут положительных впечатлений. Налаживать контакты лучше всего с ноября.



КОЗЕРОГИ

Козерогам в год Дракона следует начать экономить и планировать. Не стоит соблазняться на предложения о смене работы, поскольку карьерные успехи ждут Козерогов только начиная с октября. Существует большая вероятность того, что сложившиеся отношения будут претерпевать временные трудности, а вот новые романтические приключения увенчаются успехом.



ВОДОЛЕИ

Водолеев в 2012 году ждет стабильное финансовое положение. Можно смело предпринимать решительные шаги, использовать новые методы в работе – все это увенчается успехом и принесет достойные плоды. Большую половину года Водолеям придется потратить на налаживание отношений в личной жизни. Зато осенью появится шанс завести новые знакомства.



РЫБЫ

Рыбы заслужили долгожданный успех и счастье, поскольку весь предыдущий год был невероятно изнурительным и сложным для этого знака зодиака. 2012 год будет стабильным и успешным. Личная жизнь порадует яркими приключениями. Велика вероятность того, что прошлогодние знакомства завершатся браком. А вот начинать отношения лучше всего с осени, поскольку у них есть перспектива развития.

Энергетики шутят



ЧАСТУШКИ «ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ»

Мы с миленочком – монтером
По шоссе шагали в лес,
Злых собак увидел милый -
Без «когтей» на столб залез.

Наш электрик очень милый,
Я его приворожу.
Я ему на плоскогубцы
Три ромашки положу.

Е.А. Михайлова,
старший администратор
СП УТП (п. Мухинка)
АмЭС.

***

От погоды жду я града,
От жены - чтоб был любим,
От диспетчера - приказа
И готовность ноль один.

Лазы, пояс все как надо-
Я при них козырный туз.
Заберусь куда не надо,
В этом деле я не трус!

Ю. А. Дмитренко,
мастер 2 г. бригады по эксплуатации
РС и ВЛ Шимановский РЭС СП ЗЭС
«Амурских электрических сетей.

***

Тьма кромешная настала,
Лампочек совсем не стало,
Так в потемках и живем,
Дочь Лампадой назовем.

Наш электрик самый хитрый,
Трудоголик господин,
Ходит, бродит по объектам
С бородой, как Аладдин.

Т.Ф.Подмолода,
горничная СП УТП «Амурских
электрических сетей».

***

Если с милым не любовь,
А одни мучения,
По примеру энергетиков
Ввожу ограничения.

Л.В.Липина,
начальник химической лаборатории
инженерного центра «Амурских
электрических сетей».

www.drsk.ru www.drsk.ru www.drsk.ru www.drsk.ru www.drsk.ru
ОАО «ДРСК»
дальневосточная распределительная
сетевая компания

С наступающим Новым годом!

Однажды, в студеное зимнее время
Тепло отключили, мороз был как зверь.
Гляжу, покрываются инеем стены,
Ледком затянулась балконная дверь.

Я ТЭН киловаттный включаю в розетку,
Дрожа, предвкушаю, как буду согрет.
Прильнув к нему боком, взял в руку газетку,
Но тут отключается в городе свет.

Под утро закончилась мебель в квартире,
И в спальне костер до конца догорал,
Термометр падал на минус четыре,
И кто-то из близких ушанку украл.

Такое ЧП может с каждым случиться,
Но, чтоб не случилось, - вот мудрый совет:
Чужими ошибками нужно учиться –
Платить надо всем за тепло и за свет!

Доходами теми живет энергетик,
Его не расстраивай, лучше дружи.
А коль не согласен, без всяких патетик
На зиму буржуйку себе закажи.

И пользуясь нынче удачным моментом,
В канун Энергетика, вашего Дня,
Припас я для праздника вам комплименты,
И тост с поздравлением есть у меня.

Работников нашей энергосистемы
Поздравить сегодня хочу от души!
Пусть счастье, здоровье, успех непременно
Найдут вас в райцентре и даже в глуши.

Пусть сбудутся все пожелания ваши,
И радость приносит в дом каждый из дней,
Пусть женщины будут милее и краше,
Мужчины пусть будут мудрей и сильней!

ДЕД МОРОЗ
инженерного центра
«Амурских
электрических сетей»

ОАО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

675000 г. Благовещенск,
ул.Шевченко,28, каб.504
Тел. 8(4162) 39-71-70

e-mail: pr@drsk.ru
www. drsk.ru