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

ЭНЕРГО РЕГИОН

Корпоративное издание

Энергетика является базовой отраслью для развития всей экономики Дальневосточного региона



ДРСК инициировала разработку региональных схем развития распределительных электрических сетей

Дальний Восток просит огня

Электроэнергетика ДВ на особом положении в России

В городах становится светлее

Таланты и поклонники: энергетики зажигают

ОАО «ДРСК» – лидер распределительного сетевого комплекса Дальнего Востока



ЭНЕРГО РЕГИОН
№2/2012



Ольга Амельченко, помощник генерального директора по информационной политике

Уважаемые коллеги!

В этом номере мы постарались рассказать об энергетике. Соглашусь, в корпоративном журнале, да еще с названием «ЭНЕРГОРЕГИОН», эта фраза может показаться странной. Однако обо всем по порядку.

Конечно, сначала - о большой энергетике. О той, с которой мы связали свою судьбу. О той энергетике, которая меняет жизнь Дальнего Востока, развивает наш регион, ведет сюда миллиардные бизнес - проекты и ... в итоге заставляет ребенка прищуривать глаза, когда он забегает в светлую комнату из темноты.

Мы расскажем об отрасли. О векторе ее развития спорят в высоких кабинетах, где принимаются решения, меняющие финансовые результаты таких компаний, как наша, и в целом экономику страны. Здесь, как нам показалось, кстати пришелся материал о начале строительства Зейской ГЭС – с каким трудом пробивался проект «наверху» сейчас уже мало кто помнит. Амурская область известна как регион с двумя ГЭС, но сложности «пробивания» актуальны и сейчас.

Мы обсудим «схемы развития распределительных сетей» регионов, чтобы показать нашу работу в свете запросов государства на новые мощности и наших ответов на эти запросы – в Приморье, Якутии, Амурской области, в Еврейской автономной области, в Хабаровском крае растут наши новые объекты.

Но еще мы расскажем об энергетике человека. Бывает ведь, когда «она входит, и в комнате как будто что-то меняется», «он источает доброжелательность, хоть с виду суров». Некоторые люди действительно излучают свет. Вырабатывают его как генераторы или даже ГЭС и отдают людям. Этот свет заметен на их лицах, ощущается в походках, виден в усталом взгляде, он притягивает и согревает. Чтобы достичь этого света, нужно любить свое дело и людей, для которых ты его делаешь. С этим идти на работу и с этим же светом возвращаться домой. У нас в компании таких «генераторов» света и тепла немало. Мы рады познакомить с ними читателей журнала.

Редакция журнала

Руководитель проекта
Ольга Амельченко

Редакционная коллегия:
Александр Михалев
Ольга Амельченко
Владимир Смирнов
Светлана Брегадзе
Надежда Бондарева
Инга Шилова
Евгения Левада
Татьяна Кравченко
Анатолий Перкин
Павел Чеховский
Алла Ротачева
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

6 НОВОСТИ КОМПАНИИ

АКЦЕНТ

8 ЭНЕРГЕТИКА СМОТРИТ В БУДУЩЕЕ
Перед энергетикой Дальнего Востока встают новые сложнейшие задачи.

12 ЭНЕРГОАППЕТИТЫ РЕГИОНОВ ПОПАЛИ В СХЕМУ
Руководство ДРСК инициировало и согласовало с властями регионов разработку схем развития распределительных электросетей 35 кВ и выше на период до 2020 года с учетом перспективы до 2025 года.

16 СЕТЯМ – РАЗВИВАТЬСЯ
О проекте «схемы развития распределительных электрических сетей 35 кВ и выше в Амурской области на период до 2020 года» с перспективой до 2025 года расскажет главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» Александр Бакай.

18 БУМ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



За два года объем заявок на технологическое присоединение в целом по компании значительно вырос.

МЫ ЭТО СДЕЛАЛИ

24 ДОРОГА СВЕТ СВЯЗЬ
ОАО «ДРСК» завершает работу над проектом электроснабжения базовых станций сотовой связи на федеральной трассе Чита - Хабаровск. Часть сотовых вышек располагается в тайге, вдали от населенных пунктов, одну из мачт установили на вершине сопки высотой 200 метров, задача наших коллег - подключить каждую из этих мачт. Для таких объектов разработаны особые проектные решения.

26 ДРСК ЗАЖИГАЕТ



В рамках подготовки к саммиту АТЭС ОАО «ДРСК» выполняет строительство и реконструкцию 14 объектов электросетевого хозяйства в г. Владивостоке. В приморской столице завершены монтажные работы по реконструкции ВЛ 110 кВ «Волна-2Р-1Р тяга-Амурская –ВТЭЦ-1», которая связывает пять городских подстанций и является одним из основных объектов, обеспечивающих электроснабжение города. Еще один новый объект во Владивостоке – подстанция 110/35/ кВ «Бурная». Новый центр питания призван улучшить надежность энергоснабжения жителей района Эгершельд.

28 ЕСТЬ ЭНЕРГИЯ – БУДЕТ И ВОДА



Для электроснабжения объектов Пушкинского месторождения подземных вод приморским филиалом ОАО «ДРСК» построено две подстанции. После ввода в эксплуатацию объектов водоснабжения будет обеспечено производство 200-300 тысяч кубометров воды в сутки.

СТРОИМ БУДУЩЕЕ

30 ГОРОД В НОВОМ СВЕТЕ
В инвестиционной программе филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» выделены средства на строительство подстанции 110/6 кВ «Городская» в городе Хабаровске.

32 НАДЕЖНЫЕ ЛЭП ДЛЯ ЯКУТИИ



В населенных пунктах Алданского района будет проведена масштабная реконструкция сетей, в ходе которой предстоит установить 267 железобетонных опор и 7 новых КТП.

НАШИ ЛЮДИ

36 ЭНЕРГЕТИКА – ДЕЛО ВСЕЙ МОЕЙ ЖИЗНИ



Придя в ЗЭС простым электромонтером, он прошел все ступеньки карьерного роста. С 2007 года Юрий Авилов возглавляет Западные электрические сети.

38 СМОТРИТЕ, КТО ПРИШЕЛ
Новые назначения на ответственные посты. Новые руководители рассказали о своих планах и задачах на ближайшее время.

40 ЧЕСТЬ ФАМИЛИИ



Сотрудник ДРСК Андрей Зимин по крупицам собирает информацию о воинских подвигах своих родственников. Ничто не заменит тех летописей, что ведут в семьях, проводивших семьдесят лет назад на войну своих близких.

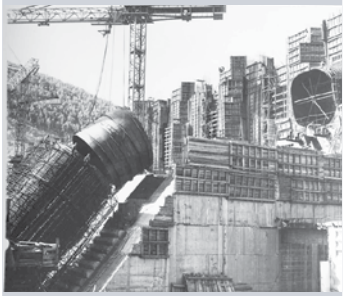
44 БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ



В филиале ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» среди сотрудников провели фотоконкурс. Наибольшее число работ пришло в номинацию «Будущий энергетик».

ИСТОРИЯ

46 БОРЬБА ЗА ЗЕЙСКУЮ ГЭС



Открывая исторические материалы, всегда готовишься к тому, что придется чему-то удивляться. Ан нет... время идет, а ничего не меняется. Энергетика отражает то, что происходит в государстве. Предлагаем вашему вниманию материал о событиях полувековой давности. Рассказ ведется от лица Анатолия Константиновича Гришина, первого управляющего «Амурэнерго».

48 ЭНЕРГЕТИКА ЮЖНОЙ ЯКУТИИ

Энергетика на юге Якутии берет свое начало с первых лет становления здесь золотодобычи.

ВКУС ЖИЗНИ

50 АДРЕС ВНИМАНИЯ

Компания, в которой люди живут одним делом, одним командным духом, обречена на успех. У нас престижно работать, потому что нет равнодушия. Качество работы зависит не только от квалификации, оборудования, спецодежды, но и от настроения людей.

52 ЗДОРОВЫЙ ДУХ

В каждом филиале есть спортивные команды. Сотрудники ДРСК участвуют в спартакиадах и достигают отличных результатов.

54 ЭНЕРГИЧНЫЙ МОРЖ



Победный флаг ДРСК в этом году развевался на латвийской земле. Эдуард Ходаковский, специалист по ИСМ Амурского филиала ДРСК, стал бронзовым призером чемпионата мира по плаванию в холодной воде 2012 года. Эдуард плаванием увлекается с детства, но в холодной воде начал плавать, когда пришел в Амурские электрические сети.

56 ЛЫЖИ – МОЯ ПОЛИКЛИНИКА

Светлана Мурашкина из Амурских электрических сетей – самая титулованная лыжница в компании. Лыжи помогают ей, по ее признанию, сохранять крепкое здоровье.

58 ПОИСК И НАХОДКИ ЮРИЯ ВАСИЛЕНКО



Для сотрудника приморского филиала живопись – это целый пласт жизни. Работы художника Василенко побывали на многих выставках. Они словно заряжены энергетикой художника и природы нашего края.

62 ТАЛАНТЫ И ПОКЛОННИКИ

Приморские энергетики на своих смотрах художественной самодеятельности способны посоперничать с профессиональными артистами.

64 ПО СЛЕДАМ ЧИНГИСХАНА



Выбирая место, куда съездить во время отпуска, мы порой забываем, как много интересного, а порой и загадочного рядом с нами. Сегодня для читателей журнала – небольшое путешествие по Забайкалью.

66 ЧТО МЫ ЧИТАЕМ?



Среди дальневосточных энергетиков немало страстных книгочеев. Своими литературными пристрастиями поделятся несколько наших коллег.

72 «ИНЖЕНЕРНО-КУЛИНАРНЫЕ» ШЕДЕВРЫ

Не удивляйтесь! Сегодня своими кулинарными талантами на страницах журнала блеснут только мужчины – главные инженеры наших подразделений.

74 ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Первые отклики на журнал от наших читателей порадовали неравнодушием и интересными предложениями.



75 КОНКУРС

Редакция объявляет фотоконкурс «Моя компания».



Развивая энергетику- развиваем Дальний Восток

ОАО “ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ”



8-800-1000-397

ДРСК войдет в ФСК

Распределительные сети Дальнего Востока войдут в состав «Федеральной сетевой компании».

Акционеры ДЭК одобрили продажу ОАО «ДРСК». Предполагается, что 100%-й пакет ДРСК будет продан ФСК по рыночной стоимости за 19,3 миллиарда рублей. ДРСК сохранит юридическое лицо и регистрацию в Благовещенске, 7-тысячный коллектив по-прежнему продолжит обслуживать ЛЭП и подстанции.

– Это делается для того, чтобы сети были под общим системным управлением. После реформы электроэнергетики на территории Дальнего Востока под контролем РАО «ЭС Востока» оказались генерация, сбыт, сети. И это, с одной стороны, правильно – компания управляет всей энергосистемой, - отмечает заместитель генерального директора по корпоративным отношениям и правовому обеспечению ОАО «ДРСК» **Александр Блейхман.** – Но жизнь показывает, что у каждого вида деятельности есть особенности, в частности, в сетевом комплексе, которые требуют, чтобы наша компания входила в мощную государственную систему.



«Горячая линия» ОАО «ДРСК»
8-800-1000-397
звонок бесплатный

Начал работу Контакт-центр

Позвонив на единый телефон 8-800-1000-397, потребители электроэнергии из южных районов Якутии, Амурской области и ЕАО, Приморского и Хабаровского краев могут обратиться с вопросами, касающимися технологического присоединения к электрическим сетям, качества электроэнергии, сообщить о прекращении электроснабжения, узнать информацию об установке счетчиков.

По этому же телефону можно сообщить о неправомерных действиях или бездействии работников ДРСК.

Звонок на единый телефон 8-800-1000-397 бесплатный.

В 2011 ГОДУ ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 1 238 КМ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ И 564 МВА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ МОЩНОСТИ

Новый объект для саммита

Специалисты Приморского филиала ОАО «ДРСК» во Владивостоке ввели в работу подстанцию 110/35/6 кВ «Бурная». Подстанция и кабельная линия 110 кВ входят в число объектов саммита АТЭС.

Новый центр питания призван улучшить надежность электроснабжения жителей района Эгершельд, кроме того, эта подстанция обеспечит электроэнергией гостиничный комплекс на мысе Бурный, канализационную насосную станцию, строительство которых ведется в рамках подготовки к саммиту АТЭС.

На очереди - подстанция «Орлиная».

В рамках подготовки к саммиту АТЭС ОАО «ДРСК» выполняет строительство и реконструкцию 14 объектов электросетевого хозяйства в г. Владивостоке. На 12 объектах уже закончены строительно-монтажные работы, еще на двух продолжают работать подрядные организации.



ДРСК – для Федеральной трассы «Амур»



ОАО «ДРСК» завершает работу над проектом электроснабжения базовых станций сотовой связи на федеральной трассе Чита - Хабаровск. Всего необходимо подключить 37 объектов, из них 32 располагаются на территории Амурской области, 5 – в Еврейской автономной области. Завершены строительно-монтажные работы по 26 объектам, эти станции уже подключены. Оставшиеся одиннадцать базовых станций работают от дизельных генераторов.

Всего для электроснабжения базовых станций сотовой связи от электрических сетей ОАО «ДРСК» необходимо строительство ЛЭП 10 (6) кВ общей протяженностью – 218 километров с установкой двадцати семи трансформаторных подстанций 10(6)/0,4 кВ и ЛЭП 0,4 кВ общей протяженностью два километра. Электроснабжение по постоянной схеме от электрических сетей планируется выполнить до апреля 2012 года. Эти же сроки выдвинуты правительством как контрольные.

Испытание холодом выдержали

В январе в Южной Якутии установились суровые морозы, которые простояли почти месяц. Ртутный столбик днём в Томмоте не поднимался выше минус 40 градусов, а ночью температура опускалась порой до отметки 52 градуса.

Наиболее сложная ситуация сложилась в Алдане, где и без того довольно велик спрос на электроэнергию, а установившаяся на долгое время аномально низкая температура воздуха и несвоевременная поставка угля в котельные увеличила ее потребление. Проблемы с низким напряжением возникли и в посёлке Солнечный. Чтобы снять нагрузку в сетях, в срочном порядке была установлена дополнительная КТП (комплексная дополнительная подстанция), которая разрешила проблему электроснабжения улиц Ханийская, Спекова, Бамовская и Союзная.

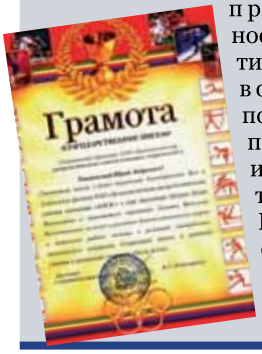
Энергетики с достоинством отработали в экстремальных условиях, не допустив размораживания социальных объектов и жилфонда. По сравнению с прошлым годом жалобы от населения на «горячую линию» заметно уменьшились. Потребители электроэнергии Южной Якутии удовлетворены работой энергетиков, и в этом главная оценка труда наших коллег.



Благодарность от ДЮСШ

Филиал ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» оказал материальную помощь детско-юношеской спортивной школе города Алдана, вручив ребятам мячи для большого тенниса и спортивный инвентарь. Юные спортсмены ДЮСШ неоднократно становились победителями и призёрами в турнирах Республики Саха (Якутия) и Дальнего Востока.

Администрация спортивной школы выразила искреннюю признательность энергетикам за безвозмездную помощь и направила на имя директора ДРСК Юрия Андреенко благодарственное письмо.



«Будущий энергетик»

В филиале ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» среди сотрудников провели фотоконкурс. Наибольшее число работ пришло в номинацию «Будущий энергетик». По условиям конкурса, необходимо было представить фотопортрет ребенка с использованием спецодежды, приспособлений, применяемых в работе энергетика. Все фотоработы были выставлены в фойе, по итогам конкурса победителям вручили призы.

Диплом от министерства

Губернатор Еврейской автономной области вручил диплом министерства образования и науки РФ Евгению Корейбе, инженеру службы информационных технологий филиала ДРСК «Электрические сети ЕАО».

Министерской награды сотрудник ЭС ЕАО удостоен за победу в третьем (заключительном) туре Всероссийской студенческой олимпиады «Программирование». В олимпиаде приняли участие 70 студентов Дальнего Востока и Сибири - победители предыдущего этапа. Победа для Евгения стала финальным этапом, к которому он стремился не один год.

Семинар по логистике и закупкам

В ДРСК прошел семинар по вопросам логистики и закупок. В нем приняли участие более двадцати специалистов из всех структурных подразделений филиала ДРСК «Амурские электрические сети». Двухдневная программа включала в себя практические вопросы по формированию плана закупок материально-технических ресурсов и годовой комплексной программы закупок на 2013 год.

Этой познавательной встречей открыт цикл выездных семинаров специалистов дирекции материально-технического обеспечения. Следующий планируется провести для работников ЭС ЕАО уже в апреле.

Всего в 2012 году будет проведено более тридцати обучающих семинаров. В качестве приглашенных консультантов и преподавателей выступят представители холдинга МРСК, консультанты центра научно-технической информации «Инноватика», эксперты в области трудового законодательства, консультанты ТКБ «Интерсертифика» и другие. Однако для большинства семинаров приглашать преподавателей не потребуется. Обучение организовано силами специалистов ДРСК.

Отважные электромонтеры



Двое электромонтеров структурного подразделения Центральные электрические сети приморского филиала ДРСК самостоятельно задержали злоумышленника, который проник на подстанцию «Кожзавод» в городе Уссурийске, и по прибытии наряда полиции передали им задержанного.

22 марта в 22 часа 27 минут от подстанции «Кожзавод» на дежурный щит оперативно-диспетчерской службы пришёл сигнал «Охрана». Прибыв на место, специалисты обнаружили, что двери первой и второй секций вскрыты, а посторонний человек выбегает из здания КРУ и направляется к забору. Преступник успел перелезть через забор, где его и нагнал электромонтёр Уссурийского РЭС Николай Николаев. На помощь коллеге пришел второй электромонтёр Дмитрий Звездин, который помог задержать злоумышленника до прибытия наряда полиции. Задержанный был передан правоохранительным органам.

Руководством ОАО «ДРСК» было принято решение наградить двух электромонтеров за проявленную во время дежурства отвагу.



Ольга Амельченко

Энергетика смотрит в будущее

Перспективы развития региона основываются на его конкурентных преимуществах, главными из которых являются богатый по структуре и запасам природный потенциал, близость к странам Азиатско-Тихоокеанского региона

На особом положении

Электроэнергетика Дальнего Востока всегда была на особом положении в России. Во-первых, она почти не связана с центром магистральными линиями электропередачи и фактически работает в изолированном режиме.

Во-вторых, дальневосточная энергетика представляет собой «лоскутное одеяло».

В Амурской области, например, вырабатывается втрое больше электроэнергии, чем нужно региону, зато промышленный узел в Совгавани в Хабаровском крае вынужден сидеть на «голодном пайке». Лишь условно решенной остается проблема запертых мощностей, актуальная прежде всего для Амурской области. (Кстати, по словам **Сергея Толстогузова**, генерального директора ОАО «РАО ЭС Востока», в перспективе предполагается строительство на территории субъекта новых крупных энергопотребляющих предприятий, что и поможет «загрузить» энергообъекты.) Энергосистема Якутии вообще представляет собой три изолированных друг от друга энергорайона.

В-третьих, большая часть энергетического оборудования на Дальнем Востоке, что в сетях, что в генерации, давно выработала положенный срок эксплуатации и фактически держится только на заделе прочности, созданном в советские времена.

Причина подобного от-

По данным переписи 2010 года, на Дальнем Востоке живет чуть более 4 % россиян (6, 3 миллиона дальневосточников к 143 миллионам жителей всей России). При этом территория Дальнего Востока - это треть(!) территории России

ношения государства к дальневосточной энергосистеме, наверное, не только в том, что Хабаровск, Владивосток или Алдан находятся слишком далеко от Москвы. Малая плотность населения на огромных территориях Дальнего Востока, составляющих треть территории страны, требует на порядок больше затрат для создания новых сетей и электростанций, нежели в европейской части России и даже в Сибири.

Однако наше государство рассчитывает на то, чтобы не только обеспечить достаточным количеством электроэнергии потребности Дальнего Востока, но и наладить ее экспорт в Китай. Только в 2010 году спрос на электричество в соседнем государстве вырос почти на 15%. По сообщению агентства «Синьхуа», китайцы потребили 4,2 трлн кВт/ч электричества (в четыре с лишним раза больше, чем в России). Растут и цены на электричество - в конце 2010 года они, по данным The Times, почти втрое превысили стоимость электричества в Восточной Сибири.

Действительно, мнения экспертов и представителей власти всех эшелонов сходятся - развитие Дальнего Востока ОПЯТЬ ТОЛЬКО НАЧИНАЕТСЯ. Перспективы развития региона основываются на его конкурентных преимуществах, главными из которых являются богатый по структуре и запасам природный потенциал, близость к странам Азиатско-Тихоокеанского региона, наличие относительно развитого экономического потенциала, большие территории для хозяйственного освоения.

Возможность освоения природных ресурсов, транспортная и энергетическая инфраструктура должны стать приманкой для крупных инвесторов и гарантией для нас, дальневосточников, решающих, остаться здесь или все же переехать на запад в поисках лучшей жизни для себя и своих детей. Еще одна стратегическая цель государства – остановить отток населения с востока*.



– Энергетика является базовой отраслью для развития всей экономики региона, – подчеркнул полномочный представитель Президента РФ в ДФО Виктор Ишаев. – Нам нужны дополнительные механизмы, чтобы энергетика была менее затратной и более эффективной. С точки зрения объемов вырабатываемой электроэнергии Россия и Дальний Восток в частности выглядят неплохо, но в управлении энергоресурсами есть большие проблемы. На производство одного киловатта мы тратим почти вдвое больше, чем многие другие страны

Инспектируя ход строительства объектов саммита АТЭС в феврале, первый вице-премьер правительства РФ отметил, что сейчас идет разработка государственной программы по развитию Дальнего Востока и Забайкалья. «Проект этой программы должен появиться к лету 2012 года, а начнет действовать с 2013 года», - сообщил Игорь Шувалов.

По словам первого вице-премьера, при разработке новой государственной программы необходимо в основном сосредоточиться на объектах транспортной и энергетической инфраструктуры. «Это базовые вещи для развития экономики региона и привлечения частных инвестиций», - отметил Игорь Шувалов. «Сейчас развитие Дальнего Востока - первоочередная задача. И намерения руководства страны по развитию этого региона очень серьезные. Это не реализация разовых проектов, а наша совместная с руководителями регионов работа на будущее»

Источники финансирования

Стоит напомнить, что ФЦП «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на период до 2013 года» была призвана решить вопросы отстраненности нашего региона от развития Центральной России. Однако, как известно, эта программа была кардинально секвестирована при подготовке бюджета на 2011 год. Нетронутыми остались только статьи расходов на подготовку Владивостока к саммиту АТЭС. Но саммит пройдет за несколько дней. К тому же саммит - это не мероприятие масштаба всего Дальнего Востока, а средоточие позитива в рамках одного острова и одного приморского города. Конечно, подготовка к саммиту показала, что мы можем мобилизоваться и доказать, что еще способны, как наши отцы, на «стройки века».

Начало реализации крупных проектов освоения сырьевых богатств Дальнего Востока требует и соответствующего электрообеспечения. Инвестиционные программы энергетиков, в частности Дальневосточной распределительной сетевой компании, состоят исключительно из «горящих» объектов, без строительства и реконструкции которых уже сейчас невозможно надежное энергоснабжение потребителей и подключение новых производственных или социальных объектов. Для перспективных «заходов» крупного бизнеса нужны реальные схемы развития регионов на ближайшие 10-20 лет. С ними должны быть увязаны схемы развития распределительного сетевого комплекса. Все должно быть взвешено и согласовано как с федеральной, так и с региональной властью.

Сергей Толстогузов, генеральный директор ОАО РАО «ЭС Востока» в одном из интервью отметил, что в ДФО нет механизма возврата инвестиций, поэтому привлечь проектного инвестора будет очень сложно. «Нельзя слишком много просить у федерального бюджета, в том числе и затем, чтобы комплексные программы по развитию энергетики не опрокинули динамику роста тарифов». Добавим лишь, что региональные бюджеты

*На Дальнем Востоке живет 6 млн 292 тыс. человек, за 8 лет численность сократилась на 6,4%. По пессимистическому прогнозу ЮНЕСКО число жителей региона к 2025 г. может уменьшиться на треть и составить около 4,5 млн человек (уровень 1959 г.). К 2050 г. при сохранении сложившейся демографической ситуации на Дальнем Востоке число жителей может составить около 4 млн человек.

тоже не резиновые, а верхний предел устанавливаемого тарифа для потребителя экономисты называют «потолок роста». Потолок не поднимешь.

Где взять инвесторов?

Вопрос о привлечении инвесторов по проектам развития электросетевой инфраструктуры для крупного бизнеса рассматривался на заседании комитета по энергетике в Госдуме РФ. Политики признают, что региону нужен свой сценарий развития, который бы учитывал региональные особенности.

ДРСК направила на это заседание ряд предложений, которые касаются развития распределительного сетевого комплекса, в частности: изменение законодательства о ценообразовании в электроэнергетике в части вопросов механизма «сглаживания» при применении метода доходности инвестированного капитала. Еще одно предложение ДРСК - включение в Федеральную целевую программу «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья» подпрограммы «Развитие распределительного сетевого комплекса», что, по мнению руководства компании, сконцентрирует внимание федеральной и региональной власти именно на распредсетях и усилит степень проработки вопросов и, что самое главное, - определит финансирование тех проектов, которые необходимы субъектам. В компании уверены: для привлечения инвестиций в дальневосточную электроэнергетику нужен полноценный механизм государственного стимулирования в виде налоговых льгот для инвесторов, привлечения госбанков для долгосрочного кредитования, гарантии возврата инвестиций, создания условий для формирования долгосрочных тарифов. Необходимо продумать разнообразные и действенные способы государственного финансирования инвестпроектов.

Подход к решению стратегической задачи по развитию Дальнего Востока должен быть всесторонним. Думское заседание с рассмотрением вопросов о специальном режиме развития нашего региона идет в одном русле с идеей правительства об учреждении корпорации по развитию Дальнего Востока. Впервые об этом сказал министр по чрезвычайным ситуациям Сергей Шойгу на встрече с Владимиром Путиным: «Мы предлагаем создать корпорацию развития Восточной Сибири и Дальнего Востока от западных границ Красноярского края до Камчатки, Курильской гряды и Сахалина». Путин идею поддержал, ее одобрил и Дмитрий Медведев.

Ожидается, что новой корпорации удастся реанимировать ФЦП по развитию Дальнего Востока, сокращенную два года назад. К этому времени подоспеет и новая программа по развитию Дальнего Востока, обозначенная Игорем Шуваловым.

А перед энергетикой Дальнего Востока встают новые сложнейшие задачи – их вектор будет намечен развитием отрасли в нашем регионе.

В Амурской области, например, вырабатывается втрое больше электроэнергии, чем нужно региону, зато промышленный узел в Совгавани в Хабаровском крае вынужден сидеть на «голодном пайке»

Корпорация развития Сибири и Дальнего Востока может стать крупным центром консолидации государственных активов. По данным газеты «Коммерсантъ», будущей некоммерческой организации могут быть переданы 15% акций ОАО «РЖД», 18% акций АЛРОСА, 15% акций Федеральной сетевой компании, 14,8% акций «Интер РАО», 15% акций «РусГидро» и 25,5% акций ОАО «Ленское объединенное речное пароходство». Общая сумма активов составит более 500 миллиардов рублей. По оценкам экспертов, заработает компания не ранее, чем через полгода



Юрий Андреенко, генеральный директор ОАО «ДРСК»

– Наша компания стремится к расширению горизонтов деятельности. Это, в первую очередь, наши масштабные инвестиционные программы во всех пяти филиалах, а также работа, которую мы ведем по приобретению муниципальных сетевых объектов, находящихся в полуразрушенном состоянии.

От роста энергетики выигрывают все. Население получает более развитое, стабильное и эффективное энергоснабжение. Крупные промышленные предприятия смогут развиваться беспрепятственно, становясь серьезными налогоплательщиками и работодателями. Повышается интерес инвесторов к региону, соответственно, формируется новая почва для экономического развития, укрепляется финансовая независимость территории. Все это в одной связке, поэтому роль распределительного сетевого комплекса в развитии регионов очень велика.

В прошлом году на строительство и реконструкцию объектов сетевого комплекса большей части Дальнего Востока наша компания направила 5 408 млн руб. С этого года сокращается объем работы по Приморью - мы выходим на финишную прямую по подготовке энергообъектов к предстоящему саммиту, при этом большая инвестиционная активность сохраняется по другим территориям. Все наши действия согласованы с властями регионов: мы вместе решаем, какой будет энергетика на местах через несколько лет.


ОАО ДРСК
ОАО ДРСК
ИСПЫТАНИЕ
ОПАСНО
ДЛЯ ЖИЗНИ
РАБОТАТЬ
ЗДЕСЬ



Ольга Гордиенко

Энергоаппетиты регионов попали в схему

Руководство ДРСК инициировало и согласовало с властями регионов разработку схем развития распределительных электросетей 35 кВ и выше на период до 2020 года с учетом перспективы до 2025 года

В апреле завершится разработка «Схемы развития распределительных сетей южного района Якутии до 2020 года и с перспективой до 2025 года». Это последняя территория присутствия ДРСК, где не было схемы развития сетей. Как вырастут энергоаппетиты регионов к 2020 году, какие объекты необходимы в ближайшее время и далекой перспективе — в нашем материале.

К 2030 году энергетическая стратегия России предусматривает двукратный рост потребления электроэнергии. Многие эксперты ставят это под сомнение, но, тем не менее, тенденция к росту есть, а значит, возникает вопрос: как доставить киловатты потребителю? Для развития распределительных сетей важно знать, как оптимально разместить энергообъекты в соответствии с перспективными точками роста промышленности и будущих жилых микрорайонов.

— Сетевики, я уверен, не меньше, чем производители электроэнергии, а в ряде случаев и больше, заинтересованы в этом, — считает гендиректор ОАО «ДРСК» **Юрий Андреенко.** – Они вместе с губернаторами несут ответственность за энергоснабжение региона, за качество и надежность сетей, за бесперебойность подачи света и тепла в дома жителей. Поэтому мы заинтересованы в том, чтобы видеть на десять шагов вперед. Чтобы на основе социально-экономических планов просчитывать будущее энергетической инфраструктуры с большой степенью точности. От этого напрямую зависит развитие ДФО.

— Схема нужна, чтобы учесть потребность региона в электрической энергии в определённых точках, с учетом сущетвующего состояния и перспектив развития электросетевого комплекса, — рассказывает директор по перспективному развитию и техприсоединению ОАО «ДРСК» **Павел Чеховский.** — А также, чтобы разработать мероприятия по устранению ограничений на выдачу мощности строящихся генерирующих объектов и перспективных энергоемких потребителей.

Определить сразу перспективы развития всей территории, на которой начала осуществлять деятельность

ДРСК, было трудно. Поэтому изначально были разработаны схемы развития сетей города Владивостока, Хабаровска и Ванинско-Совгаванского узла в Хабаровском крае. Это были основные проблемные зоны по загрузке и развитию электросетей. Затем приняли схему Еврейской автономной области. В 2009 году был разработан, а в следующем году и утвержден документ для Амурской области. В 2011 году — в Хабаровском и Приморском краях. В апреле завершится разработка схемы развития сетей южного района Якутии. Документы в обязательном порядке согласовываются с правительствами регионов, Системным оператором, ДГК, МЭС Востока.

Все эти документы согласованы в регионах, и средства, которые требуются для развития энергетики, активно обсуждались с представителями власти каждой территории. Раз в 3 – 5 лет документ корректируют в соответствии с поступившими заявками на техприсоединение.

— В советское время все было увязано на уровне Госплана, а сейчас, бывает, что вспоминают об электроснабжении когда объект уже строится, хорошо если на стадии проектирования, — комментируют в ДРСК. — А ведь объекты электроснабжения разветвлённые, для их строительства с учетом проектирования и землеотвода и двух лет недостаточно.

Приморский край

Самый большой энергоаппетит, и это неудивительно, прогнозируется в Приморье. Согласно утвержденной Схеме, к 2020 году он может возрасти до 17,15 миллиарда киловатт-часов. Среднегодовой прирост потребления «киловаттов» в период до 2015 года ожидается 5,8%, в течение еще 5 лет — 4,3%, что выше, чем в среднем по России. В 2011-2012 годы такие «прыжки» обусловлены вводом объектов саммита АТЭС, нефтепровода, в 2015 году — судостроительной верфи «Звезда-DSME» и других потребителей. Темпы прироста в период 2016 -2020 гг. обеспечит сдача 2-й очереди ВСТО, Восточного нефтехимического комплекса, перегрузочных терминалов в портах на юге Приморья. Всего в списке 27 предполагаемых новых крупных потребителей. Среди них — комплексная жилая застройка в поселке Трудовое Владивостока и новые микрорайоны в Артеме, и даже игорная зона.

Учитывая растущую потребность в электрической энергии, до 2020 года в развитие распределительных сетей 35-110 кВ ОАО «ДРСК» на территории Приморского края необходимо будет вложить около 25 млрд рублей.

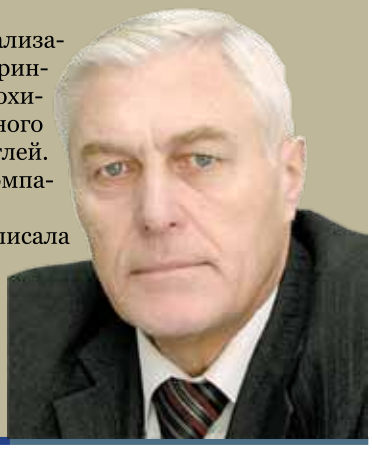
Амурская область

Результаты расчётов электропотребления Приамурья представлены в двух вариантах — из-за неопределённости перспектив части потребителей, а также неоднозначности в сроках их ввода. Базовый вариант — с учётом «новичков», по которым уже запрошены и выданы техусловия, а также прироста нагрузки существующих абонентов до 3% в год и электроснабжения Эльгинского месторождения. Согласно этому прогнозу, энергоаппетиты Приамурья могут вырасти в 2025 году почти до 10 миллиардов киловатт-часов.

Разработчики документа считают, что в области необходимо выполнить реконструкцию 43 электросетевых объектов 35-110 кВ к 2015 году и еще 18 в следующую пятилетку. Построить 8 новых центров питания. Предусмотрены строительство тысячи км ЛЭП 35-110 киловольт, реконструкция более 433 км. Так, в 2018 году энергетику Приамурья ждет реконструкция ВЛ Сиваки – Октябрьская для увеличения надежности электроснабжения. Деревянные опоры будут заменены на металлические в 2019 году на ЛЭП Сковородино-Березитовый до подстанции БАМ.

Виталий Песков, замминистра экономразвития, промышленности и транпорта Амурской области:

— Министерством разработана стратегия развития топливно-энергетического комплекса Амурской области до 2030 года. Ежегодно мы корректируем действующую в ее рамках пятилетнюю программу. Электропотребление в Приамурье будет увеличиваться за счет повышения энерговооруженности промышленности, сельского хозяйства и населения. Хотя сельское хозяйство, к сожалению, у нас занимает малую долю и решающего влияния на объемы потребления не оказывает. Погоду на рынке энергопотребления в Приамурье определяет транспорт, точнее – РЖД, на долю железной дороги приходится около 40% в общем объеме электроэнергии субъекта. Но здесь мы существенного увеличения в ближайшее время не ожидаем — был рост энергопотребления в прошлом году, он связан с транспортировкой нефтепродуктов с пункта розлива в Сковородино в восточном направлении. Увеличение добавит космодром Восточный с нагрузкой 75 мВт и достраивающийся в области нефтепровод ВСТО-2.



Также рост электропотребления возможен за счет реализации инвестиционных проектов в промышленности — Гаринского ГОК, газотранспортной системы, строительства газохимического комплекса в Серышевском районе, комплексного освоения Огоджинского месторождения каменных углей. Скажется и развитие проектов золотодобычи группы компании «Петропавловск».

Кроме того, Восточная энергетическая компания подписала с китайской стороной соглашение об увеличении экспорта электроэнергии в КНР до 4,5 миллиарда киловатт-часов в год. Поэтому всю нашу электроэнергию эти проекты разберут однозначно, в том числе и произведенную строящимися Нижнебурейской ГЭС и 2-й очередью Благовещенской ТЭЦ.

За неполных 3 месяца 2012 года в ОАО «ДРСК» поступило 2977 заявок суммарной нагрузкой 410 015 кВт, в т.ч.:

Амурская область	711 заявок суммарной присоединяемой нагрузкой 43 694 кВт
Приморский край	1256 заявок на 224 215 кВт
Хабаровский край	694 заявки на 126 034 кВт
ЕАО	240 заявок на 4 030 кВт
Алданский и Нерюнгринский районы Республики Саха (Якутия)	76 заявок на 12 042 кВт.

Среди крупных объектов, оговоренных в Схеме и реализованных, — расширение подстанции 110 кВ «Кооперативная» и ПС 110 кВ «Чигири» для подключения перинатального центра в Благовещенске, реконструкция ПС 35 кВ «Джалинда» для подключения объектов нефтепровода.

Хабаровский край

Летом 2011 года была утверждена схема распредсетей 35— 110 кВ Хабаровского края. Согласно прогнозам экспертов, электропотребление здесь должно составить в 2020 году 12,8 миллиарда киловатт-часов, в 2025-м — 14, 3.

Для повышения надежности и безопасности электроснабжения, а также увеличения пропускной способности сетей, необходимо выполнить реконструкцию 72 электросетевых объектов 35—110 кВ к 2020 году, 34 из них к 2015 году. Также требуется сооружение 18 новых центров питания. Так, например, для электроснабжения нового микрорайона и крытого ледового стадиона для хоккея с мячом, который появится в северной части Индустриального жилого района Хабаровска, предлагается строительство подстанции «Протока». ДРСК уже выданы технические условия на техприсоединение объектов с нагрузкой 7,5 МВт и 3,7 МВт соответственно.

Значится среди мероприятий и обеспечение второго питания 12 подстанций, которые присоединены к энергосистеме одноцепными ВЛ 110 КВ — «Обор», «Дурмин», «Елабуга», «Троицкая», «Вознесенская» и не обеспечивают надежного энергоснабжения по этим центрам. Требуется создание сетей для питания новых потребителей и выдачи мощности ТЭЦ в городе Советская Гавань. Перевести подстанции 35 кВ БН и СДВ в Хабаровске и подстанции «Маяк» в районе правого берега Амура на напряжение 110 кВ. Всего до 2020 года на территории потребуется строительство новых ЛЭП 35-110 кВ протяженностью 781 км, будет реконструирован 121 км существующих сетей.

Чтобы реализовать все мероприятия, предусмотренные в Схеме до 2020 года, понадобится около 20, 7 миллиарда рублей. Для объектов следующих 5 лет требуется еще около 14 миллиардов рублей.

ЕАО

Какие преобразования электросетей Еврейской автономной области нужны и для чего — также известно. По какому сценарию они могут происходить, прописано в «Схеме развития электрических сетей 10/35/110 кВ энергоузла ЕАО на период до 2020 года с учетом перспективы до 2025 года». Согласно документу, в регионе необходимо до 2025 года реконструировать и произвести техническое перевооружение 595 км воздушных линий 35-110 кВ и 41 подстанции, построить 253 километра новых линий и 7 подстанций. Общая сметная стоимость проекта составляет около 11,5 миллиарда рублей. Вложенные средства позволят увеличить полезный отпуск электроэнергии в два раза и существенно сократить потери, что особенно необходимо для развития крупных, стратегически важных для автономии предприятий.

В этом году запланирована актуализация Схемы с учетом нынешних реалий развития региона и спроса на энергию.



Виктор Мясник, исполняющий обязанности вице-губернатора Приморского края

– Сегодня Приморский край выходит на новый этап экономического развития. В течение ближайших десятилетий в регионе предстоит осуществить масштабные проекты по строительству нефте- и газопроводов, развитию промышленного производства и социальной сферы, формированию транспортной инфраструктуры, освоению месторождений полезных ископаемых.

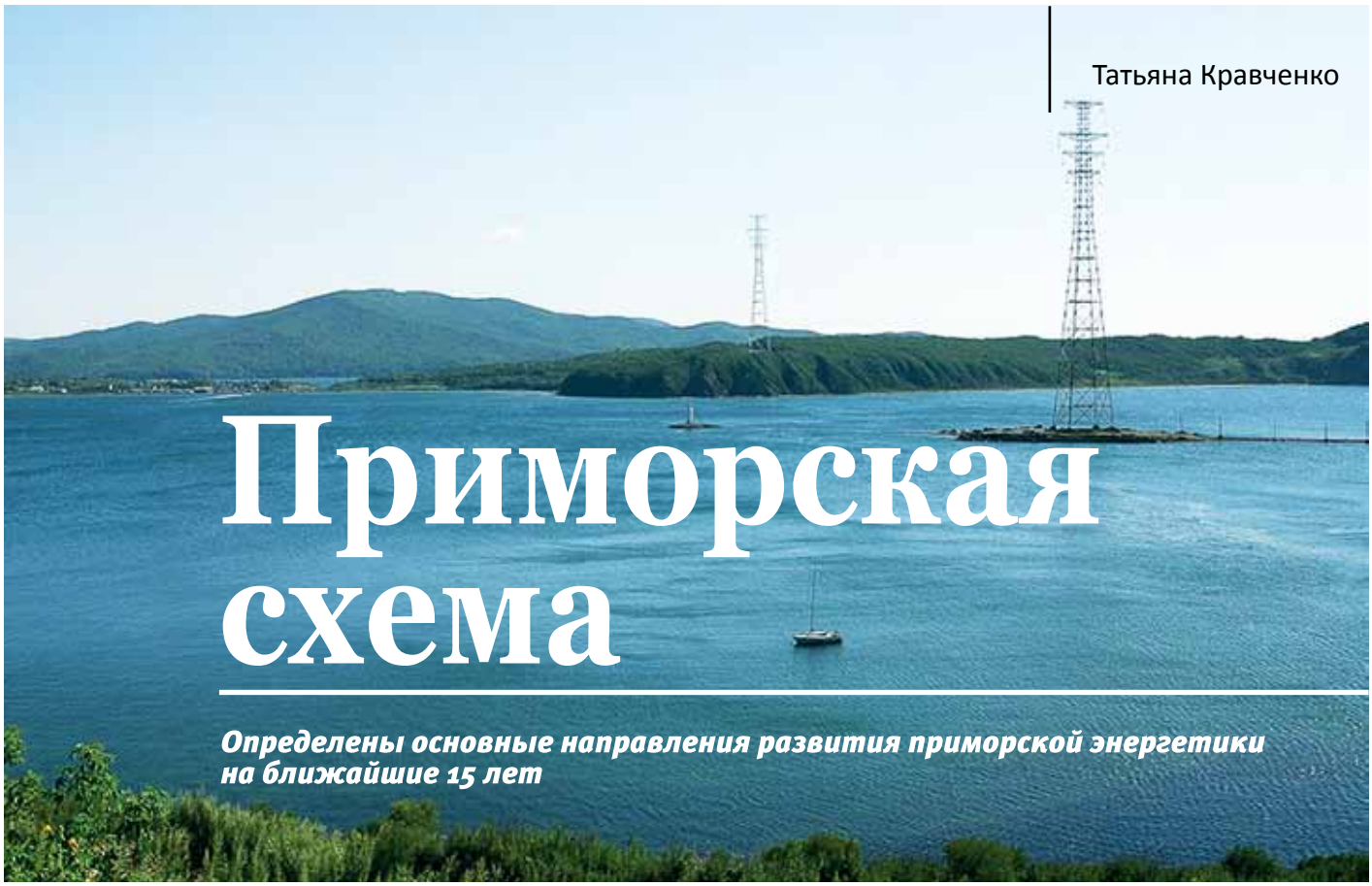
Для дальнейшего развития энергетики прежде всего необходимо развивать сетевое хозяйство. В Приморье вводятся новые генерирующие мощности, проводятся линии электропередачи к самым отдаленным селам.

С вводом воздушной линии 500 кВ «Чугуевка – Лозовая – Владивосток» в 2012 году в Приморском крае завершится строительство кольца ВЛ 500 кВ, что создаст устойчивую систему энергоснабжения промышленных и бытовых потребителей электроэнергии и технические условия для возможного ее экспорта. Данная система послужит дублирующим звеном электроснабжения потребителей в крае. Сегодня в Приморском крае строится завод по производству высоковольтного энергетического оборудования. Это предприятие необходимо для реализации крупномасштабной программы развития электросетевого комплекса Дальнего Востока.

В 2012 году в Приморском крае начнется строительство двух теплоэнергоцентралей мощностью 370 МВт - Находкинской и Уссурийской. Такие меры повысят надежность электроснабжения потребителей юга Приморского края. ТЭЦ Находки будет работать на природном газе. Благодаря экономичному топливу она заменит более 50 мелких нерентабельных мазутных котельных; обеспечит надежное электроснабжение строящихся газохимического завода и нефтехимического комплекса. Избыток электроэнергии Уссурийской ТЭЦ предполагается реализовать по экспортному контракту в Китай.

В январе 2012 года котлоагрегаты владивостокских ТЭЦ-2, ТЭЦ 1 и ТЭЦ «Северная» переведены на сжигание природного газа. Такая энергетическая реформа позволит не только решить проблему энергоэффективности, но и не менее важный вопрос экологии. К моменту проведения саммита АТЭС трубы ВТЭЦ-2 наконец перестанут дымить.

Таким образом, Приморский край, который входит в единую энергосистему России, будет развиваться как путем выполнения взятых обязательств по строительству новых и модернизации старых мощностей, так и посредством повсеместного применения инновационных технологий.



Татьяна Кравченко

Приморская схема

Определены основные направления развития приморской энергетики на ближайшие 15 лет

ДРСК с привлечением института «Дальэнергосетьпроект» разработала «Схему развития распределительных электрических сетей 35-110 кВ Приморского края на период до 2020 года с учетом перспективы до 2025 г.». Документ энергетикам нужен для определения основных направлений развития сетевого комплекса и схем внешнего электроснабжения крупных перспективных потребителей.

В целом схема призвана объединить планы по развитию объектов генерации, сетей ЕНЭС, ДРСК и территориальных сетевых организаций. В обсуждении принимали участие специалисты РАО «ЭС Востока», МЭС Востока, Приморского РДУ, ДГК, а также администрации Приморского края. Пожалуй, самое важное, что прозвучало на научно-техническом совете, на котором и принималась схема, – она должна стать основой при разработке администрацией Приморского края программ развития электроэнергетики региона.

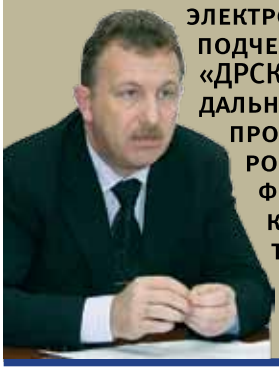
При разработке учитывались особенности сложной приморской энергосистемы, прогнозы социально-экономического развития региона, а также экономическая эффективность планируемых работ. Согласно Схеме до 2020 года необходимо выполнить реконструкцию 95 энергосетевых объектов напряжением 35-110 кВ, построить 41 подстанцию, из них во Владивостоке должны появиться 13 новых центров питания, в том числе закрытых подстанций нового типа.

Системное развитие распределительных сетей 35-110 кВ увеличит их пропускную способность. Это позволит подключить новых потребителей, а также повысит надежность и безопасность эксплуатации распределительных сетей.

Масштабные преобразования в электроэнергетике края потребуют освоения серьезных денежных средств. Учитывая растущую потребность в электрической энергии, до 2020 года в развитие распределительных сетей 35-110 кВ ОАО «ДРСК» на территории Приморского края необходимо будет вложить около 25 млрд рублей. ■

Завершена работа над «Схемой развития» по Южно-Якутскому филиалу ОАО «ДРСК», над документом работала проектная группа института «Томскэлектросетьпроект»

– «Схема развития распределительных сетей...» направлена, прежде всего, на повышение надежности электроснабжения и обеспечение возможности присоединения перспективных потребителей региона. ДРСК уже реализует на территории Приморского края проекты, которые обеспечат высокий качественный уровень электроснабжения потребителей, - подчеркнул главный инженер ОАО «ДРСК» Александр Михалев. – В дальнейшем компания намерена продолжить работу над формированием энергетической инфраструктуры Приморского края, ведь развитие энергетики неразрывно связано с развитием региона



Сетям – развиваться



О городе можно сказать, что он перспективный и развивается, если в нем растет потребность в электроэнергии. Задан темп росту жилищного строительства, торговле,сфере услуг, значит, энергетики должны вводить дополнительные мощности. Сегодняшнее состояние электросетевого комплекса не соответствует темпам развития амурских городов. В связи с этим разработан новый подход к развитию сетей

О проекте «Схемы развития распределительных электрических сетей 35 кВ и выше в Амурской области на период до 2020 года с перспективой до 2025 г.» рассказывает главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» ***Александр Бакай***

– Организация электроснабжения городов всегда сопряжена с определёнными трудностями, связанными с наличием большого числа проложенных коммуникаций (сетей тепло-водо- и газоснабжения, линий связи, автомобильных дорог), а также высокой плотностью застройки. Города Амурской области, несмотря на свои относительно небольшие размеры, сталкиваются с такими проблемами, как дефицит трансформаторной мощности на подстанциях 35-110 кВ, большой загруженностью линий электропередачи, высокой степенью износа основного оборудования. Помимо проблем в электроснабжении городов области, энергетики должны учитывать бурное развитие предприятий горонорудной и золотодобывающей промышленности, развитие транспортной инфраструктуры (автодороги «Амур», трубопроводной системы ВСТО). Все это ставит перед энергетиками ряд серьёзных задач по обеспечению электроснабжением строящихся объектов.

Анализ

Для более детального исследования данных проблем и определения основных направлений развития электросетевого комплекса Амурской области ОАО «ДРСК» обратилось к специализированным проектным организациям, которые на основе имеющегося опыта эксплуатации, различных программ развития Амурской области и планов развития предприятий горонорудной и золотодобывающей промышленности, разработали «Схему развития распределительных электрических сетей 35 кВ и выше Амурской области».

Проектный институт провел анализ текущего состояния электрических сетей 35-110 кВ Амурской области, который показал, что действующая схема не отвечает в полной мере современным требованиям и не позволяет обеспечить электроснабжение потребителей с требуемой степенью надёжности. Причины: физический и моральный износ электрических сетей 35-110 кВ, большая протяженность сетей, расположенных в зоне обслуживания СП Западные и Северные электрические сети, наличие закрытых центров питания.

К примеру, более 30 лет трансформаторам на подстанциях 35 кВ «Амур», «Водозабор», трансформатору на подстанции «Зейская» скоро исполнится 50 лет. Более полувека воздушным линиям 110 кВ «Центральная – Волково», 35 кВ «Центральная – Астрахановка».

Усиление схемы в Благовещенске

Для обеспечения надёжного электроснабжения действующих и вновь подключаемых потребителей требуется усиление схемы электрических сетей города с сооружением новых линий, подстанций. Эти задачи решаются в рамках реализуемого с 2010 за счёт средств федерального бюджета проекта «Строительство электрических сетей кольца 110 кВ г. Благовещенска».

На сегодняшний день практически завершены работы по реконструкции ПС 110 кВ «Портовая» и «Западная», выполнены основные работы на переводимой с напряжения 35 кВ на 110 кВ ПС «Северная». Ожидается окончание работ на кабельной линии 110 кВ «Благовещенская-Центральная». Помимо этих объектов, в рамках

Из 206 действующих подстанций 110 и 35 кВ 31 является закрытой для технологического присоединения центрами питания, что является препятствием для подключения новых потребителей



своей инвестиционной программы, ОАО «ДРСК» проводит реконструкцию ПС 110 кВ «Сетевая», «Силикатная», «Центральная», «Новая», на которых устанавливаются новые силовые трансформаторы, электрогазовые выключатели на напряжение 35-110 кВ, вакуумные выключатели 10-35 кВ, современные системы оперативного тока, микропроцессорные устройства защиты и автоматики. Только после завершения всех намеченных работ и строительства второй очереди БТЭЦ город Благовещенск получит схему электроснабжения, соответствующую современным требованиям.

Другие города Приамурья

Однако проблемы электроснабжения есть не только в областном центре, но и в других амурских городах. В Белогорске (втором городе в области по численности населения) два закрытых центра питания, это - ПС «Томь» и «Коммунальная» с загрузкой 141% и 159% соответственно. В 2011 году проведена реконструкция подстанции 35 кВ «Промышленная», в ходе которой установлен силовой трансформатор мощностью 10000 кВА и дополнительные ячейки 10 кВ. Эти мероприятия позволили исключить эту ПС из перечня закрытых центров питания. Но этих мероприятий недостаточно - схема электрических сетей 35 кВ города практически исчерпала свою пропускную способность и нормативный срок эксплуатации. Решение проблем - расширение существующих ПС 35 кВ и реконструкции ВЛ 35, а также строительство новых ВЛ-35 кВ «Томь – Бочкаревка», «Томь – Коммунальная».

В Свободном есть проблемы с обеспечением надёжности электроснабжения потребителей города, питающихся от ПС 35 кВ «Базовая» и «Северная». В период 2009-2011 гг. на этих подстанциях проведён достаточно большой объём реконструкции: заменены силовые трансформаторы на ПС «Базовая», заменены РУ 10 кВ на обеих ПС. Однако схема присоединений этих подстанций к центрам питания требует усиления и нового строительства сетей 35 кВ. На первом этапе будет построена ВЛ 35 кВ «Южная-Базовая», в дальнейшем планируется строительство ВЛ 35 кВ «Восточная - Пёра».

Схема электрических сетей 35 - 110 кВ города Благовещенска практически исчерпала свою пропускную способность и нормативный срок эксплуатации, а это серьезное ограничение для дальнейшего развития областного центра

В самом северном городе области - Тынде остро стоит вопрос обеспечения надёжности электроснабжения, которое осуществляется по одной двухцепной ВЛ-110 кВ «Тында - Эльга». ПС 110 кВ «Эльга» является закрытым центром питания, что сдерживало подключение новых потребителей. ОАО «ДРСК» для решения этих проблем выполняет ряд мероприятий: замена установленного на ПС «Эльга» трансформатора 25000 кВА на 40000 кВА, что позволит подключить объекты первой очереди микрорайона Таёжный, строящегося по программе переселения из ветхого и аварийного жилья. Для подключения объектов второй очереди данного микрорайона, а также для повышения надёжности электроснабжения Тынды в 2012 г. будет реконструирована ВЛ 35 кВ «Тында-Аэропорт» и изготовлена проектно-сметная документация на ПС 35 кВ «Шахтаум», строительство которой будет выполнено в 2013 г.

Цена вопроса

Вот далеко не полный перечень мероприятий, необходимых для приведения схемы электрических сетей в соответствие современным требованиям. Существующий объём финансирования производственных программ не позволяет выполнить все предусмотренные схемой развития распределительных электрических сетей 35 кВ и выше Амурской области.

При определении приоритетных направлений необходимо учитывать и практически 100-процентный износ распределительных сетей муниципальных образований, приобретённых ОАО «ДРСК» в последние годы. Объём необходимых средств на их реконструкцию исчисляется сотнями миллионов рублей.



Электрификация села Лозовое Белогорского района

Инга Шилова

Бум подключений

За два года объем заявок на технологическое присоединение в целом по компании значительно вырос. Если в 2010 году оформлена 5031 заявка, то в 2011 - уже 14226. В этом году до середины марта в ДРСК поступило 2414 заявок

В Амурской области рост составил 3,7 раза. Такой вал обращений заставил кардинально пересмотреть работу в этом направлении в Амурских электрических сетях. Для работы с заявителями открыли Центр по обслуживанию клиентов, а для подключения всех желающих создали две мобильные бригады.

Ажиотаж по поводу подключения домов в частном секторе начался в конце 2009 года, когда информация о новых правилах техприсоединения начала распространяться среди населения. Со временем наплыв заявителей не уменьшается, а только возрастает. Если в 2009 году с заявками на технологическое присоединение до 15 кВт в Амурские электрические сети обратился 891 человек, в 2010 – 1474, то в 2011 году оформлено уже 3275 заявок. Ситуация не изменилась и с началом этого года. В один из дней января в открывшийся накануне Центр по обслуживанию клиентов пришли 25 человек. Это был рекордный наплыв посетителей. Уже за два первых месяца 2012 года за подключением в Амурские электрические сети обратились 460 человек.

– Бум подключений напрямую связан со строительным бумом. Посмотрите, что происходит вблизи

Филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» в 2011 году построил линии электропередачи в с. Лозовое Белогорского района. Работы начались в конце ноября 2011 года, и в конце декабря свет появился во всех шести домах этого села.

Село без света существовало 10 лет, все это время люди пользовались дизельными генераторами. В прошлом году объект был включен в инвестиционную программу амурского филиала ДРСК, утвержденную правительством Амурской области.

Для подключения жителей с. Лозовое к электроснабжению построили ВЛ 10 кВ протяженностью 4,2 км, 300 метров ВЛ 0,4 кВ и установили трансформаторную подстанцию напряжением 10/0,4 кВ.

Заявки на техприсоединение подали хозяева всех шести дворов, согласно постановлению правительства РФ № 112 от 01.07.2011 собственники домов заплатили по 550 рублей за подключение к электросетям. При этом фактическая стоимость работ составила 3,2 миллиона рублей



Центр по обслуживанию клиентов

В конце прошлого года филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» в целях повышения уровня работы с потребителями электрической энергии открыл Центр по обслуживанию клиентов по вопросам технологического присоединения.

За последний год число заявок на техприсоединение выросло более чем в два раза. Связано это с упрощением процедуры подключения новых потребителей с мощностью до 15 кВт.

Центр открыт в г. Благовещенске по адресу: улица Театральная, 179. В одном месте происходит оплата, прием и выдача документов

Благовещенска – сплошное индивидуальное строительство, – считает директор филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» **Евгений Семенюк.** – И этому поспособствовало постановление Правительства РФ от 21 апреля 2009 № 334, которое упростило процедуру подключения всех желающих – для заявителей теперь нет проблемы с подключением электроэнергии. Проблемы стоят перед сетевой компанией – уложиться в отведенные правилами сроки, запланировать необходимые финансовые средства, организовать работу по строительству. А строим мы теперь в десятки раз больше, чем пару лет назад. Часть работ выполняют подрядные организации, но основную массу новых подключений мы производим собственными силами, для этого у нас специально созданы две бригады. В первой половине этого года планируем обеспечить их всей необходимой техникой.

Лидером по числу заявок на подключение стало село Чигири, следом идет село Владимировка, все это, по сути, пригород областного центра.

Подключиться подешевле

Такой всплеск спроса на техприсоединение объяснили сами заявители. Земля слухами полнится, и вот эти слухи и заставили амурчан бежать в сетевую компанию за дешевым подключением: некоторые стремились это сделать, что называется, «про запас», другие – чтобы заработать.

Сотрудники Центра по обслуживанию клиентов в конце прошлого года с удивлением узнали от посетителей, что существует какая-то федеральная программа по подключению, которая вот-вот должна закончиться. А в следующем году цены на подключение вырастут, поэтому и спешат прозорливые амурчане заключить контракт на техприсоединения заранее — на всякий случай. Этот слух и стал причиной ажиотажа…

— Какую именно федеральную программу имеют в виду владельцы участков, когда приходят к нам и требуют заключить договор, они и сами точно не знают, — комментирует ситуацию начальник службы технологического присоединения СП ЦЭС амурского филиала ДРСК **Вячеслав Гаврилов.** — Мы каждому объясняем, что работаем согласно постановлению правительства, которое, по сути, бессрочно. Но многие все равно решают заключить договор заранее, по принципу: раз все бегут, значит, и мне надо поскорее.

— Получается, что люди, которым действительно необходимо сейчас электричество, вынуждены жить в доме без света и ждать очереди, потому что мы обязаны по договору успеть подключить тех, у кого на участке даже фундамента нет. И неизвестно, будет ли человек вообще дом строить, но он пришел к нам раньше, — комментирует директор СП ЦЭС амурского филиала ДРСК **Сергей Чутенко.** — И все из-за того, что кто-то решил перестраховаться или даже заработать денег.



Евгений Семенюк: «На мой взгляд, на законодательном уровне необходимо ввести более серьезную ответственность заявителя за неисполнение условий договора»

Участок продается

В прошлом году сотрудники «Амурских электрических сетей» обнаружили на недавно установленных опорах новых воздушных линий баннеры с надписью «Продаются участки». И продавались эти земельные участки, к которым только недавно по договорам технологического присоединения было подведено электричество. Причем заявители требовали жесточайшего выполнения условия – полгода и ни днем больше на выполнение. Сетевая компания выполнила условия, построила ВЛ, а подключать оказалось нечего - строительство здесь и не начиналось.

По словам президента гильдии риэлторов Приамурья Виталия Злочевского, земельный участок с условиями для начала строительства дома стоит в среднем на 50% дороже, чем земля без коммуникаций. По-прежнему существует мнение, что подвести ЛЭП к своему участку дорого и практически невозможно.

Этим и пользуется те, кто разобрался во всех нововведениях по техприсоединению.

– Сроки по договорам

Объемы строительства

	ВЛ-10 кВ, км	ВЛ-0,4 кВ, км	ТП 10/0,4, МВА	Затраты, млн рублей
2009	0	0,5	0	90,6
2010	5,3	13,6	4,11	127
2011	14,93	74,78	14,7	189,7



С. Ровное.
«Продаются участки»

Объявления в газете:
• Продам земельный участок в с. Чигири: 10 соток, подведено 3-фазное электричество. Цена 700 тысяч рублей.
• Земельный участок в с. Чигири 15 соток. Цена 800 тысяч рублей.
• Продается земельный участок 20 соток в с. Чигири (свет). Цена 1400 тысяч рублей



Филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» построил линию электропередачи к будущему горнолыжному спуску у села Натальино Благовещенского района.

Протяженность новой линии напряжением 10 кВ – 1,5 км, на месте установлена трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ.

Заявка на техприсоединение поступила от ГУ «Областной центр развития спорта». После утверждения проекта будущего горнолыжного спуска и всей инфраструктуры базы продолжится строительство распределительных электросетей. Линии напряжением 0,4 кВ будут уже тянуть к зданиям горнолыжной базы и к самому спуску

технологического присоединения у нас жесткие, несмотря на все трудности, мы стараемся их выдерживать, – говорит директор филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» **Евгений Семенюк.** – Считаю, что цена земельного участка не должна повышаться, после того как он будет электрифицирован. Для заявителей, отмечу, также существует ответственность, которая прописывается в договоре, – это уплата неустойки сетевой организации за невыполнение своих обязательств. На мой взгляд, на законодательном уровне необходимо ввести более серьезную ответственность заявителя за неисполнение условий договора. Наша компания строит, несет финансовые затраты, а линии потом простаивают. Граждане за это платят всего 550 рублей и не задумываются, что нам это обходится в миллионы. Сетевая компания должна обеспечить заявителю точку подключения не дальше, чем за 25 метров до участка. В свою очередь, собственник должен провести и испытать контур заземления и составить протокол. А также выполнить внутреннюю электропроводку здания, провести сеть на территории участка и поставить щит учета с аппаратами защиты и электрическим счетчиком. Если эти условия не выполняются, подключить заявителя к электроснабжению мы не можем. Поэтому всех граждан, которые обращаются к нам за подключением, мы просим просчитать необходимость строительства в нужные сроки. А то иной раз выходит, что сетевая компания вкладывает средства, строит линии, ТП, а они потом стоят бесхозные. Для примера, в прошлом году подключение одного дома к электроснабжению обходилось до 4 миллионов рублей.

Изменение правил по технологическому присоединению серьезно повлияло на ситуацию с подключениями. У частного владельца распределительных сетей исчезла возможность спекулировать на подключениях. В 90-х годах появилось много мелких собственников сетей, которые самостоятельно строили линии электропередачи, трансформаторные подстанции. Строили для себя, а потом продавали соседям возможность подключиться. Сегодня такие собственники продают свои сети крупным сетевым компаниям. Заработать на подключениях они уже не могут, поэтому избавляются от такого «бизнеса». А ДРСК планомерно развивает сети, создавая условия для надежного и качественного электроснабжения.

Амурский филиал Дальневосточной распределительной сетевой компании построил линию электропередачи 10 кВ к месторождению доломитов в Архаринском районе.

Протяженность новой линии – 12 километров, после завершения строительства ЛЭП уже можно начинать разработку доломитового месторождения.

Проект реализован в рамках инвестиционной программы Амурских электрических сетей, утвержденной правительством Амурской области, его стоимость более 11 миллионов рублей. Амурскими властями подключение объекта к электроснабжению обозначено как социально важный объект. Разработка доломитового месторождения – это появление нового предприятия, с новыми рабочими местами в Архаринском районе. Производство доломитовой муки необходимо для сельского хозяйства, этот минерал используется для раскисления почв



ДРСК реализованы сотни заявок на технологическое присоединение к электрическим сетям объектов заявителей. Вот лишь несколько наиболее крупных и значимых:

ЮЖНО-ЯКУТСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

2011
Установка 2-трансформаторной КТП и строительство 2-цепной ВЛ-0,4 кВ. для подключения 48-квартирного жилого дома в г. Алдане с максимальной мощностью 190 кВ.

2011
Установлена 2-трансформаторная КТП и построены 2 отпайки ВЛ-6 кВ для увеличения мощности и повышения надежности электроснабжения на центральном тепловом пункте «База».

2011-2012
Расширение ПС 35 кВ «Алексеевск», прирост трансформаторной мощности составит 1,8 МВА, для присоединения новых нагрузок.

Планируется расширение ПС 110/6 кВ «Угольная» и ПС 110/35/6 кВ «Алдан» с установкой трансформаторов большей мощности, прирост мощности составит 28 МВА, что позволит дополнительно присоединять новых потребителей.

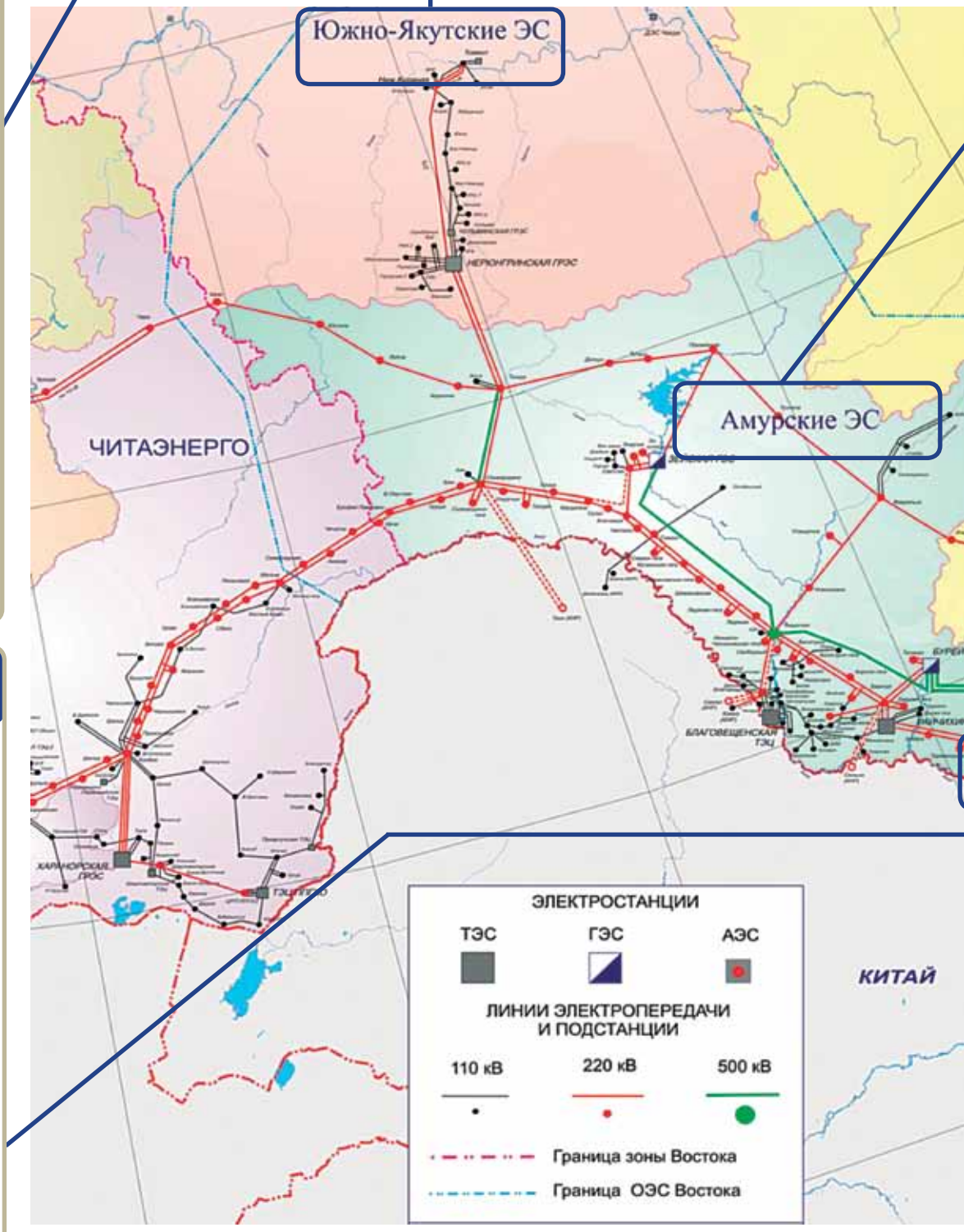
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ЕАО

2012 год
Установлена линейная ячейка напряжением 10 кВ на ПС 35/10 кВ «Горка» для подключения трубопроводной системы ВСТО-2 в районе пос. Семисточный.

2012 год
Установлена линейная ячейка напряжением 10 кВ на ПС 35/10 кВ ПТФ для подключения трубопроводной системы ВСТО-2 в районе с. Партизанское.

2012 год
Установка линейной ячейки напряжением 6 кВ на ПС 110/35/6 кВ СК для подключения участка линейно-эксплуатационной службы в г. Биробиджан.

Идет проектирование работ на подключение к ПС 110 кВ «Ленинск» для строительства железнодорожного мостового перехода через р. Амур с нагрузкой 1 551 кВт.



За неполных 3 месяца 2012 года в ОАО «ДРСК» поступило 2977 заявок суммарной нагрузкой 410015 кВт, в т.ч.:

- ***Амурская область - 711 заявок суммарной присоединяемой нагрузкой 43694 кВт***
- ***Приморский край - 1256 заявок на 224215 кВт***
- ***Хабаровский край - 694 заявки на 126034 кВт***

АМУРСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

2011-2012
Установка линейных ячеек 110 кВ на ПС 110 кВ «Коболдо» для подключения Албынской рудоперспективной площади. Присоединяемая нагрузка 15000 кВт.

2010-2011
Расширение ПС 110 кВ «Стойба» для подключения Маломырского рудника в Селемджинском районе. Присоединяемая нагрузка 14000 кВт.

2010-2011
Расширение ПС 110 кВ «Кооперативная» и ПС 110 кВ «Чигири» для подключения перинатального центра в г. Благовещенске. Присоединяемая нагрузка 2241 кВт.

2010-2011
Расширение ПС 35 кВ «Джалинда» для подключения ПСП и электроприемников линейной части объектов нефтепровода Сковородино-граница КНР. Присоединяемая нагрузка 665 кВт.



ХАБАРОВСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

2010-2012
Строительство ЛЭП 6кВ (отпайка) от фидера №3 ПС «Ильинка» для подключения жилого корпуса психоневрологического интерната по пер. Высотному в г. Хабаровске. Присоединяемая нагрузка 610 кВт.

2008-2012
Строительство двухцепной воздушной линии 110кВ от Хабаровской ТЭЦ-3 до врезки в ВЛ 110 кВ «РЦ- НПЗ» для Хабаровского нефтеперерабатывающего завода. Присоединяемая нагрузка 17 500,0 кВт.

2010-2011
Расширение ПС 110 кВ ХЭС, прирост трансформаторной мощности составил 30 МВА, что позволит обеспечить присоединение новых перспективных нагрузок в центре г. Хабаровска.

2010-2012
Установка двух линейных ячеек 6 кВ на ПС 110/6 кВ «Белая Гора» для присоединения нагрузок 2-й очереди строящегося объекта горно-перерабатывающего предприятия на месторождении Белая Гора в Хабаровском крае. Присоединяемая нагрузка 6317 кВт.

По состоянию на 1 января 2012 года количество закрытых для присоединения новых перспективных нагрузок центров питания ЗЦП по ОАО «ДРСК» - 185. Дефицит трансформаторной мощности - 590 МВА

ПРИМОРСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

2010-2011
Расширение ПС 110 кВ «Волчанец», ПС 35 кВ «Связь» и ПС 110 кВ «Кролевцы» для подключения Пионерной базы «Трест Коксохиммонтаж» (район ЦМСС г. Находка). Присоединяемая нагрузка 2000 кВт.

2010-2011
Замена трансформатора на ПС 110 кВ «Загородная» для подключения Центра травматологии, ортопедии и эндопротезирования. Присоединяемая нагрузка 3650 кВт.

2010-2011
Строительство ПС 110/10 кВ «Пушкинская» и ПС 110/10 кВ «Казармы» для подключения объектов водоснабжения г. Владивостока из подземных источников Пушкинского месторождения. Присоединяемая нагрузка 11850 кВт и 3605 кВт соответственно.

2010-2012
Строительство ПС 110/6 кВ «Бурная» и ПС 110/35/6 кВ «Орлиная» для присоединения гостиничных комплексов для проведения саммита АТЭС в 2012 году. Присоединяемая нагрузка - 6410 кВт и 5759 кВ соответственно.

2010-2011
Расширение ПС 110 кВ «Спутник» и ПС 35 кВ «Сахарный ключ» для подключения концертно-спортивного комплекса, строящегося в рамках проведения саммита АТЭС в г. Владивостоке. Присоединяемая нагрузка - 2700 кВт.

2010-2011
Реконструкция ПС 35 кВ «Седанка» с переводом на напряжение 110 кВ для подключения насосной станции водовода до мкр. Снеговая Падь. Присоединяемая нагрузка - 4000 кВт.

- ***ЕАО - 240 заявок на 4030 кВт***
- ***Алданский и Нерюнгринский районы Республики Саха (Якутия) - 76 заявок на 12042 кВт***



Сотовой связью пока покрыто лишь 20% российских автодорог, оставшиеся 80% предстоит «телефонизировать» в ближайшие пять лет

Надежда Бондарева

ДОРОГА СВЕТ СВЯЗЬ

ОАО «ДРСК» работает над проектом энергоснабжения базовых станций на федеральной трассе Чита – Хабаровск

Все мы помним, как 27 августа 2010 года премьер-министр России Владимир Путин решил лично проверить качество новой трассы Чита-Хабаровск и бесстрашно покорял российские просторы за рулем желтенькой «Лады-Калины». Премьер убедился, что на ряде участков трассы сотовая связь отсутствует в принципе или работает с существенными перебоями.

Задачи

Через несколько дней на совещании по дорожному строительству в Чите Путин поручил Минкомсвязи России в рекордные сроки, уже к октябрю 2011 года, обеспечить покрытие сотовой связью по всей протяженности автомобильной дороги. Для этого операторам «большой тройки» (ВымпелКом, МТС, Мегафон) предстояло построить сто две вышки для более чем трехсот базовых станций.

Кроме того, в рамках реализации «Программы обустройства автомобильной дороги общего пользования федерального значения М-58 «Амур» Чита – Хабаровск» и в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами, требовалось дополнительное размещение на трассе двенадцати автозаправочных станций (через 40-50 км), десяти пунктов общественного питания, восемнадцати станций технического обслуживания и двадцати девяти пунктов первой медицинской помощи.

В декабре 2010 года операторы «большой тройки» подали заявки в ОАО «ДРСК» на технологическое присо-



Федеральная трасса Чита — Хабаровск проходит по территориям трех субъектов РФ, общая протяженность трассы составляет 2.165 километров. Для понимания глобальности поставленной задачи напомним, что расстояние от Москвы до Берлина составляет всего 1.606 километров (или 1.820 километров по трассе)

единение базовых станций сотовой связи к электрическим сетям. Всего энергетикам компании необходимо подключить тридцать семь объектов, из них тридцать два располагаются на территории Амурской области, пять – в Еврейской автономной области.

Особые схемы

При проектировании и строительстве сетей энергетикам пришлось столкнуться с трудностями. Дело в том, что в процессе строительства базовых станций сотовые операторы учитывали радиус работы оборудования связи, а не особенности рельефа. Многие станции размещены в совершенно необжитых местах. Часть сотовых вышек располагается в тайге, вдали от населенных пунктов, а одну из мачт установили на вершине двухсотметровой сопки, и теперь задача энергетиков - обеспечить электроэнергией эти мачты.

– Для таких объектов были разработаны особые схемные решения, - говорит первый заместитель генерального директора по развитию и инвестициям **Александр Палей.** - Наиболее затратными с точки зрения организации электроснабжения являются базовые станции, расположенные вблизи сел Якутский и Уркан. Для их электроснабжения энергетики ДРСК предусмотрели установку блочной комплектной трансформаторной подстанции 35/10 кВ «Промежуточная» вблизи ЛЭП 35 кВ Невер-Соловьевск, а также строительство ЛЭП 10 кВ с установкой в конце линий трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ. Для электроснабжения базовой станции «Джатва» также применено нестандартное техническое решение в виде тройной трансформации (27,5/0,4 кВ; 0,4/10 кВ и 10/0,4 кВ).

По ряду объектов обеспечения электроснабжения не вызывало никаких вопросов – их можно было сразу подключить к расположенным в непосредственной близости электроустановкам 0,4 кВ. Для отдельных базовых станций предусматривалось строительство ЛЭП 10 (6) кВ до 44 км и трасформаторных подстанций 10(6) /0,4 кВ.

Электрическая нагрузка каждой базовой станции - от 8 до 24 кВт. Она зависит от количества сотовых операторов, разместивших на данной точке свои передающие устройства. Суммарная мощность 37 базовых станции составляет 768 кВт

Проверка

3 октября 2011 года министр связи и массовых коммуникаций Игорь Щеголев посетил федеральную трассу и проехал от Хабаровска до Благовещенска, лично проверяя результаты выполнения поручения Владимира Путина при помощи своего мобильного телефона. Щеголев отметил, что сложный ландшафт, а также удаленность от других стационарных источников питания позволили обеспечить электроснабжение только по временной схеме. По словам министра, всего было построено сто две мачты. Общая сумма инвестиций составила четыре миллиарда рублей, из них два миллиарда - это государственные деньги и инвестиции энергетиков, а еще два миллиарда рублей - это средства связистов.

В сжатые сроки

На сегодняшний день завершены строительно-монтажные работы по двадцати шести объектам, эти станции уже подключены. Оставшиеся одиннадцат базовых станций работают от дизельных генераторов. Электроснабжение по постоянной схеме от электрических сетей планируется выполнить до апреля 2012 года. Учитывая весьма сжатые сроки для реализации проекта, установленные премьер-министром, строительно-монтажные работы ведутся параллельно с проектированием и подготовкой документов, необходимых для ввода электросетевых объектов в эксплуатацию.

Всего для электроснабжения базовых станций сотовой связи от электрических сетей ОАО «ДРСК» необходимо строительство ЛЭП 10 (6) кВ общей протяженностью – 218 километров с установкой 27 трансформаторных подстанций 10(6)/0,4 кВ и ЛЭП 0,4 кВ общей протяженностью два километра.

Социальная значимость

Если говорить о социальной значимости проекта, необходимо отметить, что к трассе прилегает более ста населенных пунктов, в которых проживает более ста пятидесяти тысяч человек.

При этом пятьдесят поселков вообще были впервые телефонизированы. К тому же, будет электроэнергия на всем протяжении трассы «Амур» - можно будет говорить о развитии придорожной инфраструктуры. А это значит, что повысится удобство и безопасность магистрали для водителей.



Так выглядит сегодня новая подстанция «Бурная» во Владивостоке

Татьяна Кравченко

ДРСК зажигает

В рамках подготовки к саммиту АТЭС ОАО «ДРСК» выполняет строительство и реконструкцию 14 объектов электросетевого хозяйства в г. Владивостоке. Эти объекты внесены в инвестиционную программу приморского филиала компании и в федеральную целевую программу «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока...»

На 12 объектах уже закончены строительно-монтажные работы, еще на двух продолжают работать подрядные организации. К саммиту ОАО «ДРСК» будет построено и реконструировано около 73 километров линий электропередачи 35-110 кВ, а также введено 221 МВА трансформаторной мощности.

В городе станет светлее

В приморской столице завершены монтажные работы по реконструкции высоковольтной линии 110 кВ «Волна — 2Р-1Ртяга — Амурская — ВТЭЦ-1» протяженностью 8 километров, которая обеспечивает электроэнергией несколько районов города – Вторую речку, Первую речку и центр Владивостока.

Работы по реконструкции были начаты в 2009 году, генеральным подрядчиком объекта является ОАО «Дальтехэнерго». Данная линия связывает пять городских подстанций и является одним из основных объектов, обеспечивающих электроснабжение города.

Существующая воздушная линия 110 кВ была построена еще в 1958 году и полностью выработала свой эксплуатационный ресурс. В рамках проведения реконструкции воздушную линию решено было выполнить в двухцепном исполнении с использованием провода большего сечения, установлены опоры с антикоррозийным покрытием. По мнению специалистов, такие технические решения позволят увеличить срок эксплуатации и обеспечить надежное электроснабжение краевой столицы. Кроме того, после модернизации одной из магистральных воздушных линий удастся минимизировать ограничения электроснабжения потребителей.

- Реконструкция линии была необходима для обеспечения надежного электроснабжения потребителей центра города и выдачи до-



На «Бурной» установлено новое оборудование

полнительной мощности, - отмечает директор филиала ДРСК «Приморские электрические сети» **Михаил Никуленко**, - а также для электроснабжения объектов саммита АТЭС-2012, таких, как канализационные насосные станции №5 и № 2. Кроме того, реализация данного проекта позволит подключить новых потребителей, появляющихся в связи с интенсивным развитием центральной части Владивостока.

Подстанция «Бурная»

Еще один новый объект во Владивостоке - подстанция 110/35/6 кВ «Бурная».

Новый центр питания призван улучшить надежность электроснабжения жителей района Эгершельд. Кроме того, эта подстанция обеспечит электроэнергией гостиничный комплекс на мысе Бурный, строительство которого ведется в рамках подготовки к саммиту АТЭС. Подстанция и кабельная линия 110 кВ входят в число объектов саммита.

Цикл строительно-монтажных работ на подстанции «Бурная» был начат в апреле 2011 года. Меньше чем за год специалистам удалось выполнить все запланированные электромонтажные работы. Новый центр питания оснащен современным энергооборудованием: смонтировано КРУЭ-110 кВ, два силовых трансформатора мощностью по 40 МВА каждый, современные устройства релейной защиты, а также системы связи и автоматического контроля и учета электроэнергии.

- Мощность и класс напряжения подстанции «Бурная» соответствует возросшим потребностям в электроэнергии центра Владивостока, - рассказывает главный инженер приморского филиала ОАО «ДРСК» **Сергей Корчемагин.** – Но, пожалуй, самое важное – это то, что двухцепная кабельная линия 110 кВ позволила повысить надежность распределительных сетей 6 кВ всей центральной части Владивостока, полуострова Эгершельд. Например, в случае отключений энергии будет возможность переключения потребителей на резерв.

Строительство новой двухцепной кабельной линии 110 кВ, которая соединила два центра питания - «Залив» и «Бурную», велось одновременно со строительством подстанции. Протяженность кабельной линии – более двух километров, она проложена на глубине около полутора метров, а значит, случайный контакт человека с линией электропередачи невозможен. Кабельная линия полностью защищена от внешних атмосферных воздействий – грозовых перенапряжений, ветровых и гололедных нагрузок, а также от краж и вандализма.



Монтаж вторичных цепей

Подстанция «Бурная» - первая во Владивостоке современная подстанция закрытого типа. Такой центр питания – оптимальное решение для города: доступ посторонних лиц к энергооборудованию закрыт, она гармонично вписывается в городскую архитектуру, кроме того, подстанция закрытого типа более компактна, чем ее традиционный аналог.



Остров Русский

Татьяна Кравченко

Есть энергия – будет и вода

Для электроснабжения объектов Пушкинского месторождения подземных вод приморским филиалом ОАО «ДРСК» построено две подстанции

Проект освоения месторождения подземных вод имеет огромную важность для всего юга Приморья, периодически страдающего от сильных засух

Сейчас Владивосток и близлежащие населенные пункты обеспечиваются водой из водохранилищ, наполняемость которых зависит от атмосферных осадков. Но идет работа по строительству объектов для использования Пушкинского месторождения подземных вод.

Альтернатива

Водное месторождение Пушкинская депрессия - крупный источник альтернативного водоснабжения г. Владивостока, острова Русский, г. Артема и прилегающих населенных пунктов. Стройка здесь начиналась еще в 1987 году. Однако в первой половине девяностых ее свернули. И только в 2000 году на Пушкинской депрессии вновь закипела работа.

После ввода объектов Пушкинского месторождения подземных вод будет обеспечено дополнительное производство 200 – 250 тысяч кубометров воды в сутки. Проект освоения месторождения подземных вод





ПС «Пушкинская»



ПС «Казармы»

имеет огромную важность для всего юга Приморья, периодически страдающего от сильных засух. Последняя - в 2003-2004 годах - привела к введению жесткого режима водоснабжения во Владивостоке.

Энергия против засухи

Для электроснабжения объектов Пушкинского месторождения подземных вод приморским филиалом ОАО «ДРСК» были построены – ПС «Казармы» с заходами ЛЭП 110 кВ и ПС 110 кВ «Пушкинская» с заходами ЛЭП 110 кВ. Объекты были построены в рамках реализации мероприятий по подготовке к саммиту АТЭС в 2012 году под контролем министерства регионального развития и администрации Приморского края.

Подстанция «Казармы» предназначена для обеспечения электроэнергией насосной станции четвертого подъема водовода («Красные казармы»), сооружаемого для нужд города Владивостока и острова Русский. Протяженность заходов линий электропередачи 110 кВ от ПС «Западная» до ПС «Казармы» составляет 7 км. На подстанции установлены два силовых трансформатора, мощность каждого 10 МВА.

«Пушкинская» будет обеспечивать электроэнергией насосные станции Раздольненского участка Пушкинского месторождения подземных вод. Силами подрядных организаций было смонтировано 17 километров заходов линий электропередачи 110 кВ от подстанции «Раздольное 1» и «Давыдовка». На «Пушкинской» установлены два трансформатора мощностью по 16 МВА каждый.

Реализация этого проекта повысит качество и надёжность водоснабжения потребителей.



Новая подстанция будет одним из красивейших зданий в этом районе

Сергей Хамзин

Город в новом свете

В инвестиционной программе филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети», разработанной с учетом требований долгосрочных планов по повышению энергетической эффективности Хабаровского края, выделены средства и на строительство подстанции 110/6 кВ «Городская» в городе Хабаровске

Строительство подстанции началось в июне прошлого года. Необходимость ее создания назрела, причиной тому – износ, рост нагрузок в центральной части Хабаровска и невозможность дальнейшего подключения новых потребителей. Увы, сегодня возможности старой подстанции ограничены. Там нет ни резерва трансформаторной мощности, ни резерва по ячейкам 6кВ.

Для реализации проекта запланировано направить более 450 млн рублей. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и обеспечивают безопасную для здоровья людей эксплуатацию объекта.

В сжатые сроки

Возведение здания продолжается, строители выходят уже на «чердачную отметку». По словам заместителя директора по развитию инвестиций филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» Сергея Викторовича Новикова, в 2012 году планируется установка оборудования на подстанции, двух трансформаторов 110/6 кВ по 40 мегавольт-ампер каждый (на старой подстанции установлены трансформаторы по 16 мегавольт-ампер), что позволит присоединить новых потребителей.

Все работы по вводу в экс-

плуатацию подстанции 110/6 кВ «Городская» планируется завершить в 2013 г. После того как произойдет перевод нагрузки на новую подстанцию «Городская», начнутся работы по демонтажу старой подстанции.

Программа перевода потребителей на новую подстанцию будет выполняться комплексно: к ней подключат как существующие, так и вновь вводимые объекты центральной части Хабаровска.

Почти дворец

Уже по проекту можно судить, что здание подстанции смело сможет претендовать на статус одного из самых красивых в этом районе Хабаровска. Архитекторы спроектировали если не дворец, то уж точно очень красивое здание, по своей архитектуре больше напоминающее учреждение культуры, чем подстанцию.

Но не стоит забывать, что объект возводится в центре краевой столицы и к его внешнему виду предъявляются особые требования. Главный фасад выходит на «красную линию» застройки по улице Шеронова. А эта улица – одна из главных магистралей города.

Недалеко от подстанции расположено многоэтажное здание полпредства Президента РФ по Дальневосточному федеральному округу. И, что немаловажно, архитектурное решение здания сделано по индивидуальному проекту – больше такой подстанции вы нигде не увидите.

На благо города

Администрация города Хабаровска понимает всю важность и необходимость новой подстанции 110/6 кВ «Городская» и по мере своих возможностей помогает энергетикам ее возводить. Огромная работа была проделана по предоставлению территории под строительство.



Сергей Новиков, заместитель директора по развитию инвестиций филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»:
– В 2012 году планируется установка оборудования на подстанции, двух трансформаторов 110/6 кВ по 40 мегавольт-ампер каждый, что позволит присоединить новых потребителей

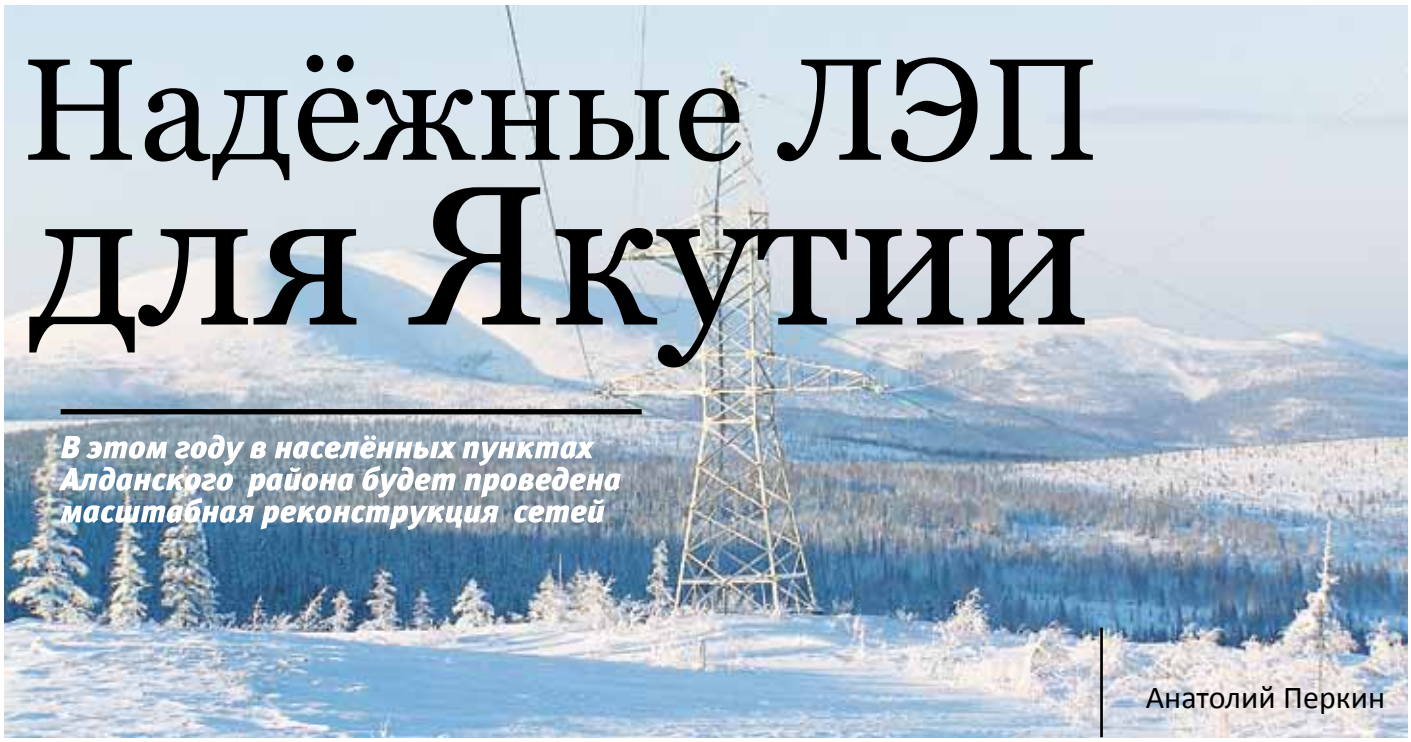
В центре Хабаровска свободных земельных участков практически не осталось. На месте же строящейся подстанции еще в 2011 году стояло порядка 50 частных гаражей. Пришлось изрядно потрудиться, чтобы договориться с их владельцами, разрешить всевозможные конфликтные ситуации и перенести эти гаражи в другое место.

По проектным мощностям «Городская» должна прослужить без сбоев не менее 40 лет. Вряд ли в будущем возникнет потребность ее реконструировать: через пару десятков лет наступит необходимость строить еще одну новую подстанцию в этом районе – город развивается. И энергетики готовы это развитие поддержать...



Подстанция «Городская» эксплуатируется с 1972 года. Ввод новой подстанции позволит существенно разгрузить центральный район Хабаровска, увеличить надежность электроснабжения и осуществить подключение новых потребителей

Надёжные ЛЭП для Якутии



В этом году в населённых пунктах Алданского района будет проведена масштабная реконструкция сетей

Анатолий Перкин

Строить новую линию филиал ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» начал в сентябре 2011 года. Общая протяженность ЛЭП составит около 20 километров. В ходе реконструкции предстоит установить 267 железобетонных опор и семь новых КТП (комплектные трансформаторные подстанции).

Масштабный проект

Линия пройдёт по населённым пунктам Алданского района и будет снабжать электроэнергией около 10 тысяч его жителей. На фоне колоссальных строек Приморья этот проект может показаться скромным. Однако для Якутии, где объем инвестиций не так велик, зато очень много проблем, связанных с энергоснабжением и помноженных на суровые климатические условия, – это масштабный и актуальный проект.

Реконструируемые сети 6-0,4 кВ были построены более 50 лет назад. Полвека они неоднократно ремонтировались, и вот пришло время реконструкции.

Все по графику

Как говорят строители - все идет по графику. Проходящая рядом действующая линия, жилые застройки, а также сложный якутский рельеф и скальный грунт, которые приходится преодолевать почти на всём протяжении – главные проблемы, которые стоят перед строителями.

В строительстве ЛЭП применяются железобетонные опоры с металлическими траверсами, более надёжные полимерные изоляторы, прокладывается СИП (самонесущий изолированный провод), изготовленный по особой технологии, который исключит воровство электроэнергии. Его гладкая поверхность препятствует налипанию на нем снега, образованию наледи, позволяет выдерживать высокие ветровые нагрузки. Все эти положительные качества - основной залог безаварийной работы линии электропередачи в условиях Севера.

На своём пути ЛЭП преодолеет линию связи, автодороги, подземные и наземные трубопроводы, реку Орто – Сала.

Финансирование

Финансирование проекта осуществляется из средств инвестиционного портфеля ДРСК. Завершить работы намечено в четвёртом квартале 2012 года.

- До 2013 года ДРСК планирует направить около 90 млн рублей на реконструкцию и строительство новых сетей в Южной Якутии, - говорит директор Южно-Якутских электрических сетей **Игорь Шкурко.** – Данная работа направлена на улучшение надёжности электроснабжения потребителей. Кроме того, с вводом линий появится возможность подключения новых потребителей, а в перспективе это окажет важное влияние на развитие промышленности и экономики Южной Якутии.

Всего в Республике Саха (Якутия) ДРСК содержит более 1000 километров ЛЭП, большая часть которых имеет деревянные опоры и расположена в лесных массивах и труднодоступных местах





Татьяна Кравченко

Мост через бухту

Мост через бухту Золотой Рог входит в пятерку крупнейших вантовых мостов мира. Он уже становится одним из символов Владивостока, украшением города

Колоссальное сооружение свяжет центр столицы Приморского края и его отдаленные районы. Левобережная часть моста заканчивается в районе фуникулера и соединяется с федеральной трассой Владивосток-Хабаровск. Удерживать мост над водой будут специальные вантовые конструкции — стальные подвесные канаты.

Из 19-го в 21-й век

Идея строительства моста через Золотой Рог была озвучена еще в конце 19 века. В 1969 году мост был включён в генеральный план застройки города, но так и не был построен.

30 декабря 2005 года губернатор Приморского края подписал постановление «О строительстве моста через бухту Золотой Рог». Возведение объекта было начато 25 июля 2008 года в рамках программы подготовки Владивостока к проведению саммита АТЭС в 2012 году.

«Орлиная»

Электроснабжение вантового моста будет осуществляться от ПС 110/35/6 «Орлиная», строительство которой завершается в мае 2012 года. ПС «Орлиная» закрытого типа, расположена в самом центре города. Мощность новой подстанции составит 80 МВА.

«Орлиная» крайне необходима Владивостоку. Центр приморской столицы интенсивно растет и развивается, однако обеспечить подключение новых объектов в этом районе было невозможно. Загруженность подстанций «Телецентр», «Инструментальный завод», «Ц», обеспечивающих центральную часть города электроэнергией, уже превышала допустимую нагрузку, нормируемую правилами технической эксплуатации. Ввод в эксплуатацию ПС «Орлиная» позволит подключить новых потребителей, а также повысить надежность и качество электроснабжения центральной части Владивостока.

ПОРТ ПОСЬЕТ ПОЛУЧИЛ НОВУЮ ЭНЕРГИЮ

В связи с ростом грузооборота в торговом порту и расширением его территории было принято решение об увеличении мощности ПС «Краскино». Приморские электрические сети ввели новое оборудование на этой подстанции. Теперь ПС «Краскино» надежно обеспечивает электроснабжение нескольких поселков юга Хасанского района, а также торгового порта Посьет



Аспиранты кафедры энергетики АмГУ Василий Маркитан и Вячеслав Рябинин

Алла Ротачева

«Наука юношей питает...»

ДРСК поддерживает научную деятельность студентов и аспирантов кафедры энергетики АмГУ, а они, в свою очередь, работают на будущее отрасли

Амбициозные проекты

Научные студенческие и аспирантские проекты – это не просто «дополнительные внеклассные занятия», а попытка сделать шаг к большой науке. Студенты и аспиранты кафедры разрабатывают научно-исследовательские проекты по актуальным проблемам современной энергетики.

Такая задача, которую ставят перед собой молодые люди, может показаться слишком амбициозной, но именно участие студентов в серьезной научной работе отличает ведущие университеты мира. В амурском вузе стараются не отставать от мировых тенденций.

Научно-исследовательская работа позволяет наращивать потенциал начинающих энергетиков, готовит их к работе в стремительно развивающейся отрасли. А наиболее удачные научные разработки могут найти и уже находят практическое применение в региональной энергетике.

Молодые ученые – производству

С участием аспирантов и студентов сейчас на факультете разрабатывается множество интересных для региональной энергетики проектов. Вот, к примеру, один из них – «Расчет мест установки управляемых шунтирующих реакторов (УШР) 220 кВ подстанции «Февральская» для ООО «Электротехнические системы» (г. Хабаровск)».

Два студента энергетического факультета – Андрей Ионов и Кирилл Корбанев – выполняют дипломные



В этом корпусе готовят энергетиков



Идут практические занятия в лаборатории

проекты с производственной направленностью по темам: «Реконструкция электрической сети напряжением 220 кВ восточного энергорайона Амурской области в связи с установкой УШР напряжением 220 кВ на подстанции «Февральск»; «Исследование режимов электрических сетей напряжением 220 кВ северо-западного энергорайона Амурской области в связи с установкой УШР».

Гордость кафедры

Недавних выпускников, а ныне аспирантов энергетического факультета АмГУ, Василия Маркитана и Вячеслава Рябинина можно назвать гордостью кафедры. Оба молодых человека, еще будучи студентами, начали заниматься научно-исследовательской деятельностью. Они неоднократно с успехом выступали на научно-практических конференциях с докладами о своих изысканиях.

Василий разрабатывал актуальные для отрасли темы – такие, как «Определение допустимости неполнофазных режимов на примере линий Приморских электрических сетей» (получен грант АмГУ), «Энергосберегающие технологии в распределительных сетях», «Анализ энергоэффективности Амурской области: проблемы, пути решения»;

– Оснащенность факультета современным оборудованием позволила уже во время обучения на 5 курсе участвовать не только в научно-исследовательских, но и в практических проектах, – говорит Василий Маркитан. – В частности, в разработке «Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Амурской области с 2010 по 2014 и на период до 2020 года».

Научные интересы Вячеслава Рябинина в основном направлены на уменьшение потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях. У него много работ, имевших успех в научном сообществе: «Автоматизированный расчёт потерь электроэнергии в сети между точками поставки электрической энергии и границами раздела балансовой принадлежности», «Автоматизация расчета потерь электроэнергии в распределительной сети 0,4 – 110 кВ заключенной на границе раздела балансовой принадлежности и пунктами установки приборов учета электроэнергии» и другие.

Дипломная работа Вячеслава имеет практическую направленность: «Автоматизация расчёта и анализа потерь электроэнергии в распределительных сетях Белогорского РЭС».

– В дипломной работе представлен программный комплекс для расчёта и анализа потерь электроэнергии, рекомендованный к внедрению в распределительные сети энергетических компаний, – рассказывает Вячеслав. – Сейчас в своем диссертационном исследовании я намерен углубить и усовершенствовать наработки дипломного проекта.

Производство – науке

Полноценная научная деятельность невозможна без современного оснащения. В этом серьезную поддержку молодым исследователям оказывает ОАО «ДРСК».

Благодаря помощи компании энергетический факультет АмГУ оборудован современными лабораторными комплексами и программным обеспечением, которые используются не только в учебном процессе, но и в научно-исследовательской работе.

Руководство ДРСК заинтересовано в подготовке высококвалифицированных специалистов для отрасли. Потому участие компании в жизни факультета отнюдь не ограничивается помощью в оснащении материально-технической базы.

Ведущие специалисты ДРСК организуют мастер-классы для студентов, для ребят с младших курсов проводятся экскурсии на производство. Такие формы знакомства с «живой» работой, с колоссальными масштабами и задачами компании стимулируют ребят к овладению знаниями и профессиональными навыками.

ПОЛЕЗНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Руководители ДРСК – непременные члены жюри на научно-практических конференциях, проводимых в АмГУ. Они, как правило, возглавляют государственные аттестационные комиссии и оценивают готовность выпускников полноценно трудиться в энергетике.

У ребят, таким образом, появляется возможность заинтересовать потенциального работодателя, у руководства компании – пополнить штат наиболее перспективными молодыми специалистами.

Такое сотрудничество компании и факультета идет на пользу обеим сторонам



Евгения Левада

Энергетика – дело всей моей жизни

Более тридцати лет на предприятии Западных электрических сетей (ЗЭС), которое сейчас является структурным подразделением приморского филиала ДРСК, работает Юрий Савельевич Авилов. С 2007 года он возглавил работу этого предприятия

Придя в ЗЭС простым электромонтером в службе изоляции, он прошел все ступени карьерного роста и в настоящее время успешно организует работу всего коллектива. А в 2011 году **Юрию Савельевичу** было присвоено высокое звание «Почетный энергетик».

Работа – это люди

– Бесперебойное снабжение электроэнергией территорий шести муниципальных районов – основная задача предприятия, – рассказывает Юрий Савельевич, – работает здесь более пятисот человек. Благодаря работе этого коллектива загорается свет в квартирах и домах жителей в Лесозаводском, Кировском, Спасском, Дальнереченском, Красноармейском и Пожарском районах.

–Успех любого дела зависит от людей, – продолжает **Юрий Авилов**, – их профессионализма и ответственного отношения к делу. Не случайно говорят: предприятие – это люди. В Западных электрических сетях крепкий стабильный коллектив сложился практически в первые годы работы. Труд многих из них отмечен высокими наградами.

Юрий Авилов родился в 1955 году в селе Адарка Чкаловского района Приморского края.

В 2004 году окончил Дальневосточный государственный университет по специальности «электроснабжение», квалификация – инженер-электрик.

Трудовую деятельность Юрий Савельевич начал 1974 году электромонтером ремонтно-строительного управления Камчатэнерго, работал в Дальневосточном морском пароходстве.

С 1979 года – на различных должностях в Дальэнерго.

В 1986 году назначен начальником службы изоляции и защиты от перенапряжения ЗЭС филиала ОАО «Дальэнерго» «Распределительные сети».

С 2007 года по настоящее время возглавляет Западные электрические сети.

В 2011 году присвоено высокое звание «Почетный энергетик»



У нас есть и такие, кто работает более тридцати лет. Сложились рабочие династии. Например, династия Окуневых. Роберт Михайлович и Нина Исааковна, проработавшие на предприятии 39 и 42 года соответственно. Сегодня они являются заслуженными ветеранами труда. По стопам родителей пошли и их дети: сын Александр – заместитель директора по производству в Западных электрических сетях, дочь Татьяна работает инженером сектора эксплуатации и ремонта.

С начала становления предприятия по настоящее время трудятся: Сингаевский Владимир, Шевчук Ирина, Кобыльченко Василий, Филиппов Виктор, Войтышин Виталий, Ефименко Александр, Василенко Геннадий, Ярошовец Александр.

– Мы бережем и ценим кадры, – говорит Юрий Авилов, – особенно молодые. Всячески поддерживаем и материально помогаем им в получении образования. Особый подход, конечно, к выпускникам вузов, обучившимся на дневном отделении. Опыта у них пока немного, вот и помогаем, опекаем их.

Надежное электроснабжение – главная задача

– Задача у всех энергетиков общая – качественное и надежное энергоснабжение, и мы стараемся честно исполнять свой долг,– говорит Юрий Савельевич.

В 2011 году наше структурное подразделение проделало большую работу. Так, 29 ноября 2011 года была введена в эксплуатацию подстанция 35/10 кВ «Измайлиха», строительство которой осуществлялось в рамках реализации «Программы подключения к централизованному электроснабжению населенных пунктов Приморского края на период с 2007 по 2013 годы», утвержденной постановлением губернатора Приморского края.

Долгое время электроснабжение поселка Измайлиха наряду с другими населенными пунктами в Красноармейском районе осуществлялось от автономных дизельных электростанций по несколько часов в день, что было экономически невыгодно. Существующие сети были полностью изношены как морально, так и физически, и лишь строительство новых сетей могло гарантировать местному населению качественное и надежное электроснабжение. С вводом в работу подстанции и ЛЭП электроснабжение поселка станет круглосуточным, что улучшит качество жизни людей, а также создаст условия для развития промышленности и частного предпринимательства

– Подключение населенных пунктов Красноармейского района к единой энергосистеме Дальнего Востока в дальнейшем послужит серьезным толчком в развитии промышленности района, – говорит Юрий Авилов, – также она позволит улучшить качество и надежность электроснабжения потребителей приморской глубинки.

В прошлом году мы отремонтировали 261 километр линий электропередачи, 40 подстанций 35-110кВ и 73 подстанции, 10/0,4кВ. Помимо этого расчистили 265 гектаров просеки.

– В трудных условиях порой приходится работать энергетикам, линии электропередачи проходят по глухой тайге, труднопроходимым болотам и гористой местности. Но настоящий энергетик должен уметь все: трудиться, отдыхать, ориентироваться в тайге, – уверен Юрий Савельевич. – К примеру, от Лесозаводска до подстанции «Восток» почти 300 км, до подстанции «Верхний перевал» более 200 км. Автопарк предприятия насчитывает 150 единиц техники: тракторы, спецмашины, буровые установки, гидроподъемники... Бригадные машины оснащены радиостанциями, а оперативно-выездные бригады и диспетчерские пункты постепенно обеспечиваются сотовой связью.

Семья – главная ценность в жизни

Со своей будущей женой, Галиной Петровной, Юрий Авилов познакомился здесь же, на предприятии ЗЭС. Молодой специалист, выпускница Томского политехнического института приехала по направлению в Лесозаводск. Сейчас работает в системе «Дальэнергосбыт».

По стопам родителей пошли и сыновья. Антон работает под началом отца, в службе транспорта электроэнергии. Андрей живет во Владивостоке, работает в Приморских южных электрических сетях.

Новым огоньком загораются глаза Авилова, когда речь заходит о внуках. Их у него трое – Полина, дочь Андрея, и Ильюха с Кириллкой, сыновья Антона.

Общение с внуками – самое приятное времяпрепровождение для Юрия Савельевича, когда выдается свободная минутка.

Среди любимых увлечений – лыжи, охота и рыбалка.



Смотрите, кто пришел

В компании огромное внимание уделяется кадровой политике. Рядом трудятся опытнейшие ветераны отрасли и молодые специалисты, профессионалы своего дела. Открыты пути для карьерного роста и возможности приложить свои знания и молодой задор к общему большому делу. Недавно прошли новые назначения на ответственные посты



Андрей Кролевецкий, начальник отдела подготовки строительства и земельных отношений филиала «Приморские электрические сети» ОАО «ДРСК»

«Решение земельных вопросов всегда было делом непростым, требующим тщательной проработки.

В Приморском крае ДРСК занимается серьезными инвестиционными проектами по строительству и реконструкции энергообъектов, а своевременное оформление земельных участков под эти объекты - неотъемлемая и важная часть их реализации.

Также к числу приоритетных задач нужно отнести вопросы надлежащего оформления земли под линейными объектами приморского филиала ДРСК.»

АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ КРОЛЕВЕЦКИЙ окончил юридический факультет Амурского государственного университета. С 1992 по 1996 годы преподавал в Благовещенском финансовом техникуме. С 1996 года в течение восьми лет возглавлял кафедру гуманитарных и правовых дисциплин в Благовещенском финансовом техникуме. С 2004 года Андрей Анатольевич продолжает свою карьеру уже в администрации г. Благовещенска главным специалистом экспертно-правового отдела. Чуть позже он был назначен заместителем начальника земельного управления администрации г. Благовещенска. С января 2012 возглавляет отдел подготовки строительства и земельных отношений приморского филиала ДРСК.

ЕВГЕНИЙ ВИТАЛЬЕВИЧ БЕСПАЛОВ имеет два диплома ДВГТУ по профилю «Машиностроение» и «Электрические сети и системы». Начал трудовую деятельность в 1991 году на разрезе «Павловский №1» Приморского производственного объединения по добыче угля. Работал сначала учеником, а потом слесарем 2 разряда. С 1993 по 1996 год на этом же предприятии занимал должности инженера-механика, старшего механика.

В 1996 году перешел на работу в «Западные электрические сети» ОАО «Дальэнерго» на должность инженера 2 категории отдела материально-технического снабжения. За 10 лет работы в западном районе электрических сетей он прошел путь от инженера до помощника заместителя директора по обеспечению производства.

Уже в составе ОАО «ДРСК» Евгений Витальевич был назначен заместителем директора по производству в СП «Западные электрические сети». С января 2011 года переведен в СП «Южные электрические сети» на место заместителя директора по общим вопросам. С января 2011 года Беспалов Евгений Витальевич - директор СП «Южные электрические сети».

«Главное – это обеспечение надежного электроснабжения потребителей. Решить такую задачу может только комплексный подход, работа сразу в нескольких направлениях. Во-первых, проведение реконструкций и строительства объектов электросетевого хозяйства, в том числе и объектов, необходимых для проведения саммита АТЭС.

Во-вторых, необходимо сделать акцент на работу с персоналом, в частности, с руководителями районов, подразделений. В нашем СП продолжится реализация проекта модернизации системы учета электроэнергии.

На особом контроле – вопросы качества электроэнергии в селах, которые находятся на обслуживании ДРСК. Пока к нам поступает много жалоб от населения.»



Евгений Беспалов, директор СП «Южные электрические сети» филиала «Приморские электрические сети» ОАО «ДРСК»

СЕРГЕЙ ЯКОВЛЕВИЧ ЛЕВЧУК, выпускник Благовещенского политехнического техникума по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования». Пришел в ОАО «Амурэнерго» сразу после получения диплома. Меньше чем через год становится мастером, через 4 года – старшим мастером и уже вскоре, в возрасте 25 лет, – начальником РЭС.

Сергей Левчук уроженец г. Зея, с детства увлекался плаванием и гиревым спортом. В п. Магдагачи нет бассейна, а его так не хватает молодому начальнику РЭСа. Сергей мечтает после работы с детьми, а их у него трое, поплавать в бассейне.

«Сомнения, конечно, были, на руководящую должность мы назначали очень молодого специалиста, - рассказывает директор Амурских электрических сетей Евгений Семенюк. - Тем более перед ним стояла серьезная задача – с нуля создать сетевой район в Магдагачинском районе после передачи нам из муниципальной собственности.

За год работы в разы сократилось количество аварийных отключений электроэнергии.

Найти специалистов для нового РЭСа для молодого руководителя оказалось самым сложным. Пришлось набирать местных жителей, имеющих за плечами среднюю школу, и предлагать учиться в техникуме. А пока из-за нехватки людей в выходные дни начальнику сетевого района приходится самому подниматься на опоры и восстанавливать электроснабжение.»



Сергей Левчук, начальник Магдагачинского РЭС



Игорь Семенихин

Честь фамилии

Сотрудник ДРСК Андрей Зимин по крупицам собирает информацию о воинских подвигах своих родственников. Память о них будет жить в семье Зиминых

Семьдесят лет назад началась Великая Отечественная война. Уже семьдесят… Давно заросли фронтовые окопы, истлели косточки солдат, отстоявших нашу Родину. И даже стала забываться та война, унесшая, по самым приблизительным подсчетам, жизни 26 миллионов советских людей. Однако время не властно полностью выветрить из памяти людской имена павших, их большие и маленькие подвиги. Потому что они живут в истории семей, о них рассказывают внукам и правнукам, о них пишут книги и снимают кино.

Андрей Зимин, начальник службы экономической безопасности Дальневосточной распределительной сетевой компании, давно собирает информацию и документы о своих ближайших родственниках. И среди них документы о братьях его отца, Ивана Артемовича Зимина, положивших на алтарь Победы в Великой Отечественной войне свои молодые жизни.

«Бейте врага»

Дед Андрея – Артем Иванович Зимин – в годы гражданской войны был красным казаком, воевал в партизанском отряде против банд атамана Семенова и барона Унгерна, затем устанавливал советскую власть в станице Чалбучи Усть-Карского (ныне Сретенский) района Читинской области.

Семья была большая: пятеро сыновей и дочь. Своих сыновей Артем Иванович держал в строгости, в любви к своему краю, стараясь привить им чувство долга перед Родиной. И когда пришла лихая година, он сказал старшим сынам: «Я с оружием в руках отстаивал советскую власть, чтобы всем нам жилось хорошо, а теперь пришёл и ваш черед защищать нашу Родину. Бейте врага, не посрамите нашу фамилию».

Три похоронки

Первыми, в 1941 году, ушли добровольцами на фронт старшие сыновья Семен и Григорий, в январе 1942 года - Артем, еще через месяц и Николай простился с родными. А спустя три месяца в дом Артема Ивановича пришла первая похоронка - 7 апреля 1942 года командир отделения 981 стрелкового полка младший сержант Николай Зимин погиб смертью храбрых



Фотография из домашнего архива Зиминых

под г. Ржев, похоронен в братской могиле у деревни Денисово Калининской области, ныне Тверской.

В боях с немецко-фашистскими захватчиками Артем Зимин был ранен – осколком немецкого снаряда оторвало три пальца на левой руке. Попал в госпиталь в Саратове, после излечения пожелал остаться в строю и уже осенью 1942 года сражался за Сталинград. Там и сложил свою голову, как и тысячи советских солдат. К сожалению, установить его место гибели и могилу пока не удалось.

В это же время его брат, командир взвода лейтенант Григорий Зимин сражался в рядах 57 стрелковой бригады, участвовал в боях по освобождению от захватчиков Северного Кавказа, был ранен. На излечении находился в госпитале в г. Орджоникидзе. Примерно в октябре 1942 г. он написал домой письмо, где сообщил, что жив и здоров, бьет врага, как говорил ему отец.

А через несколько месяцев в станицу Чалбучи пришла похоронка: 26 января 1943 года Григорий погиб в бою под г. Армавиром. Похоронен в братской могиле у железнодорожного разъезда Коцебу Новокубанского района Краснодарского края.

Командир взвода

Гвардии младший лейтенант Семен Зимин воевал на Северо-Западном фронте, в составе 5 гвардейского воздушно-десантного полка 2 гвардейской воздушно-десантной дивизии. Дивизия, согласно плану Ставки Верховного главнокомандующего, используя выгодную стратегическую обстановку, провела операцию в составе фронта против группировки немецких войск «Север». Эта операция получила кодовое название «Полярная Звезда».

Полк, в составе которого воевал Зимин Семен, вел ожесточенные бои с фашистами в районе деревень Ляхново и Вязки. Дивизия несла большие потери. Танки, артиллерия завязли по дороге. Те танки, что дошли, были сожжены немцами за 15 минут. Это были американские «Шерманы» с бензиновым двигателем. А немцы сидели на возвышенности, уклоны были политы водой, которая стала льдом, и методично расстреливали наших солдат. Атака 5 гвардейского воздушно-десантного полка захлебнулась: противник вел ожесточенный пулеметно-минометный огонь.

На участке наступления батальона, в котором Семен Зимин был командиром минометного взвода, на небольшой высотке фашисты оборудовали дзот, вели массированный огонь, не давая атакующим бойцам поднять голову. Оценив ситуацию, младший лейтенант Семен Зимин вывел по небольшой ложбинке своих десантников во фланг противника, где они молниеносным броском уничтожили боевое охранение, а сам дзот забросали гранатами.

Орден Красной Звезды

20 марта 1943 года командир 5 гвардейского воздушно-десантного полка гвардии майор А.Карпов подписал наградной лист и представил Семена Артемовича Зимина к правительственной награде – ордену Красной Звезды.

Из наградного листа: «Гвардии младший лейтенант Зимин С.А. проявил себя как мужественный отважный командир. Во время наступления со своим взводом уничтожил хорошо укрепленный дзот против-


НАГРАДНОЙ ЛИСТ

Бесценные свидетельства героизма членов семьи Зиминых

ника, истребив при этом более десятка вражеских солдат, что позволило батальону продвинуться вперед и освободить от врага деревню Ляхново».

Приказом от 22.03.1943 г. командира 2 гвардейской воздушно-десантной дивизии гвардии генерал-майора И. Дударева Семен Зимин был награжден орденом. О награждении узнал намного позже - в этих боях он был ранен и попал в госпиталь. Орден Красной Звезды гвардейцу вручили в Кремле.

Письмо землякам

Семен Зимин написал своим землякам – забайкальцам письмо. Оно было опубликовано в газете «Советское Забайкалье»:

«Дорогие товарищи, служащие, колхозники и колхозницы Усть-Карского района! Примите от меня гвардейский привет и наилучшие пожелания в вашей работе.

За образцовое выполнение боевого задания на Северо-Западном направлении командование наградило меня орденом Красной Звезды.

Дорогие земляки, будьте уверены в том, что я оправдаю звание гвардейца и впредь буду громить фашистского врага еще с большей силой и ожесточением.

С приветом к вам, ваш земляк гвардии младший лейтенант Зимин Семен Артемович».

Это письмо-обращение было опубликовано в газете уже после гибели гвардейца-орденоносца, в октябре 1943 года.

Последний бой

После награждения Семен Артемович Зимин возвратился на фронт, в свой полк. Полк должен был принять участие в Днепровской воздушно-десантной операции. Отсюда, из-под Харькова, он написал домой последнее коротенькое письмо.

Решение о проведении этой операции было принято Ставкой Верховного главнокомандующего. Суть его заключалась в том, чтобы отвлечь на себя значительные силы противника и оказать содействие войскам Воронежского фронта при форсировании Днепра. Для этой цели привлекались силы воздушно-десантных дивизий, для удобства управления объединенные в корпус. Операция началась 22 сентября 1943 года.

...27 сентября 1943 года во время проведения Днепровской воздушно-десантной операции командир взвода гвардии младший лейтенант Семен Артемович Зимин погиб смертью храбрых, полив своей кровью легендарный Букринский плацдарм.

Получив похоронку на своего четвертого сына, Екатерина Михайловна заболела, впоследствии даже потеряла память. Не вернулись все сыновья большой дружной семьи... Они защищали Родину.

Память жива

Тема войны была особенно значимой в 70-80-е годы прошлого столетия. Потом память о войне под воздействием многих факторов стала размываться. Это уловили общественные институты. Потому такое развитие получили различные исторические реконструкции, работа поисковых отрядов, прозвучал призыв записать воспоминания участников войны. А их по всей России осталось всего 400 тысяч...

И все же ничто не заменит тех летописей, что ведут в семьях, проводивших семьдесят лет назад на войну своих близких. Четверых сыновей не дождались супруги Зимины из забайкальского села Чалбучи. Но память об их сыновьях будет жить в семье Андрея Зимина, их внука.

Говорят, человек живет, пока память о нем жива...



Андрей Зимин, начальник службы экономической безопасности и режима:

Если кто-то из коллег хочет найти информацию о своих родных, погибших во время Великой Отечественной войны, или уточнить какие-то факты их службы, обращайтесь! Подскажу, с чего начать, к каким источникам лучше обратиться для получения достоверной информации. Я занимаюсь этой работой уже много лет, мне удалось разыскать материалы и документы о своих родных, погибших совсем молодыми ребятами во время той войны.

Тел. 8(4162)397-324



ОАО «ДРСК»: ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ВЕТЕРАНАМ СТАЛО ДОБРОЙ ТРАДИЦИЕЙ

Оказание помощи ветеранам является одной из ключевых программ социальной политики ОАО «ДРСК». Все пенсионеры компании получают ежемесячную материальную помощь, внеочередные пособия выплачиваются к праздникам. Материальной помощью в компании не ограничиваются, регулярно организуя встречи с ветеранами. Тем самым ДРСК выражает признательность старшему поколению за его подвиги в годы Великой Отечественной войны и самоотверженный труд на благо дальневосточной энергосистемы. Это проявление доброй воли в поддержании традиций, которые передаются от одного поколения энергетиков следующим и которые в отрасли чтут, уважают, оберегают. Это жизненная связь старшего поколения с младшим, передача накопленного профессионального и житейского опыта, отношения к делу. Ближайшая такая встреча, на которой соберутся все неработающие пенсионеры компании, будет приурочена ко Дню Победы.

Кстати, совсем недавно энергетики поздравили с юбилейным днем рождения ветерана Великой Отечественной войны, который 24 года проработал в энергетике, Александра Петровича Возженникова.

Для ДРСК важно, чтобы люди чувствовали заботу предприятия, которому отдали много лет своей жизни.



Будущее энергетики

В филиале ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» накануне профессионального праздника – Дня энергетика – среди сотрудников провели фотоконкурс. Наибольшее число работ пришло в номинацию «Будущий энергетик». По условиям конкурса, необходимо было представить фотопортрет ребенка с использованием спецодежды, приспособлений, используемых в работе энергетика. Таким образом наши дети нас предупреждают о необходимости быть осторожней с электричеством на работе!





Варя, 4 года, г. Свободный. Мама – Ирина Сергеевна Жмак, юрисконсульт СП ЭЭС «Амурских электрических сетей»

Екатерина , 2 года, г. Свободный. Папа - Руслан Евгеньевич Кайков, старший мастер эксплуатационно - ремонтного участка СП ЭЭС филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»



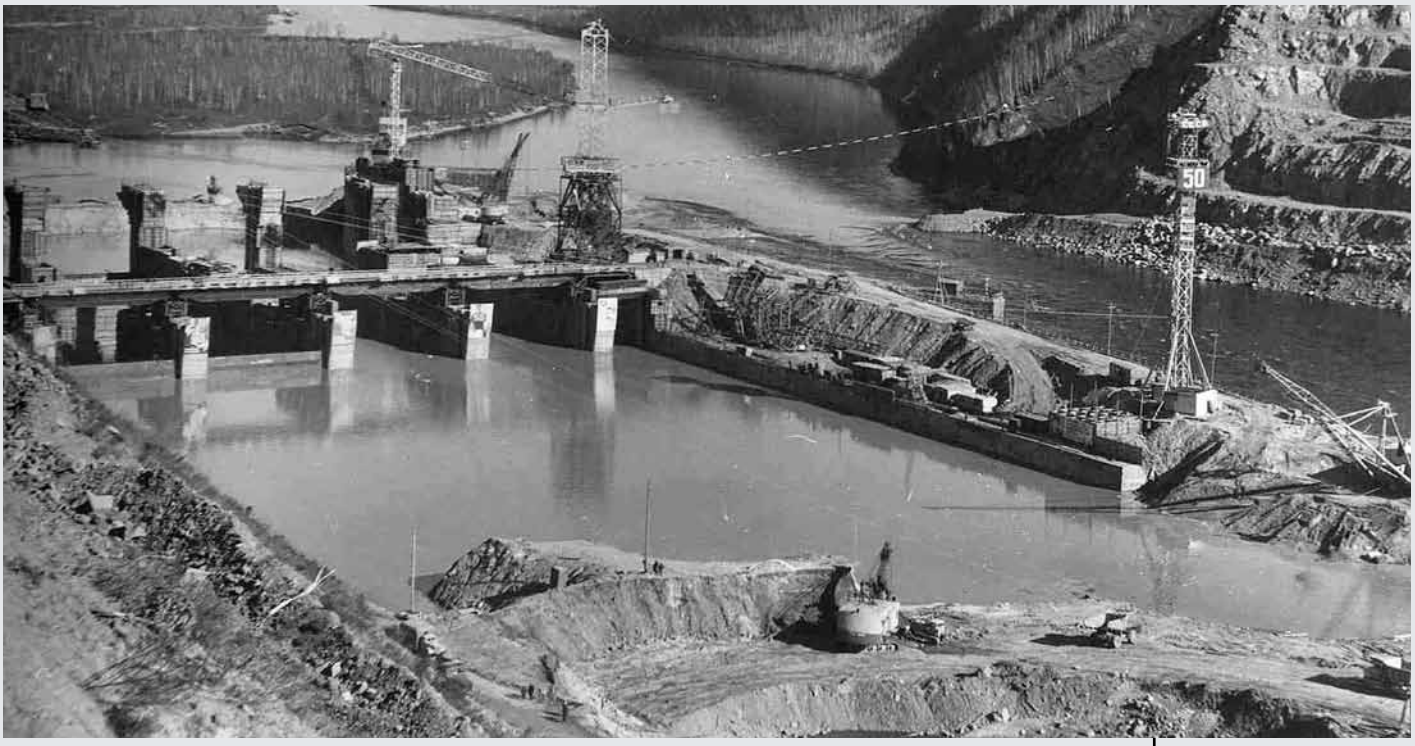


Полина, 1 год, г. Благовещенск.
Папа – Иван Николаевич Гулевич, мастер 1 гр. службы транспорта электроэнергии СП ЦЭС «Амурских электрических сетей»

Олег, 6 лет г. Благовещенск
Мама – Светлана Николаевна Дорошенко, инженер службы МТС «Амурских электрических сетей»

Софья, 7 лет.
Папа – Александр Анатольевич Шульга, мастер 1гр., группа подстанций БРЭС «Амурских электрических сетей»





Котлован первой очереди

Виктор Волчков

Борьба за Зейскую ГЭС

Открывая исторические материалы, всегда готовишься к тому, что придется чему-то удивляться. Ан нет... время идет, а ничего не меняется. Энергетика отражает то, что происходит в государстве. Предлагаем вашему вниманию материал о событиях полувековой давности. Рассказ ведется от лица Анатолия Константиновича Гришина, первого управляющего «Амурэнерго»

Хрущевская оттепель

Начну с 1953 года, когда умер Сталин и началась хрущевская оттепель.

Никита Сергеевич стал энергично наводить порядок в стране. В частности, организовались совнархозы, призванные взять в свои руки хозяйственную власть на местах. Министерства были ликвидированы, кроме некоторых общесоюзных, остались лишь Госплан и правительство. Тогда казалось, пришел конец коллективной безответственности, бюрократической гидре все-таки отрубили голову...

Действительно, совнархозы многое сделали для наведения хозяйственного порядка на своих территориях. Так, были выявлены и пущены в дело резервы, которые лежали на поверхности, до которых можно было дотянуться. И негативная реакция последовала незамедлительно: московские бюрократы, лишившись кабинетов, стульев и строчек в платежных ведомостях, если не объявили совнархозам бойкот, то устроили форменный саботаж.

Летом 1958 года на Амуре появилась объединенная экспедиция двух академий наук — Советского Союза и КНР. Ее задача была однозначной и четкой — составить «схему совместного использования Амура». От Амурского совнархоза в эту экспедицию был включен и я.

Мечта

Замечу, что энергетические возможности Приамурья мне были известны достаточно хорошо. Вырос я в городе Зее, откуда вместе со своими 17-18-летними сверстниками ушел на Великую Отечественную. Чуть выше моего родного города располагались знаменитые Зейские Ворота. В этом месте река Зея вырывается из объятий хребтов Тукурингра и Соктахан, сужается до 600-700 метров. «Вот бы здесь построить гидростанцию!» — наивно думал я еще мальчишкой, не догадываясь даже, что с годами эта мечта будет претворена в жизнь.

Трудовую судьбу я связал с энергетикой. Работал на Райчихинской ГРЭС, в энергоуправлении, был первым управляющим «Амурэнерго», затем членом совета Амурского совнархоза. И, как патриота моей малой родины – Зеи, меня беспокоила сама цель академической экспе-



Первые строители ГЭС. Бригада Евсеева

диции — совместное с китайцами использование Амура. А почему, скажем, не Зеи, где самой природой создано уникальное место для строительства гидростанции?

«Это нереально!»

С такой инициативой руководство Амурского совнархоза обратилось в Амурский обком КПСС и облисполком. Идея о гидростанции на Зее нашла в этих органах понимание и поддержку. Чего не скажешь о столичных участниках совместной русско-китайской экспедиции. «У нас нет задания советского правительства заниматься реками, протекающими на территории только сопредельных стран (слова-то какие! — А.Г.). Если мы будем заниматься Зеей и Буреей, то китайская сторона потребует провести такую же работу на Сунгари. Нет! Нет! Это нереально».

С советской стороны экспедицию возглавлял председатель совета по изучению производительных сил страны академик Немчинов, в нее входили также член-корреспондент Некрасов, доктор технических наук Клопов. Непосредственным исполнителем был ленинградский «Ленгидропроект» во главе с главным инженером. После долгих дебатов в Амурском обкоме КПСС и облисполкоме советские специалисты комплексной экспедиции согласились наконец осмотреть створ Зейских Ворот без китайских специалистов. Вылетели на самолете, побывали на месте створа. И почти единогласно решили, что гидростанцией на Зее заниматься не время, поскольку задание правительства вполне конкретное.

Бюрократические препоны

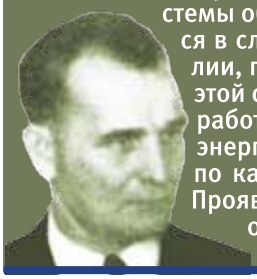
Амурцы, естественно, не согласились. Началась борьба за изменение самого задания. Письма в Госплан республики и Госплан Союза, в правительство, в Центральный Комитет КПСС уходили из области одно за другим. Каждое из них подкреплялось доказательствами и расчетами. Следом — поездки, командировки, телефонные разговоры.

Наконец, в «Задание» была добавлена строчка о включении материалов по строительству гидроэлектростанций не только по Амуру, но и по Зее, Бурее, Селемдже. «Ленгидропроект» на это отреагировал быстро. Благо кое-какие наработки по этому вопросу у него уже были. Вскоре вышел новый вариант «Схемы использования гидроресурсов Приамурья». Но ГЭС в створе Зейских Ворот по своим техническим показателям была поставлена на одно из последних мест и не шла ни в какое сравнение с Кузнецовским «шестимиллионником». Но ведь энергию этой самой Кузнецовской ГЭС придется делить с китайцами, а нам надо решать в первую очередь внутренние проблемы!

В пробивании идеи строительства Зейской ГЭС большую помощь оказали первый секретарь Амурского обкома КПСС П.И.Морозов и заведующий промышленным отделом И.И.Коноплев, которого впоследствии заменил Кузнецов. Коноплев же, работая уже заместителем председателя Амурского облисполкома, продолжал «болеть» за Зейскую ГЭС, предпринимал все возможное для ее строительства. Причастные к осуществлению в Приамурье идеи Зейской ГЭС были людьми долга, готовыми выполнять его с завидной настойчивостью. Петр Иванович Морозов как-то сказал мне: «Что расстроился? Так и руки скоро опустишь. Убежден — так делай, доказывай. Закроют стройку, не сдавайся, открывай снова, если знаешь, что так надо».

Кстати, по вопросам развития амурской энергетики П.И.Морозов ходил даже к самому Хрущеву.

Но, хотя и прокатилась по стране «оттепель», опасность поворота к старому остава-



Анатолий Константинович Гришин – первый управляющий «Амурэнерго». При нем получило значительное развитие сетевое хозяйство энергосистемы области. Впоследствии он находился в служебной командировке в Монголии, где организовывал энергосистему этой страны. По возвращении в Россию работал управляющим «Хабаровскэнерго», заместителем управляющего по капстроительству «Иркутскэнерго». Проявил себя как грамотный и умелый организатор производства

лась слишком большой. Система морального насилия еще могла перерасти в систему насилия физического. Лишь одно в этой круговерти было бесспорным: чтобы что-то получилось, надо изрядно поработать. И быть упрямым, так как бюрократы всех мастей и рангов способны были задушить любую инициативу. И не по злобе, а чтобы оправдать свое существование.

Всем амурским миром

Совнархозы так и не одолели бюрократизм. И все же мы жали, жали на них, московских профессионально не подготовленных чиновников, как говорится, всем амурским миром. Командировки, письма, расчеты, документы, доказательства отправлялись в Москву чередой. Ни одного даже самого малого вопроса без аргументированного ответа мы не оставляли. Знали точно, где и в каких инстанциях находится тот или иной документ, кто ответственен за его решение. Промышленный отдел обкома партии вскоре превратился в штаб подготовки к строительству. И скажу без преувеличения, если бы не мощная поддержка Амурского обкома КПСС и облисполкома, Зейская ГЭС не была бы построена, а энергетика Приамурья не получила бы стабильный и надежный источник электроэнергии.

Надо честно признаться, что по тому или иному вопросу возникали споры, иногда крупные. Так, дело дошло до того, что Амурский обком КПСС выразил недоверие главному инженеру экспедиции Претро и потребовал отстранения его от работы. Да, жестко! Но дело в том, что отношения с КНР все ухудшались, а главный инженер упорно настаивал на варианте возведения Кузнецовской ГЭС. Однажды его вызвали на объединенное заседание совнархоза и облисполкома, попытались переубедить. Очень грамотный инженер (впоследствии профессор одного из институтов г. Львова) Претро за техническими расчетами не желал видеть реальной обстановки.

Помог паводок

Хотя, действительно, проблем с Зейской ГЭС было предостаточно. И основная — куда девать будущую энергию? Заявления типа: будет ГЭС — появятся потребители — опровергались с ходу. «Вы такие речи можете произносить у себя на митингах, — говорили нам. — А здесь Госплан... Распишите вот потребителей электрической энергии до последнего киловатт-часа, а там посмотрим».

Решить вопрос со строительством плотины на Зее помог паводок 1963 года, когда река в очередной раз вышла из берегов. Отснятый на месте фильм — затопленные сельхозугодья и строения, плывущие по Зее дома — был отправлен в Москву. И в 1964 году Госплан СССР выделил деньги на строительство Зейской ГЭС.

Победа

Приказ об организации управления строительства «Зеягэсстрой» подписал П.С. Непорожний. Я вез документ на Амур, в Благовещенск, и в дороге то и дело открывал папку — на месте ли приказ... Пять лет борьбы завершились нашей победой. Все-таки доказали амурцы, что затеяли правильное, необходимое дело!

В Благовещенске меня встретили словами: «Привез бумажку, а где начальник строительства?» Пришлось возвращаться в Москву, где у начальника «Главгидростроя» я встретился с Алексеем Михайловичем Шохиным.

«Ладно, — услышал я тогда окончание разговора. — Уговорили. Поеду и начну стройку».

В ответ Алексею Михайловичу прозвучало примерно следующее: «Начинальщиков у нас предостаточно. А ты вот пусти станцию! Это и будет твоя стройка».

Эта беседа продолжилась в кабинете первого секретаря Амурского обкома партии Морозова.

«Будет трудно — приходи, — сказал Петр Иванович Шохину. — Поможем, выручим. Но, если будешь работать плохо, спросим со всей партийной строгостью».

Уже в начале весны 1964 года в Зею прибыл первый десант гидростроителей. Город, а вместе с ним вся амурская энергетика получили свой шанс на развитие.

Энергетика Южной Якутии

Анатолий Перкин

От истоков до ДРСК

Истоки

Энергетика на юге Якутии берет свое начало с первых лет становления здесь золотодобычи. Еще в 1926 году в п. Незаметном (ныне г.Алдан) была введена в эксплуатацию первая электростанция. Это было небольшое деревянное здание в центре прииска. Мощность электростанции составляла 180 кВт.

В 1931 году вступили в строй два первых агрегата Селигдарской станции мощностью 900 кВт. На местном «клондайке» быстро росли прииски, где внедрялась механизация, поэтому все больше требовалось электроэнергии. Благодаря электрификации в начале 30-х годов были построены и пущены в плавание электрические драги, заменившие устаревшие паровые. В те годы работали и маломощные электростанции, у треста «Алданзолото» их было семь, по три в Тимптонском и Томмотском районах.

В 1939 году начала строиться Якокутская тепловая электростанция, более мощная, чем Селигдарская, хотя ее агрегаты в эти годы выдавали уже 2200 кВт. Якокутцы торопились со строительством новой станции, так как необходимость в ней назрела давно. Однако начавшаяся Великая Отечественная война внесла свои коррективы. Она не остановила работы, а словно удвоила их ритм, хотя в основном здесь остались старики, бабы да подростки. Люди работали день и ночь, и 25 ноября 1941 года была запущена в эксплуатацию первая очередь станции. Ее мощность составляла 3000 кВт.

В военные и послевоенные годы, несмотря на все трудности, электростанция не



Большая энергетика Южной Якутии рождалась трудно

только выжила, но и сумела нарастить свою мощность – в 1959 году она составила 9500 кВт.

Но и этого оказалось мало для быстро растущего района. В начале 60-х началось строительство Чульманской ГРЭС.

Становление

Дальнейшее развитие электросетевого хозяйства этого района по существу началось с образования Южно-Якутских электрических сетей, которые были выделены из Чульманской ГРЭС «Якутскэнерго» с 1 июля 1965 года приказом Государственного производственного комитета по энергетике и электрификации СССР № 51а от 18 июня 1965 года. В них вошли также ведомственные сети ГОКа «Алданзолото», Якокутской ЦЭС, которая была закрыта в 1963 году в связи с вводом в эксплуатацию ВЛ-110 кВ «Чульманская ГРЭС – Лебединый – Нижний Куранах». Предприятие начиналось практически на голом месте, сразу же остро встал вопрос строительства производственной базы, жилья, создания работоспособного коллектива. Базу и жилье решили строить в г. Алдане, и осенью 1965 года был заложен первый 16-квартирный дом.

Начало 70-х годов в жизни предприятия совпало с интенсивным развитием золотодобывающей промышленности Алданского района. Ввод в эксплуатацию крупнейшей в отрасли Куранахской ЗИФ, строительство крупнотоннажного дражного флота, становление старательской добычи сопровождались значительным ростом нагрузок и требовали увеличения мощности генерирующих источников и дальнейшего сетевого строительства, а именно: создания и ввода в эксплуатацию кольцевой схемы сети 35 кВ и 110 кВ. К 1971 г. все объекты производственной базы в п. Чульман, в г.г. Томмоте и Алдане были введены в эксплуатацию.

Достижения

С 1972 года по 1984 год силами предприятия, без привлечения подрядных организаций, были полностью модернизированы и реконструированы пять подстанций и схема кольца 35 кВ. В связи с высокими темпами роста нагрузок по Алдану, ограниченной мощностью ЧуГРЭС, низкой пропускной способностью ВЛ-110 кВ и, как следствие, большим дефицитом электроэнергии в 1975 году было принято решение об установке в г. Томмоте турбодизельной электростанции. В кратчайший срок в 1976 году на берегу реки Алдан были установлены и введены в эксплуатацию газотурбинные установки (ГТЭ) и энерговагоны суммарной мощностью 22,3 МВт.

Пожалуй, развитие энергетики Южной Якутии с середины 70-х годов стало самой существенной вехой в истории Южно-Якутских электрических сетей. В связи с активным освоением ЮЯУК, увеличением золотодобычи в Алданском районе начинается строительство ВЛ-220 кВ Тында-Нерюнгри, ОРУ-220 кВ будущей НГРЭС.

В 1985 году введена в эксплуатацию схема внешнего электроснабжения Южно-Якутского угольного комплекса (ЮЯУК) и БАМ. Южно-Якутские электрические сети стали единственным предприятием, имеющим выход на объединенную энергосистему востока страны. Именно в этот период в полной мере проявились способности коллектива и руководства предприятия успешно решать вопросы “большой энергетики”.

Новые мощности

Своими силами к середине 80-х предприятие ввело подстанции «Хатыми», «Б. Нимныр», «М. Нимныр», что позволило ликвидировать ведомственные дизельные электростанции управления Амуро-Якутской автомобильной дороги. Удалось реализовать проект по оснащению радиорелейных станций, что обеспечивает устойчивую радиосвязь со всеми объектами ЮЯЭС, в том числе дежурными бригадами на автомобилях, работающими на линии.

Тяжёлое экономическое положение в стране коренным образом отразилось на перспективной схеме развития энергетики Южной Якутии. Тем не менее, с начала 90-х годов за счёт собственных резервов решена проблема электроснабжения левобережья г. Томмота, совместно с транспортными строителями железной дороги «Беркакит – Томмот» выполнена временная схема электроснабжения железнодорожной станции Алдан.

В 1996 году совместно с АК «Алданзолото» введена в эксплуатацию новая подстанция «В.Куранах» , что позволило в полном объёме обеспечить покрытие и резервирование нагрузок в кольце 35 кВ, а также существенно снизить потери электроэнергии.

С 1 января 2004 года ЮЯЭС в соответствии с постановлением правительства РС(Я) приняли в свой состав объекты ликвидированных ГУП «Алданэнерго» и ГУП «Саха-сельхозэнерго». Это сотни километров линий электропередач распределительных сетей, сотни трансформаторных подстанций и 7 дизельных электростанций, расположенных в отдаленных поселках и родовых общинах. Планируемая численность персонала более 600 человек.

В составе ДРСК

С 1 января 2007 года Южно-Якутские электрические сети в рамках реформы электроэнергетики вошли в состав Дальневосточной распределительной сетевой компании наряду с Приморскими, Амурскими, Хабаровскими ЭС и ЭС Еврейской АО. Компания эксплуатирует сетевое хозяйство до 110 кВ включительно на территории Дальневосточного региона площадью 1368,2 тыс. кв. км с населением 4,5 млн человек.



Адрес внимания

Владимир Смирнов

Компания, в которой люди живут одним делом и одним командным духом, обречена на успех. У нас престижно работать, потому что здесь нет равнодушия. Наш собеседник – заместитель директора дирекции по управлению персоналом Андрей Гаврилов

- Мы сегодня говорим не о трудовых буднях энергетиков Якутии, Приморья и Хабаровского края, Еврейской автономной и Амурской областей...

- Работа – еще не вся жизнь. Качество работы зависит не только от квалификации, оборудования, спецодежды, но и от настроения людей. Важно, какая у человека заработная плата, устроен ли его ребенок в детский сад, хорошо ли человек отдохнул на курорте или в санатории, имеет ли он возможность на дополнительное медицинское обслуживание, достойной ли будет его пенсия – вопросов множество. И руководство компании хорошо это понимает.

В 2011 году 699 работников компании и 344 ребенка посетили санатории Амурской области, Приморского и Хабаровского краев. У нас действует программа негосударственного пенсионного обеспечения, которая охватывает две с половиной тысячи человек. Предприятие помогает работникам в радости и горе, не оставляет их своим вниманием. Стараемся учитывать все. Победил человек в профессиональном соревновании – получи премию или поездку на курорт. Отличился в конкурсе художественной самодеятельности или спортивном состязании – знай, что без внимания это не останется.

– В компании немало внимания уделяется спорту, физической культуре, всему, что способствует здоровому образу жизни. Расскажите о последних достижениях в этом направлении.

- Мы гордимся своими замечательными спортсменами. Недавно экономисту отдела тарифообразования ДРСК Александре Козловой присвоено звание кандидата в мастера спорта. Всей волейбольной команде «Энергия» присвоены звания кандидатов - девчата успешно представляют нашу компанию на дальневосточной спортивной арене. Звание кандидата в мастера спорта получил и инженер Амурских электрических сетей Петр Строителев, увлекающийся футболом. Мы рады за своих товарищей, они действительно заслужили высоких оценок.

Не меньше нас радует то, насколько велико в компании число сторонников активного образа жизни.

Достаточно сказать, что в прошлом году наши работники участвовали в семи стартах спартакиад только энергетиков! Не были статистами в спартакиаде трудовых коллективов Благовещенска, участвовали во множестве разнообразных состязаний в Хабаровске и Биробиджане, Владивостоке и Алдане, в райцентрах и селах. Наши работники – люди инициативные, именно они – заводилы многих добрых дел там, где живут и трудятся.

- И это – при серьезной работе, требующей максимального сосредоточения усилий и внимания...

- Проявление активности – показатель социальной зрелости людей, четко понимающих, где они трудятся, умеющих заботиться о физическом и нравственном здоровье. И руководство компании всячески способствует этому. Во всех филиалах арендуют и спортзалы, и бассейны для занятий. Не важно, ходишь ли ты в секцию фитнеса или играешь в боулинг, главное – движение. У нас есть экстремалы, на самом высоком уровне занимающиеся плаванием в холодной воде. К примеру, начальник службы перспективного развития и техприсоединения Амурских электрических сетей Сергей Попов с чемпионата мира привозил медали самого высокого достоинства.

- Спорт – важная часть социальной работы, но не единственная...

- Я уже сказал, что наши работники – люди активные. Они еще и талантливые. Как вам понравится название конкурса «Офисная шпилька»? Или выставка поделок из ягод и овощей, выращенных на своих садовых участках – не только глаза разбегаются, но и аппетит разгорается. Диву даешься, слушая исполнение песен и музыкальных представлений в конкурсах художественной самодеятельности. И детей своих при этом стараются знакомить с теми местами, где трудятся, – через



Встреча ветеранов предприятия

конкурсы, состязания, через игру. «Лучшая мама на свете», «Новый год», «Свет в каждый дом» - такие были темы конкурса рисунков детей энергетиков в минувшем году.

Возьмем наши коллективы. Отмечаем все вместе День рыбака, День матери, День здоровья, День пожилого человека, проводим «Веселые старты». Не говорю уж про профессиональный праздник – День энергетика. А еще чествуем ветеранов войны и тружеников тыла, пенсионеров-энергетиков. Это лишь названия, а наполнение везде разное. Но недовольных, смею заверить, нет.

- Надо думать, не случайно так много событий происходит с участием детей и бывших работников энергопредприятий?

- В прошлом году в Общественной палате России проходили слушания по теме «Детство». На этих слушаниях прозвучало, что современный ребенок общается с родителями около 15 минут в день. А с экраном телевизора в среднем – четыре часа. Многие вещи звучали непривычно для нашего уха. Например, что «порталы взаимодействия детской и взрослой аудитории» должны быть на каждом предприятии. Что дети должны знать, где работают их родители. А родители должны иметь эту возможность – «звонок» ребенку.

Честно скажу, что мы особо на эту тему не рассуждали, а получилось, что интуитивно попали в точку. Непростое время переживает и страна, и общество, и семья как ячейка общества. Наши работники много трудятся, как и все россияне, у них та же проблема нехватки свободного времени для общения с детьми. Вот потому уже много лет мы стремимся сблизить родителей и детей.

Возьмем, к примеру, «семейную смену» в оздоровительном лагере «Энергетик» - когда еще можно вместе провести несколько дней, оторвавшись от домашних забот! Из этой же категории конкурсы рисунков детей про работу их родителей, спортивные старты, дни отдыха. Дети должны знать о том, где их папа и мама работают. И гордиться ими! Если смотреть немного дальше, то это проложенная во времени вперед профориентация. У нас в компании множество примеров, когда вместе трудятся отцы, матери, дети. Работа в энергетике нелегкая, так что создание трудовых династий дорогого стоит.

Вместе с тем, мы никогда не забываем о тех, кто своим трудом, знаниями создавал энергосистему, кто был первопроходцем. Они достойны внимания и заботы, ведь без них не было бы ни тысяч подстанций, ни тысяч километров ЛЭП. В обязательном порядке два раза в год мы организуем встречи ветеранов, где они имеют возможность поговорить с друзьями не по телефону, вспомнить молодость. А кто не может прийти – время, увы, безжалостно, тех мы навещаем в их домах.

Все это, в комплексе, помогает всем филиалам, а значит, и компании в целом справляться с главной задачей – обеспечением электроэнергией миллионов людей, десятков тысяч предприятий, школ, учреждений. Помогает активно проводить ремонты, внедрять новые технологии и применять материалы, строить новые линии и подстанции.



Андрей Гаврилов:
– Качество работы зависит не только от квалификации, оборудования, спецодежды, но и от настроения людей. Важно, какая у человека заработная плата, устроен ли его ребенок в детский сад, хорошо ли человек отдохнул, имеет ли он возможность на дополнительное медицинское обслуживание, достойной ли будет его пенсия – вопросов множество. И руководство компании хорошо это понимает

Ольга Амельченко

Здоровый дух



В нашей компании, одной из немногих, остается неизменным курс на здоровый образ жизни

Когда говоришь друзьям о том, что встретиться не получится - у нас на выходных пройдут соревнования на «Мухинке» и, раз уж нет таланта участвовать, то едем болеть за коллег, это вызывает сначала удивление, потом уважение. У нас корпоративный дух. И это не сломить.

Почти любая работа связана с факторами риска для здоровья: сидячим образом жизни и стрессом либо, как в нашем случае, с прямой угрозой поражения электрическим током. Компании, которым удается поддерживать сотрудников в добром здравии, показывают намного лучшие результаты, в том числе и финансовые. Но укреплять состояние здоровья сотрудников стремится далеко не каждый работодатель.

Американцы любят проводить всякого рода исследования, недавно они занялись изучением вопроса: почему работодателю полезно заботиться о здоровье подчиненных?

Кто ответит за здоровье

Если всего два года назад респонденты считали, что ответственность за состояние здоровья поровну ложится на сотрудников и работодателей, то к началу 2012 г. ситуация изменилась. 80% опрошенных Towers Watson работодателей (американских) целиком возлагают эту ответственность на сотрудников, при этом лишь 10% уверены, что готовы на себя эту ответственность принять. Но лишь в 4% случаев на менеджеров в организации реально возложена хоть какая-то ответственность за то, чтобы подчиненные поддерживали себя в хорошей форме. Так дело обстоит в Америке, в России не наберется и четырех процентов предприятий, где руководство само берет на себя ответственность за здоровый образ жизни своих сотрудников.



Грядущий дефицит

Интерес к теме здоровья вовсе не праздный. К 2030 г. дефицит квалифицированных специалистов в большинстве развитых экономик только усилится, подсчитали в The Boston Consulting Group. По оценкам консультантов, наибольшая нехватка будет ощущаться именно в отношении самых квалифицированных профессионалов и менеджеров. На предложение же таковых сильное влияние оказывают как минимум два фактора риска: старение населения и «профессиональные болезни среднего класса» (диабет, болезни сердечно-сосудистой системы, онкологические заболевания, хронические заболевания органов дыхания). Уже сейчас эти заболевания считаются причиной 63% всех смертей в мире, в том числе более половины преждевременных смертей. В ближайшие 20 лет экономические потери от этих болезней оцениваются Всемирной организацией здравоохранения в 4% мирового ВВП, или в $47 трлн.

Но с грядущим дефицитом только за счет привлечения новых сотрудников не справиться, утверждают в WEF. Руководителям компаний в большинстве стран мира придется так или иначе внимательнее отнестись к сотрудникам, которые уже в них работают.

ОКОЛО 10 МЛН РУБЛЕЙ ВЫДЕЛЕНО НА ОЗДОРОВЛЕНИЕ СОТРУДНИКОВ КОМПАНИИ

699 РАБОТНИКОВ КОМПАНИИ И 344 РЕБЕНКА СОТРУДНИКОВ ПОПРАВИЛИ ЗДОРОВЬЕ В САНАТОРИЯХ

Есть две принципиально разные модели отношения к работающему человеку — восточная и западная, говорит Сергей Львов, управляющий директор Axes Management. Восточная более патерналистская, в ней работодатель берет на себя ответственность почти за все, в том числе и за здоровье сотрудника. Западная более циничная: работодатель платит сотруднику за работу, а тот уже сам покупает себе на заработанные деньги все необходимые ему услуги.

Прогрессивные российские работодатели стремятся работать по западной модели, утверждает Львов, и это приводит к тому, что

вопросы укрепления здоровья сотрудников российских работодателей интересуют далеко не в первую очередь, а программы укрепления здоровья используют совсем не многие российские работодатели. Считается, что если сотрудник вгоняет себя в стресс рабочими перегрузками, то это в первую очередь его личная проблема, утверждает Львов.

ДРСК: мода на здоровье

В нашей компании на спортивно-массовые мероприятия в прошлом году было направлено 6 миллионов 800 тысяч руб. В каждом филиале есть спортивные команды, развиваются отдельные виды спорта. Мы принимали участие в спартакиадах энергетиков и трудовых коллективов, Дальневосточном турнире по волейболу среди женских и мужских команд на кубок ОАО «ДРСК»; соревнованиях по шахматам, бильярду, боулингу, плаванию, лыжным гонкам.

В 2011 году 699 работников и 344 ребенка посетили санатории Амурской области, Приморского и Хабаровского краев. Сумма, потраченная на оздоровление работников, – почти 10 миллионов рублей.

И еще... У нас не курят. Нет, курят, конечно, на территории всех филиалов стоят урны, выделены места для курения. Но вот возникает вопрос: рядом в бригаде ребята занимаются спортом, а ты с сигареткой? Да и не модно это...

6 млн 800 тыс. рублей направлено ДРСК в минувшем году на спортивно-массовые мероприятия

В ДРСК не должно быть подставных игроков ни в работе, ни в спорте. Оздоровление коллектива, спортивный азарт, яркие победы и поражения, которые заряжают нас на то, чтобы в следующий раз сыграть лучше. Встречаться с коллегами на спортивной площадке, интересно работать и жить. Это и есть принцип нашей компании.

Не случайно ведь при проведении корпоративных соревнований есть условие –каждый участник должен проработать не меньше года, стать полноценным членом коллектива, а потом уже выйти на спортивную площадку. Еще одно условие – команде не должно быть профессионалов. То есть спортсменов, имеющих заслуги и профессиональные спортивные звания кандидатов и мастеров спорта, которые могут «вытянуть» игру, но за такую победу потом почему-то неловко всем – и участникам, и соперникам, и болельщикам.

Все директора филиалов понимают, почему эти условия столь принципиальны. Важно ведь, чтобы наши соревнования не проводились для галочки, раз уж мы хотим, чтобы наш коллектив был единым.





Инга Шилова

Энергичный морж

Победный флаг ДРСК в этом году развевался на латвийской земле

Эдуард Ходаковский, специалист по ИСМ амурского филиала ДРСК, стал бронзовым призером чемпионата мира по плаванию в холодной воде 2012 года. Первый чемпионат мира для Эдуарда – и сразу первая награда.

В этом году чемпионат мира по зимнему плаванию проходил в Юрмале (Латвия). В сборную России вошли представители Амурской, Новосибирской, Московской, Магаданской областей, Красноярского края и Карелии. Юрмала принесла удачу сборной России на 8-м чемпионате мира по зимнему плаванию, в общекомандном зачете у наших спортсменов первое место, второе – у Эстонии, третье у ребят из Финляндии. В состязаниях приняли участие более 1100 пловцов из 26 стран мира. Среди них были и представители от ОАО «ДРСК». Эта поездка стала возможной благодаря поддержке генерального директора ОАО «ДРСК» Юрия Андреенко и директора амурского филиала компании Евгения Семенюка.

Эдуард Ходаковский плаванием увлекается с детства, но в холодной воде начал плавать, как пришел работать в Амурские электрические сети. Этим экстремальным видом спорта его увлек Сергей Попов - начальник службы техприсоединения амурского филиала, который 4 года назад участвовал в таком же чемпионате мира и стал бронзовым призером на дистанции 25 метров финским брассом.

Финский брасс

Заплыв финским брассом на 25 метров – обязательная программа для всех участников, всего было 112 заплывов. От классического финский брасс отличается тем, что голова должна быть всегда над водой. Финны придумали этот вид, чтобы избежать переохлаждения.

– Брасс не мой конек, тем более – финский: плывешь и думаешь, как бы голову под воду не опустить – за это 5 штрафных секунд накидывают, – рассказывает участник чемпионата мира **Эдуард Ходаковский**. – Проплыл, воду прочувствовал, у меня на этом заплыве было 14-е место. С каждым днем на улице становилось все холоднее и холоднее. Температура воды на поверхности – всего полградуса. У нас в Благовещенске вода теплее, поэтому плыть там было намного труднее. Я выбрал для себя

Эдуард Ходаковский готовится к международному заплыву через Берингов пролив, который запланирован на июль 2012 года. Амурскую область в этом заплыве, за которым будут наблюдать представители Книг рекордов России и Гиннесса, представят 3 спортсмена. Среди них сотрудник ОАО «ДРСК»

дистанцию на выносливость – 450 метров, от остальных пришлось отказаться – берег силы.

Проверка на выносливость

Заплыв на 450 метров был уже вечером, шугу с поверхности убрали, но плыть все равно приходилось среди колючих мелких льдинок. Соревнования проходили в заливе реки, видимость воды практически нулевая, а это еще больше усложняло дистанцию. Эдуард выиграл старт и сначала шел первым, но потом захлебнулся водой и, пока приходил в чувство, отстал, вперед вырвался латыш. Он и пришел первым, следом за ним наш Ходаковский. А по результатам всех заплывов Эдуарда на доли секунды опередил другой участник российской сборной, поэтому нашему спортсмену досталась бронза в самом продолжительном заплыве чемпионата мира по плаванию в холодной воде.

– Несколько участников не вышли на старт, тяжело было, особенно тем, кто уже до этого плыл дистанции, поняли, что не выдержат - тяжелая вода, как у нас говорят. Не в нашей возрастной группе, а старше, были пловцы, которые выбегали из бассейна после 100 метров, – рассказывает Эдуард. – Мои первые 100 метров в холодной воде мне запомнятся надолго. Сначала замерзают кисти рук и ступни ног, затем начинает покалывать по всему телу, ощущения испытываешь очень дискомфортные и понимаешь, что среда эта враждебная. Но наступает переломный момент, и уже можно справиться, здесь словно открывается второе дыхание. Опыт заплывов, хоть и в более теплой, но все же холодной воде, был – по рекам Зея, Амур и Енисей, по Бурейскому водохранилищу. На одном из поворотов хлебнул воды, что существенно повлияло на скорость. Еще было страшновато удариться о бортик, потому что видимость в воде нулевая.

Преодоление

В конечном итоге, преодолев холод и усталость, Эдуард доплыл до финиша. Выходя из воды, понял, что не чувствует ступней ног...

– Обул тапочки, сделал пару шагов и позвал на помощь, – продолжает спортсмен. – Друзья по команде помогли добраться до сауны – пункта обогрева. Там, постепенно отогреваясь и приходя в норму, испытываешь непередаваемые ощущения – огромный выброс адреналина в кровь, по всему телу идет легкая дрожь. А покалывание в пальцах рук я чувствовал еще несколько дней. Этот чемпионат был первым для меня, и я не очень расстроился из-за тех ошибок, которые помешали мне завоевать золото. Для меня главным было доказать себе, что я смогу преодолеть дистанцию на выносливость.

По сравнению с чемпионатом мира, проходившим в Словении в 2010 году, уровень спортсменов и организации вырос, отметил президент федерации «Аквайс-спорт» Александр Брылин.

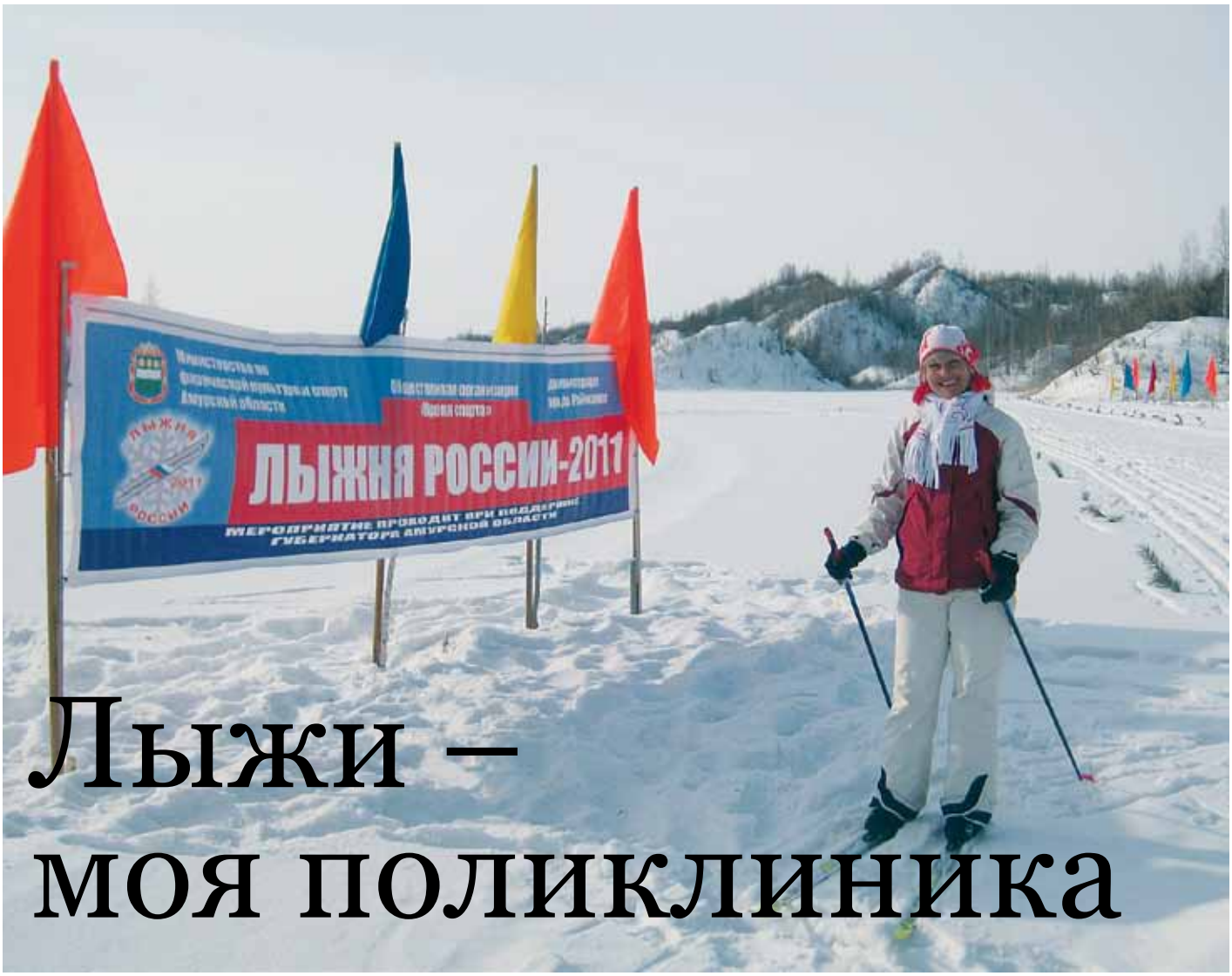
– С такими результатами можно смело подавать заявку на признание плавания в холодной воде олимпийским видом спорта, — добавил он. — Сейчас готовится коллективная заявка в международный комитет проведения Олимпийских игр в Сочи в 2014 году. Спортсмены зимнего плавания собираются пронести олимпийский огонь по побережью Черного моря вплавь.







Январь 2012 года. Чемпионат мира. Латвия. Фото предоставлены Э. Ходаковским



Лыжи – моя поликлиника

Инга Шилова

Лыжи стали семейной традицией, лучшим тренажером, возможностью побыть наедине с собой. Они дарят ей чемпионское звание среди коллег

Светлана Мурашкина – одна из самых признанных лыжниц в Дальневосточной распределительной сетевой компании. Она трудится в СП ВЭС «Амурских электрических сетей» в отделе управления собственностью. На всех соревнованиях по лыжным гонкам она представляет ДРСК или свой город Райчихинск, на спартакиадах энергетиков Амурской области у нее всегда первое место.

В свое удовольствие

- Я любительница, я не профессиональная лыжница, - сразу заявила в интервью Светлана Владимировна. – Занимаюсь лыжами, просто потому, что мне это позволяет поддерживать нормальную физическую форму, здоровье. Зима у нас полгода длится, и, для того чтобы не идти на больничный лишний раз, а заниматься своим трудом и дома быть в нормальном расположении духа, мне просто необходимо пробежаться по морозцу на лыжах.

- Лыжами я занимаюсь лет 25. После рождения дочери мне их подарили, я стала кататься, чтобы вернуть форму, так до сих пор и катаюсь. Хорошие лыжники учатся как минимум 7 лет, спортивные школы у нас в области есть в Зее, Благовещенске, Свободном и Тынде. В Райчихинске таких школ нет. Мы здесь катаемся по выходным в свое удовольствие, просто систематические занятия приводят к тому, что хочется чего-то достигать и в 16, и в 40, и 60 и, может быть, в 80 лет. Мы в Восточных сетях часть обеденного времени отводим на то, чтобы покататься, благо лыжня проходит рядом.

Всей семьей на лыжню

Сегодня вся семья Мурашкиных стоит на лыжах.

13-летний сын на «Лыжне России» в этом году в Благовещенске вошел в двадцатку сильнейших. Мальчик занимается волейболом, а лыжи помогают ему вырабатывать выносливость.

Муж Светланы к высоким спортивным результатам не стремится. На лыжи становится в выходные дни, чтобы провести время с семьей.

Так что лыжня для семьи Мурашкиных – семейный вид отдыха, для которого все экипированы как надо. Но самые дорогие лыжи у Светланы. Ей они необходимы для спортивных достижений, для того, чтобы отстаивать честь родного предприятия.



Конаково, спартакиада РАО «ЕЭС России». 2008 год



«Лыжня России». 2011 год



Команда ДРСК. 2012 год

Достижения Светланы Мурашкиной:

Январь 2008 года – 1-е место на соревнованиях профессиональных коллективов энергетиков Дальнего Востока (г. Хабаровск).

Февраль 2008 года – 4-е место в лыжной гонке на 5 км в зимней спартакиаде РАО «ЕЭС России».

Февраль 2012 года – 1-е место в шестой рабочей спартакиаде по лыжным гонкам, проводимой среди предприятий города





Надежда Бражина

Поиск и находки Юрия Василенко

Живопись для него – целый пласт жизни

Кто придумал противопоставлять физиков и лириков? Жизнь постоянно подтверждает, что для этого нет никаких оснований. Как раз среди физиков очень много разносторонних, творческих людей, которых никак «сухарями» не назовешь. Вот вам пример – **Юрий Василенко,** окончивший в свое время физфак ДВГУ. Сам он тоже раньше считал, что у него исключительно «технарский» склад ума. Но оказалось, в его душе живет художник.

Юрий Витальевич более 20 лет работает в энергетике, сейчас – заместителем начальника службы информационных технологий филиала ДРСК «Приморские электрические сети». Свою работу не считает скучной.

– Наша задача – обеспечить предприятие по всему краю компьютерной техникой, серверами, программным обеспечением. И добиться, чтобы все это работало в единой сети ДРСК, – рассказывает Василенко. – Компьютеры дошли до глубинки, современной техникой оснащаются даже самые отдаленные участки электрических сетей. Сейчас мастера учатся вести производственный учет при помощи нового программного комплекса, который начал внедряться в прошлом году.

Выставки

Для живописи остается немного времени – выходные, вечера. Вечером другой свет, другие краски, по-иному ложатся тени. Художник поясняет, что коль начал писать картину в сумерки, то и доводить ее до ума придется в это же время. Быстро ли продвинешься? Поэтому вполне объяснимо, что при таком раскладе устроить, например, персональную выставку не просто – готовить для нее достаточное количество работ пришлось бы слишком долго. А вот участвовать в выставках совместно с другими приморскими художниками до-






водилось. Две картины даже побывали в Японии.

С особыми чувствами Юрий Витальевич вспоминает, как выставлял свои работы в офисе электрических сетей. Коллеги одними из первых смогли познакомиться с его творчеством, и было очень приятно слышать от них одобрительные отзывы. Таких выставок, хоть и небольших, было организовано уже несколько, и каждая из них способствовала укреплению веры в себя, свои способности. Этюдник, подаренный художнику профкомом предприятия еще во время первой выставки, до сих пор служит ему верой и правдой.

Незабываемый след

Была в его судьбе еще одна выставка, воспоминания о которой запали в душу, – в Сретенском женском монастыре. Никто её там специально не планировал, все случилось экспромтом, но вызвало столько светлых эмоций, что они памятны до сих пор. Василенко оказался в этом монастыре во время трехмесячной поездки на Алтай в 2005 году вместе с известным приморским художником Геннадием Кунгуровым и поэтом из Лазо Олегом Вороным. В общей сложности они проехали тогда 20 тысяч километров. По дороге рисовали, любовались потрясающе красивыми местами, встретили много интересных людей.

– Подобные поездки – это другой срез жизни и другое состояние души, – делится Юрий Витальевич. – Совсем не то, что, например, съездить в отпуск. Приходят мысли, какие в обычной жизни тебя не посещают, появляется иное осознание себя. В храме Сретенского женского монастыря мы с Геннадием выставили по нескольку работ, которые успели сделать по пути. Монахини в свою очередь продемонстрировали нам свое удивительное хоровое пение. Особенно запало в душу общение с настоятельницей женского монастыря. Все это было так искренне, что оставило незабываемый след в сердце.

Самовыражение

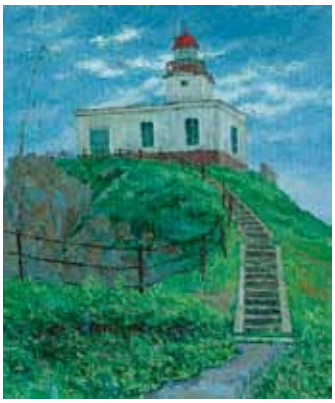
– Юрий Витальевич, а вы вообще-то прислушиваетесь к советам со стороны, когда пишете картину?

– Смотря что считать советом. Если те уроки, которые мне, начинающему художнику-самоучке, давали профессионалы и настоящие асы, то именно благодаря им я чему-то научился в живописи. Но если речь идет о подсказках по сюжету картины, конкретному воплощению задуманного, то не только я, но и мои знакомые художники признают: лучше прислушиваться только к самому себе, к тому, что у тебя внутри. Картина – это самовыражение художника, и как только начинаешь воплощать чужое видение, все на глазах разваливается. Остается одно – забыть об этом холсте до лучших времен.

– А бывает так, что приходится отставлять его по другой причине – потому что не нравится собственная идея или ее реализация?

– Ещё как бывает. Иногда что-то пишешь, пишешь,








и вдруг понимаешь: не то. Тогда все летит в тартарары. Бывает, картина уже практически дописана, но удовлетворения нет: явно недостает какого-то нюанса, маленькой, но говорящей детали. И что? Завершение работы может отодвинуться на месяц, два, даже год. Не дорос? Идея не созрела? Вот и ищешь. Потом вдруг осенит, и тогда удивляешься: как же все просто! Но пока сам не найдешь решение, ничто и никто не поможет.

В ответ на вопрос, откуда у него, компьютерщика, увлечение живописью, Юрий Витальевич сначала несогласно качает головой. Объясняет, что мало назвать это увлечением. Живопись для него – целый пласт жизни. Философия, связанная с погружением в себя и постоянным внутренним поиском. Каждая картина требует огромной отдачи энергии. Вроде бы просто водишь кисточкой, отдыхаешь, но при этом бывает столько энергии выделяется, будто при тяжелой физической работе. Вот и скажи, что рождение картины не требует большого труда и вложения энергетики художника.

«Горящие глаза»

К живописи Василенко пришел в 2000 году. Все решили его “горящие глаза”, когда смотрел, как работают знакомые художники, и настойчивость друзей, заметивших эту заинтересованность. Да ещё и звезды сошлись, видимо, удачно для начала творчества. Он взял в руки кисть и написал свою первую робкую картину – о море.

– С того времени все и началось, во мне будто что-то включилось, – рассказывает художник. – Моим учителем стал Геннадий Кунгуров, которому я бесконечно благодарен за науку, за умение преподать урок так, что он запоминается навсегда. Какое-то время занимался еще в изостудии другого приморского художника – Виктора Серова и тоже многое постиг. Мне повезло на друзей-художников, у меня их немало. Продолжаю у них учиться и делать для себя открытия. Мы с женой благодарим Бога, что судьба свела нас с такими людьми.

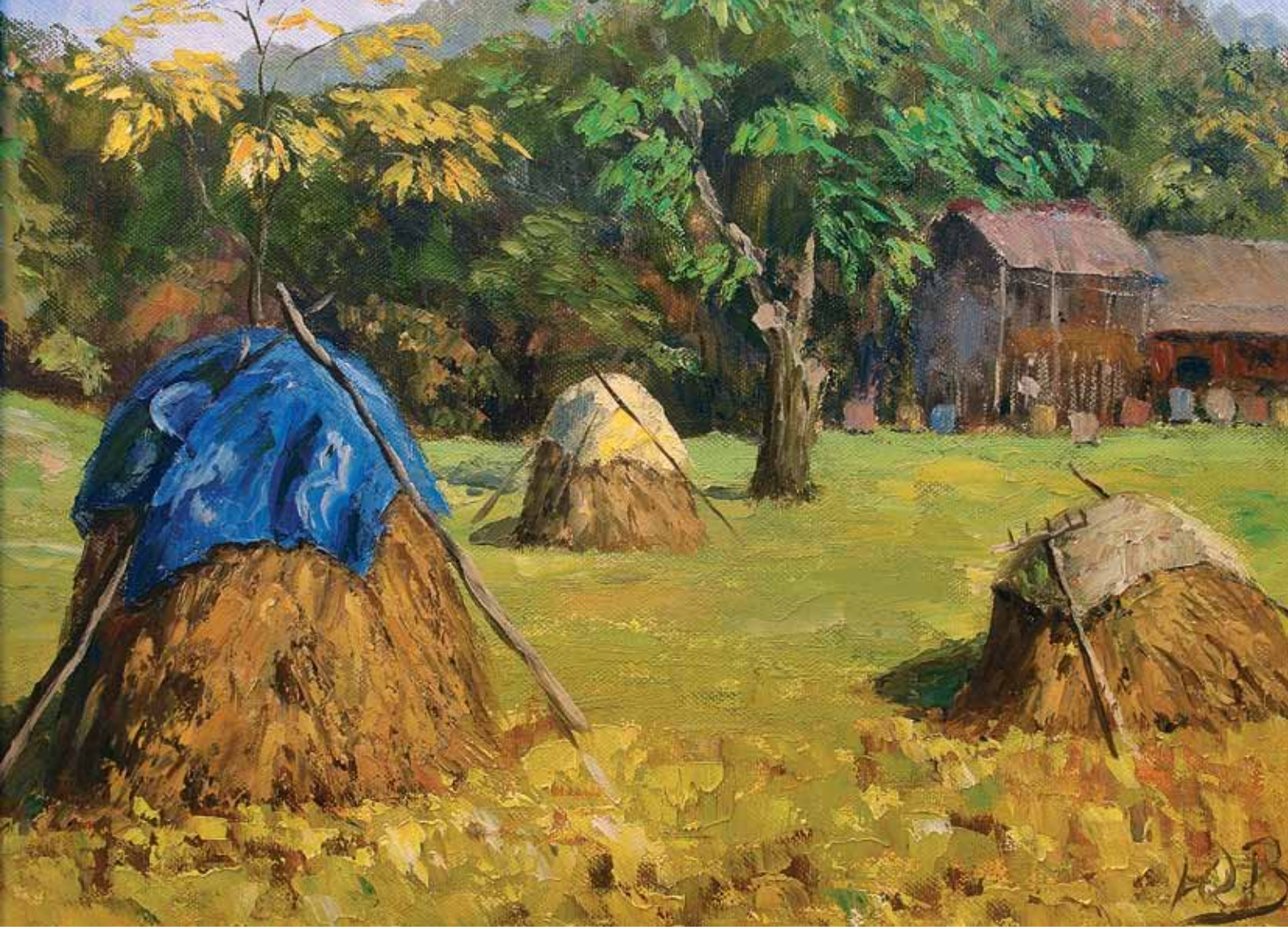
Новые горизонты

Смотрим картины, оставленные дома. Их немного – самые любимые либо связанные с каким-то творческим поиском. Среди тех, что были подарены друзьям и близким, сделаны на заказ и проданы, тоже были дорогие сердцу. Но Василенко расстается со своими произведениями легко, потому что знает – они будут кому-то приносить радость. Один знакомый, получив в подарок этюд с яркой осенней природой, признался, что никогда прежде не замечал красоты того места, где он бывал, пока не увидел ее через картину... Теперь он, к удивлению всех, стал интересоваться живописью. И разве мало подобных примеров?

Покинувшие автора работы можно теперь увидеть разве что на экране его домашнего монитора. Фотографии картин Василенко выложены также на сервере Приморских электрических сетей и доступны для просмотра коллегами. А дома очень много этюдов. Каким-то из них суждено дождаться часа, когда автор вернется к задуманному, а каким-то, увы, никогда не стать полноценными картинами. Виноваты новые задумки, все дальше оттесняющие старые.

Показывая свои работы, Василенко удивляется, какую разную реакцию вызывают они у разных людей. Кто-то при виде картины испытывает восторг, кто-то – ничего, кроме равнодушия. Почему? В чем природа такого разного отношения? Занятия живописью привели к тому, что теперь он стал не только больше заглядывать внутрь себя, но и пытаться разгадать других.

Профессиональным художником Юрий Василенко себя не считает. Он профессионал в другой области – информационных технологий, и этим гордится. Но живопись открыла для него новые горизонты, которые очень интересно познавать и день ото дня расширять.











Евгения Левада

Таланты и поклонники

Приморские энергетики способны посоперничать с профессиональными артистами. Они это доказали, с большим успехом выступив на ставшем уже традиционным смотре художественной самодеятельности

Во Владивостоке на большой сцене крупнейшего в городе культурно-развлекательного центра профсоюзов края состоялся концерт «Таланты и поклонники». В город из всех структурных подразделений приехали самые талантливые сотрудники филиала ДРСК «Приморские электрические сети», чтобы ощутить себя большим дружным коллективом и представить концертную программу для своих коллег-зрителей.

Концерт художественной самодеятельности прошел после проведения отчетной конференции первичной профсоюзной организации Приморских электрических сетей. Его посмотрели делегаты и многие представители коллектива.

В новом качестве

Работники филиала со всех уголков Приморского края показали свои таланты в вокале, танце, инструментальном исполнении, представили и юмористический номер. Сотрудники филиала, хорошо знакомые своим коллегам по профессиональной деятельности, предстали перед зрителями в совершенно новом качестве. На один день в артистов перевоплотились электромонтеры, водители, секретари, экономисты, инженеры. Это мероприятие проводится второй год, но, как отмечают организаторы концерта, такое доброе начинание станет традиционным в жизни предприятия.

Всех без исключения участников конкурса зрители встречали и провожали дружными аплодисментами.

Проникновенная композиция в исполнении ведущего инженера по безопасности дорожного движения Приморских электрических сетей Павла Кислицы не оставила равнодушными зрителей в зале.

– Коллеги подарили нам настоящий праздник искусства, – выразил общее мнение Александр Федоренко, заместитель директора по управленческой деятельности





Секретарь руководителя Приморских электрических сетей Наталья Быченок заворожила присутствующих песней из репертуара Софии Ротару «Белый танец».

Старший контролер Южного района электрических сетей Алена Конькова – большая поклонница таланта легендарной русской певицы Лидии Руслановой - исполнила песню «Валенки».

Надолго запомнится всем присутствующим цыганский танец в исполнении трех очаровательных сотрудниц аппарата управления филиала Марии Черенковой, Евгении Левада и Виктории Ковбаса.

Впервые в этом году зрители увидели юмористический номер в исполнении Олега Венжеги - электромонтера по эксплуатации Спасских электрических сетей, который зажигательно выступил с монологом Сергея Ключнева «Зять».

Особые аплодисменты заслужил уникальный, захватывающий дух номер Александра Марыгина - электромонтера связи Партизанского района электрических сетей, исполнившего композицию Вивальди «Летняя гроза» на электрогитаре. Сопровождающийся цветовыми эффектами номер произвел неизгладимое впечатление на зрителей.

Завершился концерт песней Елены Ваенги «Желаем», для исполнения которой на сцену вышли все участники мероприятия.

Настоящий праздник

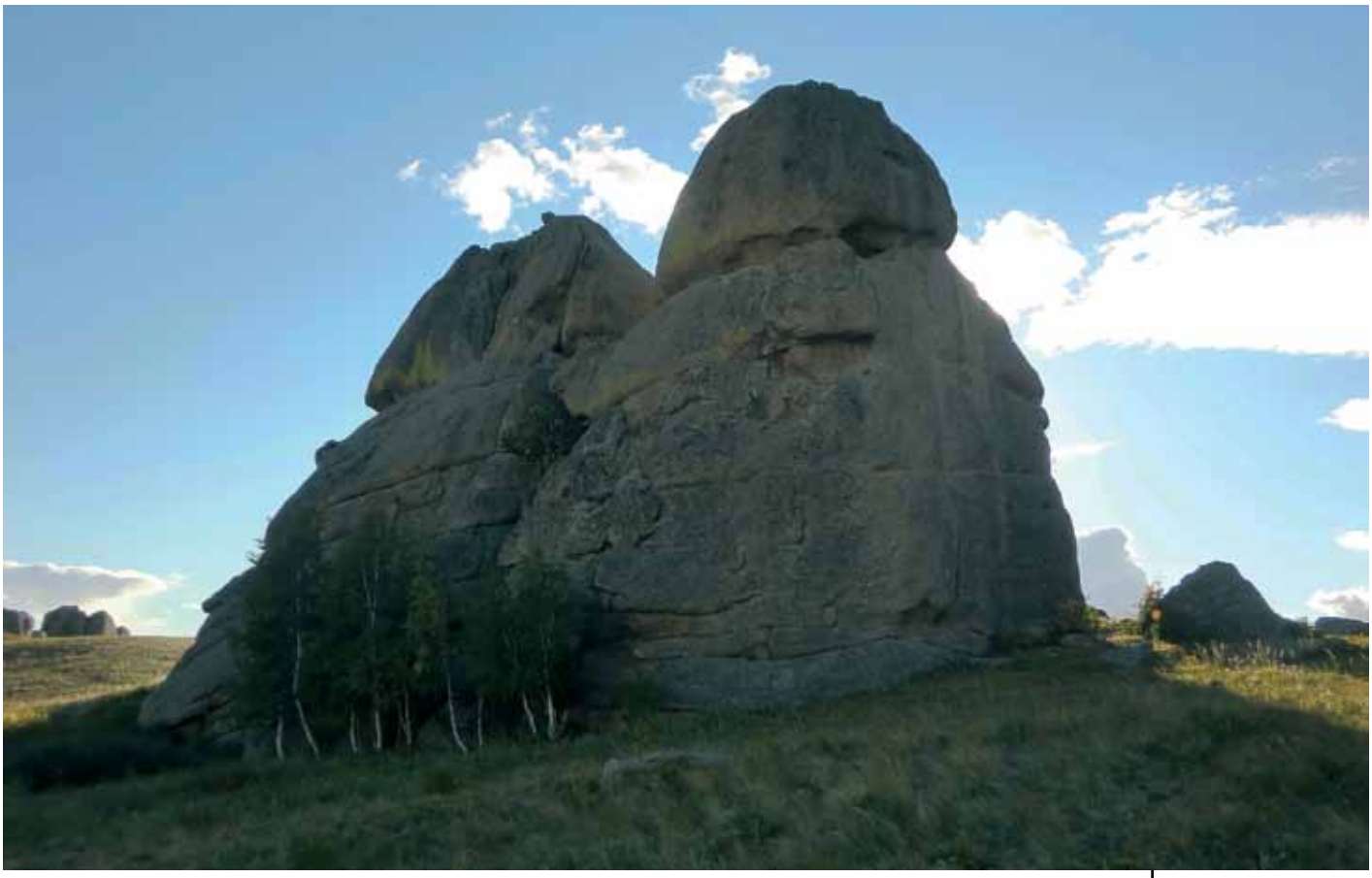
- Энергетики в очередной раз подарили нам настоящий праздник, - поделился своими впечатлениями заместитель директора по управленческой деятельности Александр Федоренко. – Подобные мероприятия позволяют показать энергетиков не только профессионалами своего дела, но и талантливыми, творческими людьми, имеющими огромный заряд оптимизма.



Такие встречи являются неотъемлемой частью жизни коллектива и помогают всем сотрудникам из каждого уголка Приморья увидеть друг друга, пообщаться, сплотиться в единый теплый и дружный коллектив. Отдохнувшим энергетикам становится по плечу любая, даже самая сложная работа.

- Уровень и разнообразие подготовленных на смотр номеров из года в год не перестает нас удивлять, – отметил после концерта председатель первичной профсоюзной организации Приморских электрических сетей Геннадий Ткачук. - Некоторые номера способны соперничать с выступлениями профессионалов. В этом году замечательных номеров было действительно много.

ОРГАНИЗАТОРЫ СМОТРА ВЫРАЖАЮТ ВСЕМ САМОДЕЯТЕЛЬНЫМ АРТИСТАМ ОГРОМНУЮ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В КУЛЬТУРНО-МАССОВОЙ ЖИЗНИ ФИЛИАЛА И ПРИГЛАШАЮТ ВНОВЬ БЛЕСНУТЬ ТАЛАНТАМИ В КОНКУРСЕ, КОТОРЫЙ СОСТОИТСЯ В НОЯБРЕ



Инга Шилова

По следам Чингисхана

Самый известный варвар всех времен и народов родился и похоронен, по одной из версий, в соседнем регионе – в Забайкалье

Сегодня сложно отыскать следы империи Чингисхана, но для любителей исторических мест поездка в Забайкальский край может принести много удивительных открытий. Этот отдых можно назвать путешествием в прошлое, на своей машине, с запасом продуктов питания и палаткой для ночлега. Заранее надо изучить карту края и выбрать места для своего исторического путешествия. А на что можно посмотреть, я вам расскажу.

«Забайкалье великолепно! Это смесь Швейцарии, Дона и Финляндии», – писал в своих письмах Антон Павлович Чехов во время путешествия по Востоку России. Прочитать такие слова, написанные великим писателем о моей Родине, было приятно. Некоторые сравнивают Забайкалье со шкатулкой, наполненной драгоценными камнями. Сколько бы ты ни любовался красотами, но каждый раз находишь что-то новое.

Несколько лет назад мне с семьей довелось проехать на поезде через всю Россию. В нашем вагоне собрались одни амурчане. Все ехали отдыхать на юг, на море. Неделю за окнами мелькали леса, поля, степи, озера, реки, горы. Многое поражало, удивляло, но, когда я спросила своих соседей, где природа краше в нашей матушке России, мне почти все сказали – в Читинской области.

В одном регионе можно встретить и тайгу, и степи, и горы с котловинами, и сопки, реки трех бассейнов – Амура, Лены и Байкала. И этот роскошный край богат не только природными красотами, но и историей.

Легенды оживают

Многие историки считают, что самым великим человеком в мире был именно Чингисхан. Согласно мусульманским источникам он родился где-то в степях, в верховьях реки Онон (бассейн Амура), недалеко от современного населенного пункта Нижний Цасучей. До Чингисхана монголы представляли собой разрозненные кочевые племена, которые не имели общей национальной идентичности и часто враждовали между собой. За 20 лет он сумел создать величайшую империю, которая занимала 22% всей территории Земли. Империя Чингисхана простиралась от границ современной Польши до Кореи, от Сибири до Вьетнама.

Каких-то строений и сооружений от Чингисхана в Забайкалье не сохранилось, но красивые легенды не дают местным жителям забыть, кто здесь правил 8 столетий назад.

На юге края есть древнейшее фортификационное сооружение, которое именуют Вал Чингисхана. Монгольские легенды, так же, как и наиболее распространенная научная гипотеза, связывают его происхождение с деятель-



Мы ходим по древнейшим местам, а мечтаем прикоснуться к истории где-нибудь в Египте. Удивительное не просто рядом, оно там, где мы живем! Но мы порой даже не замечаем, какие красоты и загадки нас окружают

Чарские пески - живописное место

ностью Чингисхана. Предполагается, что это - остатки неприступной стены, построенной в конце его правления, то есть в начале XIII века, для защиты созданного им монгольского государства. Словом, аналог Великой Китайской стены. Однако радиоуглеродные исследования показали, что вал строился на несколько столетий раньше времен Великого монгольского императора.

Есть в Забайкалье Ворота Чингисхана. Это народное название природной достопримечательности. Гранитный останец со сквозным отверстием шириной и высотой около 10 м, в эти «ворота» может проехать всадник на коне. Останец находится на хребте Эрмана (междуречье речек Бытэв и Гозакина), в Акшинском районе.

С именем монгольского завоевателя связан еще один останец, его именуют Котлом Чингисхана. Это памятник природы, который охраняется государством. Отдельно стоящий гранитный останец причудливой формы расположен у реки Онон, близ автотрассы Агинское — Нижний Цасучей. Его длина 9 метров, ширина – почти 5 метров и высота около 4 метров. В результате выветривания останец приобрел форму толстой овальной плиты.

С этим памятником природы связана легенда о Чингисхане, по которой великий завоеватель завещал похоронить себя в русле Онона, временно отведенного в сторону. После захоронения воины якобы вернули воды Онона на место и развели на высоком берегу огромный огонь, переплавивший горные породы. Их расплав после остывания принял форму котла. Именно в этом месте, по одной из версий, и есть могила Великого монгола. Не одно поколение кладоискателей и историков обошло Забайкалье в поисках захоронения. Одних интересуют несметные богатства, погребенные вместе с Чингисханом, другие увлечены исторической идеей – найти могилу великого завоевателя..

Бронзовый век

История Забайкалья уходит далеко своими корнями в каменный век. Русские казаки, осваивавшие эти территории, говорили в старину «идти за камень». Сибирь в старину называли Яблоневый хребет. В семнадцатом веке этот край звался Закаменным, а русских людей, проживающих здесь, называли даурами, закаменными казаками. Менялись старые названия – Даурия, Заяблонье, часть их давно уже забыта, и сохранилось до наших дней только одно – Забайкалье.

Прикоснуться к наследию бронзового века в Забайкалье можно и сегодня. Еще сохранились плиточные могилы, имеющие 3000-летнюю историю. Такие захоронения встречаются только в Монголии и в Забайкалье, предположительно, это могилы скотоводов. Недалеко от дороги Кыра – Билютуй, на левом берегу реки находятся около 25 плиточных могил, здесь же очаг - место жертвоприношения. Все могилы обставлены каменными плитами в форме оградки, на некоторых камнях выбиты рисунки скачущих оленей. Раньше плиты были очень высокие, сейчас – до 2 метров в высоту. Практически все могилы разграблены. Кладоискатели надеялись на несметные сокровища, а находили только бронзовые украшения.

Чудеса природы

Много интересного можно найти в Даурском заповеднике (Борзинский район, юг края). Например, природный комплекс Адун Челдон – горная степь с причудливыми гранитными скалами – останцами высотой в несколько десятков метров. С бурятского название хребта Адун-Челон так и переводится: «табун каменных лошадей». Это урочище считается еще и священным местом. На вершине высокой горы Цаган-Обо (986 м над уровнем моря) находится культовое сооружение - своего рода храм из камней посреди степи.

А на границе с Монголией расположен самый крупный водоем Забайкалья – бессточное горько-солёное, временами пересыхающее озеро Барун-Торей. Особенность этого озера — неустойчивость водного режима. Во влажные годы оно разливается, затапливая большие пространства. В засушливые годы озеро почти полностью высыхает, так что по его дну можно проехать на автомобиле. По берегам озера встречаются солончаки. Последний раз озеро полностью пересыхало в 2009 году.

В отдельное путешествие можно отправиться и на север Забайкалья. В Каларском районе находится урочище Чарские пески. В 10 км от станции Новая Чара на БАМе вы увидите чудо, напоминающее сюрреалистический пейзаж, созданный руками неизвестного творца. Движущиеся сыпучие пески – уникальное природное творение, которое сложно найти в России. Здесь они занимают площадь примерно в 50 кв. км. Барханы, соединяясь в цепи, следуют один за другим, поднимаясь на высоту до 80 м. Можно подумать, что вы оказались в азиатской пустыне, однако тут же растет влаголюбивый кедровый стланник, а в северной части урочища расположились озера.



Что мы читаем?

Современная Россия, к сожалению, утратила былой статус самой читающей страны. Телевидение, Интернет становятся кумирами новых поколений. Но качественная литература остается сокровищницей человечества, без хорошей книги многие из нас не мыслят своей жизни. Среди дальневосточных энергетиков немало книгочеев. Сегодня несколько наших коллег расскажут о своих литературных пристрастиях - возможно, нашим читателям это будет не только интересно, но и полезно



Ирина Михальченко, заместитель директора по экономике и финансам филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»:

– Люблю поэзию, особенно поэзию Серебряного века. В произведениях поэтов Серебряного века есть все, что требуется душе в разные периоды жизни. Здесь и любовь, и грусть, и размышления о смысле бытия, о судьбе России. Тогда, на рубеже веков, Россия переживала интеллектуальный подъём, это была эпоха пробуждения самостоятельной философской мысли, расцвета поэзии, интенсивного развития русской культуры.

Недавняя поездка на курсы повышения квалификации в г. Санкт-Петербург позволила прикоснуться к этому великолепному и незабываемому веку, вдохнуть его атмосферу, пройти по улицам, где жили и творили Блок, Есенин, Ахматова, Мандельштам, Гумилев. Довелось даже оказаться рядом с той самой аптекой, о которой упоминал Александр Блок: «Ночь, улица, фонарь, аптека, Бессмысленный и тусклый свет...». Такие впечатления наводят порой и на собственные поэтические строки.

ПОСЛЕДНИЙ СНЕГ
Зима в последнем танце кружит,
Льют фонари неяркий свет.
Кому-то в этом мире нужен
И этот запоздалый снег.

Пусть кто-то в том увидит чудо,
А кто-то скажет: «Ерунда»,
Как он, придя из ниоткуда,
Уходит снова в никуда.
Кому-то из ночных прохожих
Он просто тем согреет кровь,
Что на него была похожа
Давно ушедшая любовь.

Вот так же, не оставив след,
Не заронив в душе печаль,
Пришла она последним снегом,
Ушла легко и невзначай...



Геннадий Егоров, заместитель директора по финансам ЮЯЭС:

– Очень люблю книги Жюля Верна, которые в детстве произвели неизгладимое впечатление – зачитывался ими ночами. Захватывающий сюжет, дар научного предвидения... А фильмы, снятые по его произведениям, с удовольствием и теперь смотрю.

Особенно мне запомнились «Дети капитана Гранта». В романе очень яркие, запоминающиеся герои. Особенно хороши умница и растяпа Паганель и невозмутимый Мак-Наббс. В этой книге есть все – отважные моряки, любовь, край бездны, история, география, злодеи, приключения.

Сейчас почти всё своё свободное время я провожу с внучкой Евой, которой 2 года и 2 месяца. Ей нравится, когда читаю её любимые сказки: «Мойдодыр», «Доктор Айболит», «Вершки и корешки», «Колобок», «Курочка Ряба». Особенно внучка обожает, когда я инсценирую сказки. Рисуем картинки, лепим – у меня новая интересная жизнь! Но больше всего Ева любит шахматы. Эта любовь своеобразна: берёт коней, кормит их, укладывает спать, это не фигуры, а герои ее историй.



Ольга Пода, заместитель директора по экономике и финансам хабаровского филиала:

– Моя любимая книга – роман Маргарет Митчелл «Унесённые ветром».

Интересны события романа, судьбы разных поколений. Но больше всего интересен, конечно же, великолепный женский персонаж - Скарлетт О'Хара. В трудных жизненных ситуациях мне именно этот образ подходит в качестве примера предприимчивости, силы воли и духа, умения выживать.



Александр Семенов, заместитель генерального директора ДРСК по экономике и стратегическому развитию:

– Есть книги, которые оставляют о себе память на десятки лет. Для меня это роман-хроника «Повести древних лет» Валентина Иванова. Рассказ о событиях IX века, начальном периоде истории Древней Руси, когда жители Новгородской земли сражались против нашествия викингов. Моя малая родина Псков – тоже древний город, истоки Руси. Эта книга помогает понять, какими были наши предки, что ими двигало, как они отстаивали Родину.

Там много житейских историй, различных сюжетных линий в повествовании, есть поучительные моменты и для современной жизни. В то же время эта книга – отличный отдых. Часто вспоминаю сцены боев из этого произведения. Если фильм «Аватар» – это взгляд вперед, то «Повести древних лет» – это взгляд в прошлое. Рекомендую прочитать, а еще ее можно пересказать своим детям, если они у вас еще маленькие.



Елена Корчагина, заместитель директора по экономике и финансам ЭС ЕАО:

– Рекомендую каждому прочитать «Богач, бедняк» Ирвина Шоу. Это увлекательный рассказ о нелегкой судьбе семьи, каждый ребенок в которой пошел по своему тернистому жизненному пути. Несмотря ни на какие невзгоды, благодаря обретению человеком устойчивых положительных начал в своем существовании, люди умеют дорожить друг другом, семья остается семьей.

Считаю, что поднятая автором тема не только была, но и остается актуальной, пока существует мир людей.



Ирина Погоришная, заместитель директора по экономике и финансам приморского филиала ДРСК:

– Читаю сейчас самый знаменитый цикл Лоис Макмастер Буджолд – серию научно-фантастических романов о путешествиях по галактике Майлза Форгосигана, которую условно можно назвать «историей будущего». Почему именно эта писательница? Наверное, потому, что Лоис Буджолт непохожа на всех прочих в кругу авторов фантастики. Ее романы поразительно разнообразны по эмоциональному настрою. Наряду с отчаянием, почти всегда присутствует пародийный юмор, несмотря на внешний почти суровый антураж.

Главный герой учит мужеству и упорству в достижении цели, самопожертвованию ради обыкновенных человеческих ценностей – дружбы и любви. Быть дипломатичным, обладать даром провидения и никогда не оставаться равнодушным – актуально во все времена и во всех мирах.

Спешите делать добро



Подборку этих коротких невыдуманных историй кто-то выложил в социальных сетях, и она пошла гулять по Интернету – как капельки Добра от разных людей со всего мира. Из таких капелек и должен состоять океан Жизни...

Недавно видел картину — домашняя кошка упала из окна, ушиблась и сразу даже подняться не смогла. Вокруг стали собираться собаки с явно нехорошими намерениями... И тут из подвала выскочил бездомный кот, заслонил собой кошку и, грозно выгнув спину, шипел на собак, отгоняя их, пока не спустилась хозяйка и не забрала свою питомицу...



Мы с подругой были в торговом центре и выиграли по мягкой игрушке в рекламной викторине. Шли и увидели грустного мальчика с папой и отдали игрушки ему. Он сказал: «Спасибо». Его отец чуть не расплакался. Оказывается, мальчик не разговаривал несколько месяцев после пережитого стресса.



Четыре месяца назад у меня диагностировали облысение. Через месяц я потеряла волосы. Было страшно идти в школу, я думала, что все будут пялиться на меня. На следующее утро я услышала стук в дверь, и четверо моих друзей стояли на крыльце с полностью побритыми головами. Двое из них — девочки...



Я тяжело болела ангиной. Дома была одна, не могла даже встать с кровати и плакала от беспомощности. Моя собака сидела рядом с кроватью и смотрела на меня с беспокойством. Потом ушла и вернулась с огромной вонючей замусоленной костью: она, видимо, у нее была припрятана на черный день. Кьяра положила кость на подушку и подталкивала носом к моему лицу: «Погрызи!».

Иду утром домой. На подъезде объявление: «Дорогие соседи! Сегодня примерно в 9.20 у проходной двери были утеряны 120 руб. Если кто нашел, занесите, пожалуйста, в кв. 76 Антонине Петровне. Пенсия 3640 руб.». Я откладываю 120 рублей, поднимаюсь, звоню. Открывает бабушка в фартуке. Только увидела меня, протягивающего деньги, сразу обниматься, причитать и в слезы счастья. И рассказала: «Пошла за мукой, вернувшись, вынимала ключи у подъезда — деньги-то, наверное, и проронила». НО! Деньги брать отказалась наотрез! Оказалось, за пару часов я уже шестой (!!!) «нашел» бабулины деньги! Люди, я вас люблю за то, что вы такие!!!



Мой папа по работе часто ездит в командировки. Каждый раз, когда уезжает, он прячет дома небольшой конвертик для мамы. А она всегда его находит: там может быть их совместная фотография, цитата или просто записка с признанием в любви. Они женаты 25 лет. Мои родители и их неиссякаемая любовь и романтика дают мне надежду.



В торговом центре я случайно подслушал пожилую пару, которая сидела на лавочке. Мужчина посмотрел на женщину и сказал: «Оля, а ведь мы сделали это. Мы постарели вместе».

Дорогие мои, давайте делать друг другу маленькие приятности. От этого не только наши души, но и весь мир станет светлее и добрее...

Все мысли о работе...



Умение отказаться от выполнения несущественных дел является решающим условием для успеха.

Маккензи

***

Кто стоит высоко и у всех на виду, не должен позволять себе порывистых движений.

Наполеон I (Бонапарт)

***

Организации существуют по одной причине: чтобы помочь людям сделать то, что в одиночку каждому было бы не под силу.

***

Лучше всего исполнять какую-нибудь должность можно тогда, когда не боишься ее потерять.

В. Солоухин

***

Тщательнее всего следует проверять правильность суждений, которые кажутся нам очевидными.

***

Как только вы вообразите, что не в состоянии выполнить что-то определенное, с этого момента его осуществление становится для вас невозможным.

Б.Спиноза

***

Нужно быть оптимистом в начале работы и полным сомнений в конце ее.

Л. Гиршфельд



***

Избегайте тех, кто старается подорвать вашу веру в себя. Эта черта свойственна мелким людям. Великий человек, наоборот, внушает вам чувство, что и вы сможете стать великим.

Марк Твен

***

Человек, которому повезло, - это человек, который делал то, что другие только собирались сделать.

Жюль Ренар



***

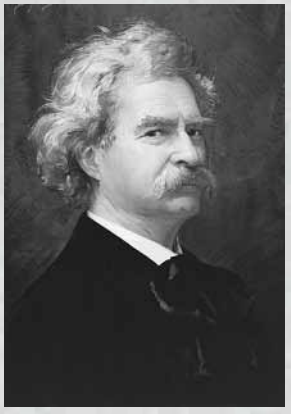
Работа подобна красивой женщине: она не любит ждать.

Г. Колетт

***

Никогда не начинайте работать до завтрака; а если вам все-таки нужно начать работать до завтрака, съешьте сначала завтрак.

Бернард Шоу



***

Если нет дальнейшего роста, значит, близок закат.

Сенека

***

Идите и делайте; вы всегда успеете оправдаться позже.

Грейс Хоппер,
контр-адмирал США



***

Управлять – значит приводить к успеху других.

Илья Шевелев

***

Проблема дается нам
не для жалоб, а для решения.

Р. Хен

***

Любое действительно эффективное правление на поверку оказывается диктатурой.

Гарри Трумэн,
бывший президент США

***

Немногие человеческие существа способны устоять перед лестью восхищенного внимания.

Джек Вулфорд

***

Лучше целить в совершенство и промахнуться, чем целить в несовершенство и попасть.

Т. Дж. Уотсон-старший,
первый президент IBM

***

Мысли, как урожай, нужно снимать вовремя.

***

Об уме человека вернее судить по его вопросам, нежели по его ответам.

***

Немногие думают чаще, чем два или три раза в год. Я добился мировой известности благодаря тому, что думаю раз или два в неделю.

Бернард Шоу

***

Пробным камнем первоклассного интеллекта является способность удерживать в уме две противоположные идеи одновременно и все-таки сохранять возможность действовать.

Ф. Скотт Фицжеральд

***

Я слишком хорошо знаком с разочарованием, чтобы огорчаться по этому поводу.

А. Линкольн

***

У кого нет идей, тот не видит и фактов.

***

Если у вас хватило ума поставить задачу, у вас должно хватить его и на то, чтобы разрешить ее. По интеллектуальному напряжению эти две стороны решения приблизительно равны.

Илья Шевелев

***

И после плохого урожая нужно сеять.

Сенека

***

Успех — это переход от одной неудачи к другой с нарастающим энтузиазмом.

Уинстон Черчилль.

***

Никогда не нужно стыдиться самой неудачи, стыдиться нужно страха перед неудачей.

***

Шестьдесят - возраст, когда у вас наконец набирается достаточно опыта для того, чтобы вас уволили.

Неизвестный автор

***

У высоко летающих птиц не только крылья большие, но и клювы поувесистей.

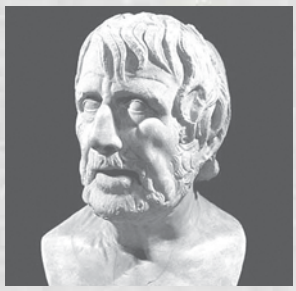
Леонид Андреев.

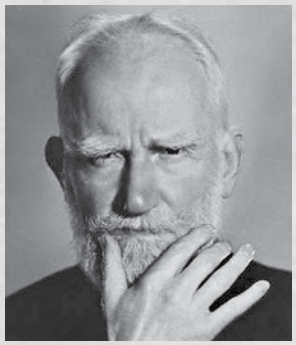
■

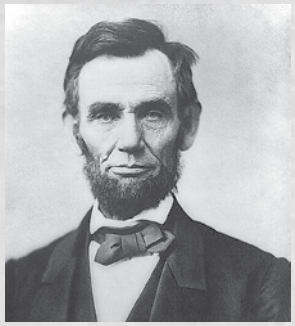














«Инженерно-кулинарные» шедевры

Наши главные инженеры поделились своим кулинарным мастерством. Здесь точность планирования и исполнения должна быть не меньшей, чем при формировании и освоении производственных программ!



Александр Михалев, технический директор-главный инженер ДРСК



Валерий Паршин, главный инженер ЭС ЕАО



Сергей Халимханов, главный инженер ЮЯ ЭС



Валерий Ожегин, главный инженер Хабаровских ЭС



Александр Бакай, главный инженер Амурских ЭС



Сергей Корчемагин, главный инженер Приморских ЭС

Салат «Праздничный»

от Александра Михалева

Листья салата,
немного рукколы
10 яиц, сваренных вкрутую
3 банки криля
(можно заменить креветками)
50-70 г красной икры
майонез

Листья салата и рукколы необходимо тщательно вымыть и разложить на блюде. Порезать кубиками яйца, добавить криль (или очищенные креветки), майонез. Сверху украсить красной икрой.

Как заверяет главный инженер ДРСК, этот салат «уходит первым».



Дикое мясо в горшочках

От Александра Бакая

1,5 кг мяса
2-3 головки лука репчатого
2 средних моркови
сушеные грибы (можно маринованные)
2 стакана фасоли
соль, перец, оливки, лимон,сметана или майонез

Мясо нарезаем кубиками и обжариваем на сильном огне до появления корочки. Лук – полукольцами, морковь – соломкой, все обжариваем на сильном огне. Фасоль варим до готовности.

В горшочки раскладываем мясо, лук, морковь, сушеные грибы, фасоль, добавляем соль, перец, сушеную зелень и заливаем отваром фасоли или водой. Ставим в прогретую до 250 градусов духовку на 35-40 минут.

При подаче на стол в горшочки добавляем зеленые оливки (5-6 штук на порцию), дольку лимона, сметану или майонез.





Шейка свинины в рукаве

от Сергея Корчемагина

Свиная шейка – 1-1,5 кг
Зелень – укроп, петрушка, кинза
Чеснок
Соль
Перец

Кладем мясо в посуду и шпигуем его. Солим, перчим по вкусу, добавляем мелко нарезанную зелень и чеснок.

Выкладываем мясо в рукав для запекания, завязав один край, получается свинина в рукаве.

Разогреваем духовку до 200 градусов, кладем заготовку на противень и выпекаем около одного часа двадцати минут.

Бефстроганов

от Валерия Паршина

Говядина - 400 г
лук репчатый - 2 шт.
сметана - 150-200 г
томатный соус (или паста) - 1-2 ст. ложки
мука - 1 ст. ложка
растительное масло для жарки (можно топленое)
зелень петрушки
соль, молотый перец

Говядину вымыть, обсушить, нарезать ломтиками и отбить. Отбитое мясо нарезать поперек волокон тонкой соломкой.

Лук очистить и нарезать. В разогретую с маслом сковороду выложить лук, посолить, поперчить, обжарить до мягкости. Обжаренный лук посыпать мукой, добавить сметану, томатный соус (по вкусу) и перемешать. Довести сметанную смесь до кипения и влить немного воды. Соус немного уварить, постоянно помешивая. Посолить и поперчить.

Другую сковороду хорошо разогреть, налить немного масла и выложить мясо. Обжарить мясо до готовности, посолить и поперчить.

Переложить обжаренное мясо к соусу, перемешать и тушить еще 2-3 минуты на слабом огне.

Бефстроганов, если нужно, посолить и поперчить, по вкусу. При подаче посыпать рубленой зеленью петрушки.





Плов

от Валерия Ожегина

1,5 кг мяса (баранины или свинины)
1 кг риса (обработанный паром)
600 г моркови
500 г лука
1 ст.л. зиры
1 ст.л. барбариса
1 головка чеснока
зира, кориандр, барбарис
красный, черный молотый перец, соль
растительное масло

Рис замочить и промыть в нескольких водах.

Мясо вымыть и нарезать кубиками, лук и морковь очистить и нарезать.Чеснок очистить, разделить на зубчики.

Готовим основу - зирвак. Казан или чугунную кастрюлю разогреть, влить в него масло и хорошо прокалить. Затем добавить крупно нарезанный лук, поджарить его до темно-золотистого цвета, затем удалить лук из кастрюли. Добавить мясо и обжарить до появления корочки.

Выложить морковь, обжарить до золотистого цвета. Влить в казан кипяток, добавить соль, специи (зиру, кориандр, барбарис, черный перец) и тушить вместе с мясом на умеренном огне около часа.

После закипания огонь убавить и продолжить тушение (томление). Готовность зирвака определить на вкус.

Следующий этап: выложить ровным слоем промытый рис в зирвак. Добавить немного воды, чтобы рис был закрыт на 3-4 см. Накрыть крышкой, варить до тех пор, пока рис не впитает воду. Как только вода уйдет с поверхности, вдавить в рис головку чеснока и убавить огонь до «чуть сильнее минимального». Закрыть крышкой и варить до готовности риса.

Затем снять с огня и оставить доходить плов на 30 минут.

Фаршированные помидоры

от Сергея Халимханова

Помидоры, лук, чеснок, зелень, сметана или майонез, соль

В круглых, небольших по размеру плодах, в верхней части, делаем треугольный надрез, вырезаем. Ложкой вычищаем сердцевину, а внутри подсаливаем.

Выбранную мякоть, лук, чеснок и зелень мелко рубим. Всё перемешиваем и заполняем этой смесью помидоры, сверху – ложечку майонеза (сметаны).

Закрываем вырезанной крышкой – и в холодильник на 2 часа. Вкуснейшая закуска готова.



«Впечатляют масштабы и потенциал!»

Дорогие коллеги! Первый номер нашего корпоративного журнала «Энергорегион» вышел в декабре, в канун нашего профессионального праздника. Он стал подарком всем сотрудникам нашей большой компании. Спасибо, что вы неравнодушно отнеслись к журналу, его содержанию. Ваше мнение о нем, ваши предложения по следующим номерам для нас очень важны. Публикуем несколько откликов

Виктор Маркин, директор СП ВЭС Амурского филиала ДРСК:

– Предлагаю включить в журнал рубрики «Обратная связь», «Рационализаторское движение», «Наша история». Необходимо увеличить тираж журнала, не хватает для всех.

И еще одно замечание – необходимо тщательнее проверять фотографии на соответствие правилам охраны труда. К сожалению, в первый номер попали фотографии, где запечатлены такие нарушения. Хотя то, что заметили сразу многие, – каска без ремешка у электромонтера – говорит о том, что у нас для персонала техника безопасности – не пустой звук.

В целом же журнал понравился, он востребован среди сотрудников коллектива.

Отклик из СП ЭЭС Амурского филиала ДРСК (письмо в редакцию):

– Журнал замечательный, впечатляют масштабы и потенциал! Испытываем гордость за объёмы работ, выполненные ОАО, персонал ощущает причастность к большому делу...

Есть и предложения.

Опытный работник, умеющий отлично делать свою работу, – основа успеха предприятия. Мы будем рады рубрикам, посвящённым обмену опытом – конкретным, повседневным опытом зрелых специалистов, позволяющим применять в работе, в обыденных, исключительных или даже форс-мажорных ситуациях какие-либо, может быть, даже хорошо забытые старые наработки, хранить их и передавать как живую драгоценность будущим поколениям.

Поскольку коллектив ОАО «ДРСК» преимущественно мужской, хотелось бы свободное от работы время направить в конструктивное русло, в первую очередь – по отношению к домашнему хозяйству. Для этого предлагаем дополнить журнал разделами «Мастерим сами», «Как обустроить загородный дом», «Инженерная мысль – в своём жилище» и другими подобными рубриками.



Николай по телефону (фамилию не назвал):

– Журнал помог увидеть, что ДРСК – это очень большая компания и задачи выполняет колоссальные.

Это лишь некоторые отклики на первый номер нашего журнала. Ждем предложений от всех сотрудников ДРСК. Хоть молчание и золото, но всегда хочется, чтобы тебя услышали...

Пишите о своих коллегах, предлагайте интересные темы.

ДАВАЙТЕ ДЕЛАТЬ
НАШ ЖУРНАЛ ВМЕСТЕ!

Редакционная коллегия

■



Внимание: конкурс!

МОЯ КОМПАНИЯ

Уважаемые коллеги! Редакция объявляет фотоконкурс «Моя компания».

Присылайте фотографии, на которых запечатлены объекты компании, тяжелый труд и радости свершений энергетиков ДРСК. Надеемся, на конкурсных снимках мы сможем увидеть и четкость линий наших объектов на фоне уникальной дальневосточной природы, и лица наших сотрудников, занятых ежедневным созидательным трудом, и незабывемые моменты побед и корпоративных праздников.

Своим работам дайте названия. Кроме того, не забудьте указать имя и фамилию автора, место, где произведена съемка, а также подразделение, в котором вы работаете.

Для определения лучших работ будет сформировано специальное жюри. Помимо качества снимков оно оценит оригинальность идеи и уровень креативности авторов. Авторы лучших снимков получат призы.

Конкурсные фотографии принимаются в электронном виде в срок до 1 июля. Свои работы направляйте по адресу: pressa2@drsk.ru

Кроме того, многие присланные фотографии могут быть опубликованы в нашем журнале.

Персоны номера

Они рассказали о нашей работе:

Игорь Шувалов,
первый вице- премьер РФ

Виктор ИШАЕВ,
полномочный представитель Президента РФ в ДФО

Игорь ЩЕГОЛЕВ,
министр связи и массовых коммуникаций РФ

Виктор МЯСНИК,
И.о вице- губернатора Приморского края

Виталий ПЕСКОВ,
замминистра экономразвития, промышленности и транспорта Амурской области

Сергей ТОЛСТОУЗОВ,
генеральный директор ОАО «РАО ЭС Востока»

Юрий АНДРЕЕНКО,
генеральный директор ОАО «ДРСК»

Александр ПАЛЕЙ,
первый заместитель генерального директора ОАО «ДРСК» по развитию и инвестициям

Александр МИХАЛЕВ,
технический директор - главный инженер ОАО «ДРСК»

Евгений СЕМЕНЮК,
директор филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»

Михаил НИКУЛЕНКО,
директор филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

Игорь ШКУРКО,
директор филиала ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети»

Александр БАКАЙ,
главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»

Сергей КОРЧЕМАГИН,
главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

Сергей ХАЛИМХАНОВ,
главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети»

Валерий ПАРШИН,
заместитель директора - главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО»

Геннадий ЕГОРОВ,
заместитель директора по экономике и финансам филиала ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети»

Сергей ЧУТЕНКО,
директор СП ЦЭС филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»

Андрей КРОЛЕВЕЦКИЙ,
начальник отдела подготовки строительства и земельных отношений филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

Евгений БЕСПАЛОВ,
директор СП «Южные электрические сети» филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

Сергей НОВИКОВ,
заместитель директора по развитию инвестиций филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»

Андрей ЗИМИН,
начальник службы экономической безопасности ОАО «ДРСК»

Юрий АВИЛОВ,
директор Западных электрических сетей филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

Павел ЧЕХОВСКИЙ,
директор по перспективному развитию и техприсоединениям ОАО «ДРСК»

Андрей ГАВРИЛОВ,
заместитель директора дирекции по управлению персоналом ОАО «ДРСК»

Вячеслав ГАВРИЛОВ,
начальник службы технологического присоединения СП ЦЭС филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»

Елена КОРЧАГИНА,
заместитель директора по экономике и финансам филиала ОАО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО»

Ирина МИХАЛЬЧЕНКО,
заместитель директора по экономике и финансам филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»

Ирина ПОГОРИШНАЯ,
заместитель директора по экономике и финансам филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

Ольга ПОДА,
заместитель директора по экономике и финансам филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»

Валерий ОЖЕГИН,
заместитель директора - главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»

Сергей ЛЕВЧУК,
начальник Магдагачинского РЭС филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»

Юрий ВАСИЛЕНКО,
заместитель начальника службы ИТ филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

Эдуард ХОДАКОВСКИЙ,
специалист по ИСМ филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»

Василий МАРКИТАН,
аспирант кафедры энергетики АмГУ

Вячеслав РЯБИНИН,
аспирант кафедры энергетики АмГУ



ОАО «ДРСК»
для России
для Дальнего Востока
для человека

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