



ЭНЕРГО РЕГИОН

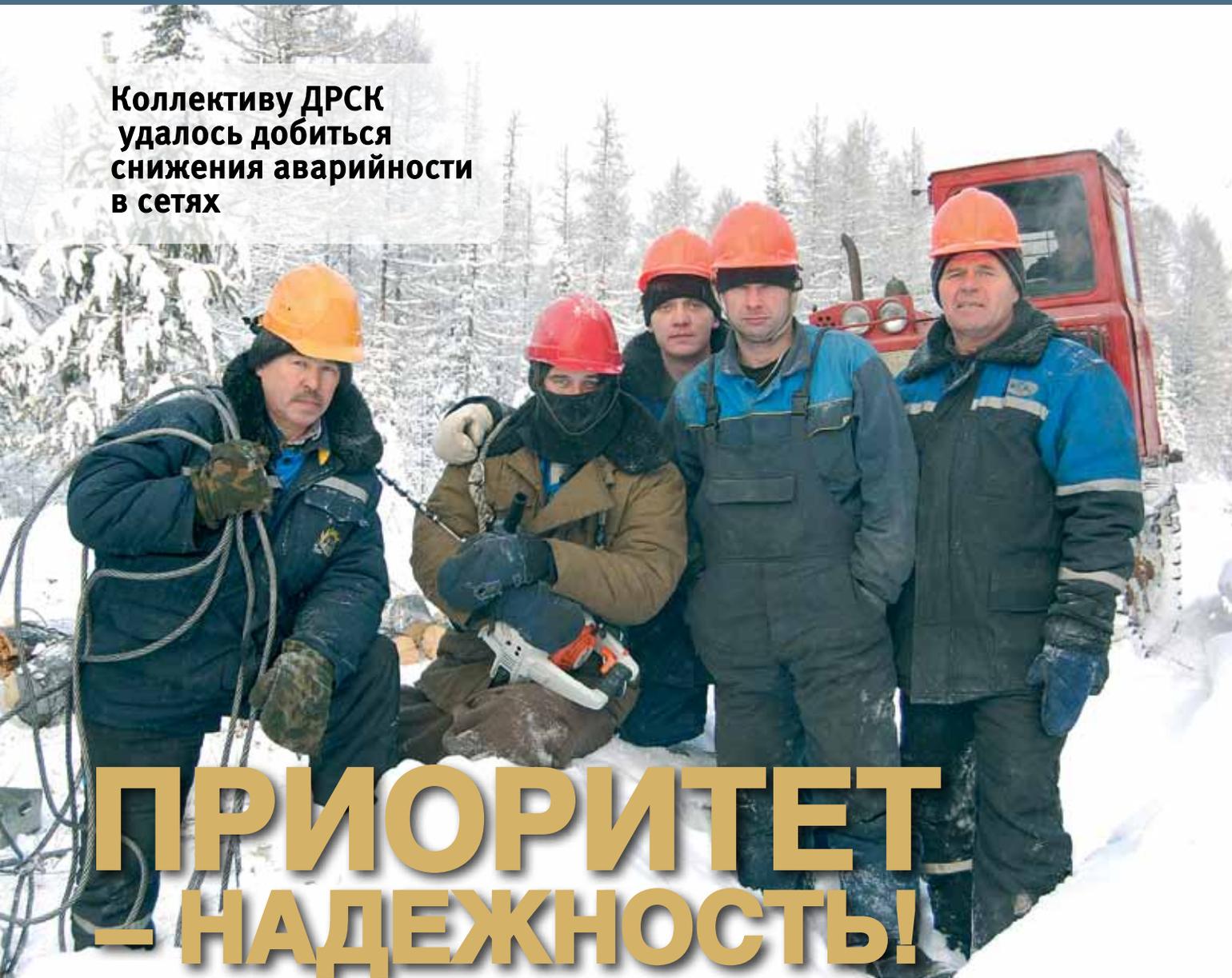
Корпоративное издание
№4 декабрь 2012

Александр
Михалев:
«Энергетике
нужны
конкретные
целевые
вложения»

10



**Коллективу ДРСК
удалось добиться
снижения аварийности
в сетях**



ПРИОРИТЕТ – НАДЕЖНОСТЬ!

20 Высокое
напряжение
и стихия

38 Колесо
удачи

45 Банда
энергограбителей
схвачена

84 Дети
рисуют
энергетику

ОАО «ДРСК» – лидер распределительного сетевого комплекса Дальнего Востока



ОАО «ДРСК»
675000, Амурская область,
г. Благовещенск,
ул. Шевченко, 28,
тел.: 8(4162)397-359,
8-800-1000-397 - телефон
горячей линии
E-mail: doc@drsk.ru
www.drsk.ru



Юрий Андреевич Андреев,
генеральный директор ОАО «ДРСК»

Уважаемые коллеги!

Хочу выразить признательность за ваш ежедневный труд, позволяющий слаженно работать всем звеньям большого механизма, который представляет собой наша компания.

Я ни разу не усомнился в вашем профессионализме. Каждый раз, когда перед нашим коллективом руководство РАО «ЭС Востока» или региональные власти ставят новые задачи, когда мы приступаем к реализации нового проекта или когда обрушивается циклон и возникают аварийные ситуации, я уверен, что работа будет выполнена качественно и в срок. Чего бы нам это ни стоило – будь то серьезный проект в крупном городе или подключение маленького отдаленного села.

Наши инвестиционные планы представляют собой сбалансированную, многоцелевую программу, которая призвана обеспечить комплексное развитие энергетики всего Дальневосточного региона. В этом году мы завершили строительство объектов к саммиту в Приморье, в каждом регионе осуществлялись проекты, которые жизненно нужны людям.

Вы все знаете, сейчас наша компания переживает не самое лучшее время: мы максимально сокращаем все затраты: инвестиции, производственную программу. Вынуждены признать, что и текущий, и следующий год закончим с убытками. Таковы последствия изменений в работе распределительного сетевого комплекса всей страны, которые не могли не коснуться и нас. И, конечно, эта ситуация должна быть исправлена на федеральном уровне. Надеюсь, что времени на принятие решения потребуется не очень много.

Во время своих поездок в филиалы я всегда стараюсь встретиться с коллективами. В этом году, зная о предстоящем сокращении затрат, для меня лично было очень важно поговорить вживую, глядя прямо в глаза, честно рассказать о проблемах, победах, перспективах. И я почувствовал понимание и поддержку. Поверьте, это очень важно. Постараюсь так же встретиться с коллективами всех филиалов.

Искренне верю, что вместе мы сможем с достоинством принять все грядущие вызовы. Хочу пожелать всем нам уверенности в себе, оптимизма и жизненной энергии, а также новых побед и свершений не только на рабочих местах, но и дома, в повседневной жизни!

6 Новости6 Новости
в энергетике**10** Акцент10 Приоритет
– надежность!

Нелегкий для компании год на исходе. Своими размышлениями о самом главном поделился заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер ДРСК Александр Михалев

15 Крупные
энергоаварии

16 Простое геройство

Наши сотрудники ежедневно выезжают на объекты. Казалось бы, простая работа, но природные условия, отдаленность поселков, сроки таковы, что справиться с ней могут только настоящие профессионалы

18 Опыт для практиков

20 Мы это
сделали20 Высокое напряжение
и стихия

Тайфуны и циклоны в этом году энергетиков Приморья проверяли на

прочность. «Болавен», а за ним и «Санба» заставили приморцев работать в усиленном режиме почти месяц

26 Покорение элгаса
На подстанциях Благовещенского РЭС с успехом «обкатывают» новое оборудование



28 Живопись на высоте

30 Строим
будущее

30 Опрос на Deita.ru

31 Проблемное
наследство

С 2007 года восстановлением распределительных сетей Партизанска занимается приморский филиал. Большой объем работ уже выполнен, однако еще рано говорить о завершении этого крупного проекта

33 Обновление

В Ленинском районе ЕАО продолжается реконструкция подстанции «Ленинск» 110/35/10 кВ. О том, что происходит на объекте, рассказал начальник службы управления инвестициями филиала ДРСК «ЭС ЕАО» Александр Царегородцев

34 Железный путь в Азию

36 Новая подстанция
в Алдане

ДРСК ввела в строй современный энергообъект в Южной Якутии

38 Наши
люди

38 Колесо удачи

Уезжая в рейс, водитель помнит, что его ждут дома. Дорога проверяет людей на прочность, и каждый день водитель проверяет свое мастерство в дороге

42 Дайте жалобную
книгу!

С развитием информационных технологий на рынке услуг роль жалобной книги, по совместительству справочника, а иногда и консультанта-психотерапевта, выполняют операторы контакт-центров

45 Банда
энергограбителей
схвачена

Энергетики Хабаровского края надеются, что теперь их объекты в безопасности

48 Атака на ЛЭП

50 Главная награда –
здоровье

52 Опасно для жизни

В Амурских электрических сетях занимаются профилактикой электротравматизма

56 Я б в энергетiku
пошел...58 Менеджмент –
на высокий уровень

В ДРСК стремятся работать по международным стандартам

61 Этюды с маршрутов

Виктор Воеводин: «Во время прохождения маршрута, поднимаясь в зону среднегорья, испытываешь непередаваемое чувство полета...»

64 История64 Интернациональная
ГЭС Наглу**70** Вкус
жизни70 Не забывая
о ветеранах

В ДРСК больше двух тысяч ветеранов. Каждый из них отдал годы честного труда на благо энергетике

72 Дары энергетиков

74 От побед в спорте –
к победам в жизни76 Сделанное тобой
к тебе же и вернется

78 Что сейчас читают

80 Новогодние фантазии
от бухгалтеров84 Рисуют дети
энергетиков90 Мухинка: четыре
сезона94 Высказывания
мудрецов



База отдыха «Мухинка» Отдых круглый год



СП УТП «МУХИНКА». 675000, Амурская область, г.Благовещенск,
ул. Шимановского, 12 тел.: (8-4162), 49-09-72, 52-08-45





ДЕНЬГИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ ДАЛЬНОГО ВОСТОКА

Президент России **Владимир Путин** подписал Указ о развитии ОАО «Федеральная гидрогенерирующая компания «РусГидро». Документ предполагает ее докапитализацию на 50 миллиардов рублей за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета за 2012 год.

«Деньги должны пойти на развитие электроэнергетики Дальнего Востока», – заявил глава государства на встрече с министром РФ по развитию Дальнего Востока – полпредом президента РФ в ДФО Виктором Ишаевым и главой компании Евгением Додом. В числе основных объектов он назвал ТЭЦ в городе Советская Гавань, Сахалинскую ГРЭС-2, Якутскую ГРЭС-2 и Благовещенскую ТЭЦ.

БИЗНЕС-ТАСС



ИНВЕСТПРОЕКТЫ В ПРИМОРЬЕ

Как отметил генеральный директор ОАО «РАО ЭС ВОСТОКА» **Сергей Толстогузов**, в ходе подготовки к саммиту холдинг реализовал масштабную программу по переводу на газ источников генерации города Владивостока и по строительству сетевой инфраструктуры. Все объекты были введены в эксплуатацию в срок.

Приморский филиал ДРСК реализовал 14 инвестпроектов во Владивостоке – качество электроснабже-

ния города вышло на более высокий уровень.

В полном объеме и в срок выполнены все запланированные работы по модернизации электросетевой инфраструктуры Владивостока в рамках программы «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья до 2013 года».

На территории г. Владивостока с 2009 по 2012 годы ОАО «ДРСК» было реализовано 14 инвестиционных проектов по обновлению электросетевых объектов. В ходе подготовки города к саммиту стран АТЭС компанией построено и реконструировано 73 км линий электропередачи 35–110 кВ в воздушном и кабельном исполнении. Сдано в эксплуатацию 3 новых подстанции: ПС 110/35/6 «Бурная», ПС 110/10 кВ «Казармы», ПС 110/35/6 кВ «Пушкинская», еще три городских подстанции подверглись серьезной реконструкции, объем введенной трансформаторной мощности составил 221 МВА. Финансирование всех инвестиционных проектов осуществлялось за счет средств ОАО «ДРСК». Всего в модернизацию электросетевого комплекса Владивостока ДРСК вложила более 2,5 млрд рублей.

ПЕРЕЗАГРУЗКА И ПРИВАТИЗАЦИЯ

Проведенная недавно перезагрузка системы RAB затронула 44 филиала МРСК (перешедших на RAB) из 65. Еще два или четыре филиала должны перейти на обновленный режим регулирования с 1 января 2013 года.

С учетом обновленных параметров оценки МРСК аналитики Sberbank Investment Research понизили целевую цену акций Холдинга МРСК на 56%, до 0,078 долл., но сохранили по ним рекомендацию «покупать». Как полагают специалисты, программа приватизации в секторе начнется во втором полугодии 2013 г., что должно послужить дополнительным катализатором роста цены акций.

Quote.rbc.ru

СОЗДАЮТСЯ НОВЫЕ СЕТИ

ОАО «Холдинг МРСК» будет переименовано в ОАО «Российские сети», и в его уставный капитал будет внесен находящийся в федеральной собственности пакет в 79,55% акций ОАО «ФСК ЕЭС». Соответствующий указ подписал президент **Владимир Путин**.

Государству принадлежит 54,52% акций «Холдинга межрегиональных распределительных сетевых компаний». С этой же долей глава государства включил в список стратегических предприятий ОАО «Российские сети» (вместо «Холдинга МРСК»), а ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» теперь значится в этом списке с долей лишь 0,0000000008 (одна акция). Госпакет в размере 79,55% акций ФСК будет внесен в уставный капитал «Российских сетей» в порядке оплаты их допэмиссии с сохранением участия в «Федеральной сетевой» в размере не менее одной акции.

Все вышеописанные действия по консолидации управления магистральными и распределительными электросетями правительству РФ поручено произвести до 30 июня 2013 года.

ИА «ЭнергоНьюс»

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДСТАНЦИИ В ЯКУТИИ

Энергетики филиала ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» реконструировали подстанцию 35/10 кВ «Алексеевск». Работа проводилась в рамках реализации инвестпрограммы. Общая сумма вложений составила 17 миллионов рублей.

На энергообъекте произведена замена двух силовых трансформаторов, в результате чего мощность подстанции увеличилась с 3200 до 5500 КВА.

Установлены современные ограничители перенапряжений, новые маслоприёмник и маслобункер, смонтированы устройства релейной защиты и автоматики.

Все работы по обеспечению надежного функционирования подстанции 35/10 кВ «Алексеевск» выполнены в максимально сжатые сроки.

Такие масштабные работы по реконструкции и замене основного оборудования на энергообъектах ДРСК в Южной Якутии не проводились более 15 лет.



МОЩНОСТЬ ВЫРОСЛА

Во Владивостоке завершен основной этап реконструкции ПС «Чуркин».

Выполнены работы по увеличению мощности подстанции и переводу ее на более высокий класс напряжения – 110 кВ. Работы на подстанции были начаты в октябре 2011 года. На объекте смонтировано два трансформатора по 25 МВА. Мощность увеличилась более чем в полтора раза.

Реконструкция велась поэтапно, фактически на месте старой подстанции был возведен новый энергообъект. В рамках работ по техническому перевооружению выполнен монтаж открытого распределительного устройства – 110 кВ (ОРУ),

комплектного распределительного устройства – 6 кВ, смонтировано оборудование устройств релейной защиты, телемеханики и связи. Стоит отметить, что работы по реконструкции велись на территории действующей подстанции, без отключения потребителя.

Одновременно с реконструкцией ПС «Чуркин» велось строительство двухцепной кабельной линии 110 кВ «Чуркин – Голдобин». Соединив таким образом два центра питания, специалисты ДРСК смогли увеличить надежность электроснабжения Первомайского района. При отключении на основной подстанции потребителей можно будет запитать по резервной схеме.

**МЫ ОТРЕМОНТИРОВАЛИ 2350,8 км ЛЭП, 23 СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРА
ОЧИСТИЛИ 2430,5 ГА ПРОСЕК
ВВЕЛИ 98,17 МВА НОВЫХ МОЩНОСТЕЙ 156,05 км ЛЭП**



ИВАНОВКУ ОБНОВИЛИ

Филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» завершил реконструкцию сетей районного центра села Ивановка Амурской области, начатую в 2008 году. За это время в распределительный сетевой комплекс ОАО «ДРСК» вложило более 112 миллионов рублей. В декабре этого года пройдет приемка выполненных работ.

Сетевой комплекс этого села был передан ДРСК в 2005 году, на тот момент износ составлял 90%, в селе сохранились участки, построенные еще в 60-х годах прошлого века. Активная фаза

реконструкции началась в 2008 году. Ежегодно компания вкладывала в Ивановские сети порядка 20 миллионов рублей. За все годы реконструкции установлено около 3 тысяч опор, смонтировано более 100 км провода.

За 4 года протяженность линий электропередачи выросла на треть, появилось 20 новых трансформаторных подстанций, заменены старые ТП, на всех воздушных линиях напряжением 0,4 кВ подвешен СИП. Для 7 тысяч ивановцев на ближайшие 20-30 лет снята проблема с надежным электроснабжением.



ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ

В Хабаровске состоялось совещание директоров филиалов ОАО «ДРСК». Были подведены итоги финансово-хозяйственной деятельности предприятия за 9 месяцев 2012 года. На совещании также обсудили основные проблемные вопросы и стратегию развития общества, наметили приоритетные направления работы на следующий год и сформировали предложения по оптимизации затрат на предстоящий период.

Согласно принятой в ОАО «ДРСК» методике работа филиалов оценивалась по критериям, позволяющим

наиболее полно проанализировать деятельность подразделений энергокомпании, среди которых качество реализации инвестиционных проектов, программ по повышению надежности энергоснабжения, работа в области правовых, корпоративных вопросов, работа с персоналом и потребителями.

Среди достижений в реализации инвестиционной программы ОАО «ДРСК» за 9 месяцев 2012 года была отмечена успешная деятельность по обеспечению энергоснабжения объектов саммита АТЭС.

При общем анализе работы за 9 месяцев 2012 года была дана положительная оценка деятельности Южно-Якутских электрических сетей.



ТУРНИР ПО ШАХМАТАМ

В ДРСК подвели итоги корпоративного турнира по шахматам. В нем участвовали сотрудники всех дирекций исполнительного аппарата.

Безоговорочную победу среди мужчин одержал инженер-программист **Андрей Алюлин**. Второе место занял директор по эксплуатации и ремонту **Максим Голота**. Третье место досталось экономисту отдела бюджетирования **Василию Зарубову**. Среди женщин первое место заняла специалист отдела реализации услуг **Марина Коломина**. Второй результат показала бухгалтер исполнительного аппарата **Евгения Палей**. На третьем месте – диспетчер центральной диспетчерской службы **Маргарита Чулюкова**.

Победители и призеры турнира награждены медалями и памятными подарками.

Мы жили полной жизнью:



подготовили Владивосток к саммиту АТЭС

сыграли 80 СВАДЕБ

У НАС РОДИЛСЯ 181 РЕБЕНОК

3266 СОТРУДНИКОВ ОБУЧАЛИСЬ НА СЕМИНАРАХ

МЫ ПЛАВАЕМ, ИГРАЕМ В ВОЛЕЙБОЛ, ТЕННИС, ШАХМАТЫ, БИЛЬЯРД

МЫ ПОМОГАЕМ ДЕТЯМ ИЗ ДЕТСКИХ ДОМОВ



РАБОТАЕМ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ПРОИСХОДИТ ТРАНСФОРМАЦИЯ САМОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА – РОССИЙСКИЕ СТАНДАРТЫ СТРЕМЯТСЯ ПРИБЛИЗИТЬСЯ К МЕЖДУНАРОДНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Главный бухгалтер ОАО «ДРСК» Анна Кротова – об основных принципах предстоящей работы

Сейчас перед специалистами стоит сложная задача – максимально сблизить принципы ведения учета по РСБУ и МСФО, причем без каких-либо потерь в качестве международной отчетности и без претензий со стороны налоговой инспекции.

В связи с вступлением России во Всемирную торговую организацию* в рамках мероприятий, проводимых Правительством РФ по созданию на территории страны международно-финансового центра, переход на МСФО является необходимым шагом в деле интеграции в международное экономическое сообщество и способствует формированию доверия у зарубежных инвесторов к российским хозяйствующим субъектам.

Фактически в настоящее время на территории Российской Федерации параллельно действуют два вида профессиональных бухгалтерских стандарта – Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО), в большей мере применяемые для составления консолидированной финансовой отчетности, и российские положения по бухгалтерскому учету (РСБУ), используемые для составления отчетности юридического лица.

Изменить текущую ситуацию, сблизить действующие нормы международной и отечественной учетных практик призваны положения Федерального закона от 6 декабря 2011 года № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», вступающие в силу с 1 января 2013 года. Основой для разработки отечественных федеральных стандартов, приходящих на смену действующим положениям по бухгалтерскому учету, в соответствии с

нормами закона являются международные стандарты финансовой отчетности.

В настоящее время произошла трансформация самого определения бухгалтерского учета. Так, до 1 января 2013 года под бухгалтерским учетом понималась упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организаций и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций. С нового года бухгалтерский учет – это формирование документированной систематизированной информации об объектах, предусмотренных Федеральным законом 402-ФЗ в соответствии с установленными требованиями, и составление на ее основе бухгалтерской (финансовой) отчетности. При этом на смену привычным объектам бухгалтерского учета – имуществу, обязательствам организаций и хозяйственным операциям – приходят новые объекты – активы, доходы, расходы, факты хозяйственной жизни (как оказывающие, так и способные оказать влияние на финансовое положение экономического субъекта в будущем), источники финансирования деятельности и обязательства. Среди положительных аспектов, по мнению экспертов: повышение прозрачности, улучшение сопоставимости показателей и, как следствие, увеличение возможностей для анализа их деятельности и облегчение доступа к международным рынкам капитала.

Таким образом, на смену контрольной функции бухгалтерского учета, соответствующей принципам плановой государственной эконо-

мики, приходит новая, соответствующая принципам учета в условиях рыночной экономики, – обеспечить составление бухгалтерской (финансовой) отчетности, которая должна давать достоверное представление о финансовом положении экономического субъекта, необходимое пользователям этой отчетности для принятия экономических решений.

Поэтому перед всеми российскими бухгалтерами встает задача изучения международных стандартов финансовой отчетности и изменений в национальные стандарты, получения теоретических знаний и приобретения практических навыков по их применению: методов расчета, оценки, учета и представления отчетности. ■

СПРАВКА

*Всемирная торговая организация (ВТО) создана в 1995 году. Правила ВТО предусматривают ряд льгот для развивающихся стран. В настоящее время развивающиеся страны – члены ВТО – имеют (в среднем) более высокий уровень таможенно-тарифной защиты своих рынков по сравнению с развитыми странами. Тем не менее в абсолютном выражении общий размер таможенно-тарифных санкций в развитых странах гораздо выше, поэтому доступ на рынки высокочередельной продукции из развивающихся стран серьезно ограничен.



**АЛЕКСАНДР МИХАЛЕВ:
«ЭНЕРГЕТИКЕ НУЖНЫ
КОНКРЕТНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ
ВЛОЖЕНИЯ»**

Ольга Амельченко

ПРИОРИТЕТ – НАДЕЖНОСТЬ!

Нелегкий для компании 2012 год на исходе. Самое время окинуть взглядом: что сделано, какие насущные проблемы еще предстоит решать и как выстроить работу, чтобы был прочный задел на будущее. Своими размышлениями о самом главном мы попросили поделиться главного инженера ДРСК **Александра Михалева**

– Александр Владимирович, что можно назвать определяющим в работе компании в 2012 году?

– Я бы, наверное, отметил улучшение эксплуатации сетей в целом. Мы фиксируем снижение аварийности, отсутствие несчастных случаев со смертельным исходом. В прошлом году было 4 несчастных случая, два из них – со смертельным исходом.

Еще один показатель – сократилось среднее время устранения аварий, то есть потребитель меньше остается без электроэнергии. Это для нас важно. Не менее важно и выполнение инвестиционных программ, то есть обновление существующего парка оборудования. В целом я доволен работой технического персонала, но еще много вопросов к оперативному

управлению. Эти задачи мы ставим перед собой на следующий год.

К примеру, в Приморском филиале анализ аварийности на 100 км линий и общему количеству подстанций пока безрадостный. Да, приморцы по этому показателю выглядят несколько хуже других филиалов. Однако организация работ, в том числе аварийных, говорит о том, что коллектив

▼ МНЕНИЕ

Если бы была реализована программа реновации, предлагаемая правительству холдингом МРСК, в которой и мы определили свое видение по обновлению сетевого комплекса, то острота проблемы по техприсоединению, надежности в целом была бы решена. Замечу, программа не революционная, она предусматривает снижение износа всего-то от существующих 65% до 40-45%. То есть не сводим износ в ноль! Всего на 20-25% улучшаем состояние сетей и уже выходим на нормальный цикл работы оборудования, и только тогда можно говорить о снижении тарифов, уменьшении операционных издержек. Пока этого не сделано, никакие громкие заявления не имеют под собой реальной почвы.



Вручение паспорта готовности в приморском филиале

заметно подтянулся. Это подтверждает и прохождение коллективом за последние несколько месяцев двух циклонов и двух тайфунов.

– Плюс саммит...

– Саммит – отдельная история. На

фоне того что к саммиту много сил и средств отвлекалось на подготовку документов, контрольно-технические вопросы, на проверку, согласование, техническое сопровождение строительства, порой руки не дохо-

дили до эксплуатации. И сейчас задача перед руководством филиала – выровнять и вопросы эксплуатации. Уверен, они справятся.

– Последние пару лет, во время активного строительства энергообъектов к саммиту, говорилось о том, что за счет саммита энергетики рассчитывают решить проблемы энергоснабжения юга Приморья. Проблемы решены?

– Отчасти. Построенные объекты размещены не на всей территории юга края. Они, как известно, сконцентрированы во Владивостоке. Юг Приморья – это еще и Хасанский, Партизанский, Находкинский районы. К саммиту Владивосток мы подготовили, могу подтвердить: отключений линий 110 кВ в городе практически не осталось. Мы оптимизировали схему, теперь не отключаются участки с пятью подстанциями, да и само подстанционное оборудование стало гораздо надежнее. То есть ситуация по самому Владивостоку кардинально изменилась. Чего не скажу по Хасанскому району, где энергоснабжение без резервирования. Еще пример – находкинский «куст», который и по нагрузкам превзошел все мыслимые



Валерий Ожегин, главный инженер Хабаровских электрических сетей:

– Подготовка к зиме в нашем филиале, на мой взгляд, прошла штатно. Все запланированные работы выполнены в полном объеме. Осуществлен ремонт 567 км линий электропередач 04-110 кВ, отремонтировано 57 подстанций 110/35/10 кВ, проведены осмотры и проверки оборудования, тренировки персонала и прочие мероприятия, необходимые для бесперебойной работы оборудования в условиях низких температур. В целом мы готовы обеспечить население Хабаровского края надежным энергоснабжением в условиях пониженных температур в течение всего зимнего периода.

▼ МНЕНИЕ

Нужны конкретные целевые вложения, а уж потом тарифами поддерживать эксплуатацию. RAB может помочь, если решение об этом методе регулирования не будет меняться в ходе работы. Решили: переходим на модель тарифообразования RAB, значит, энергетики начинают цикл модернизации, включающий проектирование, экспертизу, закупку оборудования, понимая, что обеспечен «длинный» кредитный портфель. Маховик закручен, обрывать уже ничего нельзя. А то, что сейчас делается, по несколько раз в год корректируем (сокращаем) ремонты, инвестиции, только усугубляет положение. А тем более на Дальнем Востоке с такой разбросанностью сетей и плотностью населения, а соответственно, и объемом потребления. Мы сокращаем объемы чистки просек на следующий год, мы режем капремонт распределителей. Таковы последствия решений по «последней миле». Мы вынуждены были пойти на это и признать, что мы убрали целевую программу, в которой как раз чистка просеки – основной элемент содержания сетей. У нас очень серьезно объемы снижаются на следующий год.

пределы, нет ни одной подстанции с резервом, линии идут вдоль побережья, опоры сильно корродированы, провод медный, изоляция старая. Вот две наглядные картинки – улучшение надежности энергоснабжения

во Владивостоке, куда были вложены средства, и сети, где проводится лишь текущий ремонт, без модернизации.

– Мы не упомянули Партизанские сети, ведь там совсем другая проблема.

– Да. Вместо того чтобы эти деньги пустить на реконструкцию сетей, мы вынуждены были выкупать сами здания подстанций, которые относились к этому же сетевому комплексу. Туда необходимо вкладывать очень много: они серьезно по составу и качеству эксплуатации отличались от наших сетей. Их практически не ремонтировали, не реконструировали, изнашивали «под ноль». И вот с этим хозяйством мы сейчас живем. У нас очень много жалоб по качеству электроэнергии, высокая аварийность. (Об этом в материале «Проблемное наследство», стр. 31.) По всем регионам схожая ситуация с муниципальными сетями.

– Вы уже упомянули: в этом году у нас было два тайфуна и два циклона. Причем один из них пришелся как раз на период саммита. Как вы оцениваете организацию работы в таких критических ситуациях?

– В конце августа на Приморье обрушился тайфун «Болавен». Следом – еще один тайфун, «Санба». Люди работали на пределе, но время простоя при таком объеме отключений, я считаю, было вполне штатным. В ДРСК утверждено «Положение об оперативных штабах». Мы его перерабатывали несколько раз, первая версия была непонятна. Сейчас документ стал простым и, скажем так, рабочим. На местах уже научились оперативно и в любое время суток решать вопросы. Понятны схемы мобилизации техники и людей, вопросы технического обеспечения,

определена готовность к массовым отключениям, большим объемам аварийно-восстановительных работ, выстроена схема передачи информации. Режим повышенной готовности означает, что мастер должен быть в доступной близости, его можно оперативно привлечь к работе. Да, он дома, отдыхает, но его не надо искать, он доступен. Доступен водитель, мастер, начальник сетевого района, и как только «час Ч» наступает, все мобилизованы и начинают работать по восстановлению. Во время «Болавена» оперативный штаб возглавлял **Сергей Николаевич Корчемагин**. Я был в это время в приморском филиале, полностью получал информацию о том, как развиваются события, но не вмешивался. Потом провели совместный с филиалом разбор событий, в нем участвовал директор филиала **Михаил Иванович Никуленко** и генеральный директор ДРСК **Юрий Андреевич Андреев**. На совещании мы поблагодарили весь персонал, который принимал участие в ликвидации стихии.

– Что, на ваш взгляд, сегодня в принципе мешает нашей работе?

– Я проработал 8 лет мастером групп подстанций в Мазановском сетевом районе. Затем я работал старшим мастером. Потом я стал заместителем главного инженера – это опять же эксплуатация и ремонт. Затем отработал 5 лет главным инженером предприятия. На каждом этапе у меня было свое видение. Когда я был мастером, думал так: «Совсем не умеют работать. Дали бы мне, я знаю, как это сделать». Позже, когда стал руководителем, я начал глубже понимать некоторые системные вопросы, почему это нельзя сделать в наших условиях. В чем беда всего

АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВА АВАРИЙ, ОШИБОК ПЕРСОНАЛА

	2011 год			9 мес. 2012 года		
	Кол-во аварий	В т. ч. по вине персонала	Недоотпуск, тыс. кВтч	Кол-во аварий	В т. ч. по вине персонала	Недоотпуск, тыс. кВтч
АЭС	495	0	348,8	403	0	209,8
ПЭС	638	4	1534,11	550	0	1142,69
ХЭС	416	5	1055,25	261	0	564,13
ЭС ЕАО	186	2	106,01	153	0	37,06
ЭС ЮЯ	97	1	60,2	43	0	51,1
ДРСК	1832	12	3104,4	1410	0	2004,78

сетевого комплекса... Крики о том, что очень большие тарифы и нужно их сдерживать, просто непонятны. Я считаю, что тарифами сетевую составляющую не вытянуть.

– *Смотрю, у вас на столе журнал со статьями про «умные сети», энергосбережение, энергоэффективность. Насколько широко это используется на практике?*

– Скажу сразу, для того чтобы сполна ощутить эффект, нужно использовать это как цельный комплекс, он должен быть интегрирован на всех этапах – генерация, сети ЕНС и распределительные сети. Иначе грош цена любой «умной» детали. Умная сеть должна сама себя регулировать. Что может регулировать распределительная сеть, питаясь от подстанции 220 кВ? Ничего. Она должна быть взаимосвязана с генерацией с одной стороны и с потребителем – с другой. Сами по себе инновации, НИОКР – не панацея от всех бед... Ерунда это все, просто модные понятия. Для того чтобы наука работала, нужно восстанавливать отраслевые институты. А для того чтобы их восстанавливать, нужно понимать, какие объемы потребления для них реально может предложить отрасль. И после этого должен быть, безусловно, государственный заказ на научные разработки и промышленное внедрение. А у нас сейчас государственный заказ заключается только в постановлении, которое определяет объем от валовой выручки, который должен пускаться на НИОКРы и инновации. Еще одна беда – вокруг этого сейчас возникло огромное количество всевозможных фирм, которые хотят на этом заработать деньги, выпустить не нужный никому продукт.

– *Скажите, насколько унифицированное оборудование сегодня выпускается заводами?*

– Оборудование сейчас выпускается отличное. Во многом опережает и сроками эксплуатации, и качеством то оборудование, которое в основной массе эксплуатируется. А есть оборудование, которое вообще не требует обслуживания весь период эксплуатации. Вопрос другой – меня очень смущают цены. Ведь цены на энергетическое оборудование, по моему мнению, завышены раза в три. За счет чего? Сейчас это называют маркетинговыми услугами – любая компания, которая поставяет обору-

дование, готова вас пригласить на семинары за свой счет, накручивается множество представительских расходов. Я не понимаю, как современный элегазовый выключатель может стоить дороже автомобиля типа Hammer – высокотехнологичного, буквально напичканного электроникой.

– *А у вас не возникало ощущения, что специалисты в филиалах считают, что со стороны исполнительного аппарата ДРСК исходит чрезмерный контроль, что на местах лучше знают, как и что нужно делать?*

– Нет, этого не чувствуется, потому что у нас в Благовещенске в технической блоке работают люди, которые прошли все, как говорят, «от сохи». А поскольку мы разрабатываем методологию, процессы, мы привлекаем филиалы, и они напрямую участвуют в работе. Меняется оборудование, и я не знаю ни одного технаря, который был бы против этого. Энергетика вообще патриархальна. Конечно, есть разные точки зрения на организацию производства, на то, насколько необходимо уделять внимание деталям. Могут быть верными и две точки зрения. И два подхода. Один путь подороже, другой требует меньше затрат, но он длительней в исполнении. У одного одни последствия, у другого – другие. Но обе эти версии имеют право на жизнь и на обсуждение. Поэтому, вникая в проблему, мы находим золотую середину. С главными инженерами контакт постоянный: в любой момент они могут на меня выйти, не только в рабочее время, но и в выходные, праздники, и в ночное время в том числе.

– *Кто сегодня приходит в отрасль? Вы принимаете госэкзамены в университете, какое складывается впечатление от нынешних выпускников?*

– Выпускник института в советское время ехал туда, куда его посылали, начинал работать снизу. Сейчас ребята, за редким исключением, не готовы куда-то ехать. То есть работать в энергетике они готовы, и в ДРСК тем более, но начинать где-нибудь в сельской местности они не хотят. У них четкая жизненная позиция: работать в городе, в престижной компании, четко представлять ступени своей карьеры. Но, не поработав на «земле», набраться опыта очень сложно. В отрасль приходят менеджеры, где требуются менеджерские



Николай ГУСЕВ, директор филиала ОАО «ДРСК» «ЭС ЕАО»:

– В текущем году подготовка к ОЗП в филиале проходила в непростых условиях.

Во-первых, осложнила ситуацию политика Правительства РФ в области тарифного регулирования, которая пока остается направленной только на снижение роста тарифа. Кроме этого, на фоне постоянно изменяющихся правил по тарифообразованию добавилась и еще одна серьезная проблема – уход крупного потребителя – ОАО «РЖД» на прямой договор с ФСК (так называемая «последняя миля»). В результате чего за 2011 год и 9 месяцев 2012 года по филиалу получены убытки от финансово-хозяйственной деятельности, в связи с чем существенно сократились объемы ремонтной и инвестиционной программ.

Многочисленные осадки и, как следствие, сложная паводковая обстановка также не способствовали планомерному ходу работ. Необходимо учесть и то, что в 2012 г. сроки подготовки к ОЗП были сокращены на месяц.

Но тем не менее филиал выполнил все мероприятия по подготовке к зиме и получил паспорт готовности к работе в осенне-зимний период.

умения, способности. И поколение, которое уже сменилось, достаточно толковое, технически грамотное, работоспособное. Нехватка специалистов в энергетике всегда была, но это понятно: здесь случайных людей быть не может. И молодежь сегодня такая же абсолютно, какими были мы когда-то, – безбашенные,

легкие, свободные. Но, как мне кажется, умнее нас. Чем умнее? У них база другая. Если мы учились только по учебникам, они учатся сейчас с использованием Интернета, где и время получения информации другое, гораздо быстрее, и освоение предмета гораздо быстрее. Где можно использовать абсолютно раз-

ные источники. Поэтому я бы сказал, что они быстрее соображают. В целом умные ребята, толковые, и их не меньшее количество, чем было в предыдущем поколении. ■

▼ Блиц-опрос на частные темы

– Вы помните фамилию своего преподавателя по электротехнике?

– Безусловно. Дынькин Борис Евгеньевич. Сейчас это ректор Дальневосточного государственного университета путей сообщения в Хабаровске. Я там учился, Борис Евгеньевич, кстати, у меня был руководителем дипломной работы. Мы учились по учебнику Бессонова. Курс по распределителям нам давал Титов, он тогда еще был молод, но гонял нас хорошо. Наверное, поэтому распределители мы и освоили.

– А есть что-то, что очень хочется постичь, но вот все... времени не хватает?

– Есть. Английский мне нужен. Но вот все времени не хватает, хотя это не оправдание – есть фактор лени. Сейчас самоучителей всевозможных просто масса. Вот последние приобрел, думаю засесть.

– Может, через год перекинемся парой фраз по-английски?

– Давайте попробуем. А вдруг через год я вам смогу уже внятно что-то на английском сказать.

– А какую книгу можете перечитывать по несколько раз?

– Ильф и Петров. «12 стульев» и «Золотой теленок».

– Цитаты используете?

– Конечно. Ну и, наверное, на первом месте все-таки Булгаков... и все-таки «Собачье сердце».

– Наверное, это тот случай, когда книга и фильм не мешают друг другу жить.

– Фильм поставлен один в один по книге. Причем когда человек читает книгу, у него складываются какие-то образы. Если он после этого смотрит фильм, ему, как правило, не нравится, не попадает в собственную картинку. Удивительно, когда я увидел «Собачье сердце», понял, что герои в фильме именно такие, как я себе представлял, – и профессор Преображенский, и доктор Борменталь, и, конечно, Шариков.

– Какой подарок вам больше всего запомнился?

– В шестом классе родители подарили катушечный магнитофон «Маяк», причем взяли его в кредит.

– Любовь к музыке осталась?

– Могу «оторваться» на рок-концерте. Остаюсь фанатом «Алисы», Гребенщикова. Но в этих исполнителей надо вслушиваться – очень глубокие тексты. И несмотря на всю ненормативную лексику мне больше всего



нравится группа «Ленинград». Там энергетика жуткая, музыка классная. Если матерные тексточки убрать и перевести в более пристойный вид, это просто здорово – вещи, которые не всегда замечаешь, но которые составляют нашу жизнь.

– ДРСК через 10 лет какой видите?

– Через 10 лет ДРСК, конечно, беспроводной еще не станет. 10 лет для этого не хватит. А ДРСК... Все будет зависеть от того, как будет развиваться наше государство. Хотелось бы видеть компанию процветающей, соответствующей всем современным требованиям, очень надежной. Решения последних 5 лет не в пользу энергетики в целом. Назад идем, вместо того чтобы идти вперед.

– И последний вопрос. Сегодня только ленивый не говорит, что 21 декабря – конец света. Почему люди охотно этому верят?

– Не знаю... Но у нас, у коллектива ДРСК, никак не получится подчиниться концу света. Он ведь назначен совместно с Днем энергетика. Такого просто быть не может. Как главный инженер ДРСК могу утверждать – свет будет!



КРУПНЫЕ ЭНЕРГОАВАРИИ В МИРЕ

Отключение электроэнергии в любой точке мира может произойти в любой момент. Это часто происходит во время непогоды или после аварий, при которых повреждаются линии электропередачи, выходит из строя оборудование на подстанциях. Как правило, энергетики быстро возобновляют подачу электроэнергии. Но в некоторых случаях из-за аварий целые города погружаются во тьму

2012 ГОД

26 января в Краснодарском крае ураганный ветер, скорость которого достигала 40 метров в секунду, оставил без света 250 тысяч жителей Анапы и Новороссийска.

В ночь на **30 июня** шторм, обрушившийся на атлантическое побережье США, оставил без электричества около 4 миллионов домов. Было нарушено электроснабжение объектов инфраструктуры, в том числе дорожных светофоров и указателей. Стихия затронула штаты Западная Виргиния, Виргиния, Мэриленд, а также столицу – Вашингтон.

31 июля в Индии произошел энергокризис, который затронул 22 штата севера, запада и востока страны. Причиной кризиса явилось превышение нормы энергопотребления четырех северных штатов: Раджастхан, Харьяна, Пенджаб и Утта-Прадеш. От перебоев с элек-

троэнергией пострадало более 600 млн человек. Поставка электричества в Дели упала с 4 тысяч мегаватт до 40 мегаватт. В результате не работали все шесть линий делийского метро. На севере Индии было приостановлено движение более 500 железнодорожных составов. В штате Западная Бенгалия несколько сотен шахтеров оказались заблокированными под землей.

9 августа 2012 года столица Грузии город Тбилиси оказался полностью обесточен после аварийного отключения электроэнергии. В результате аварии без электроэнергии остались важные объекты инфраструктуры города, прекратило работу тбилиское метро.

2011 ГОД

17 февраля в Барнауле (Алтайский край, Россия) произошла авария на ЛЭП. Без электроснабжения оста-

лись частично Индустриальный, Железнодорожный, Ленинский и Октябрьский районы Барнаула. Там проживает порядка 109 тысяч человек. Кроме того, без света остались 6 больниц, 32 школы и 48 детских садов. Все медицинские учреждения, попавшие в зону отключения, были переведены на резервные источники энергоснабжения.

8 сентября более 10 млн жителей Мексики и США осталось без электричества. Отключение электроэнергии произошло в мексиканских городах Тихуана, Энсенада, Текате, Сан-Луис, Рио-Колорадо, а также в американском городе Сан-Диего и южной части Лос-Анджелеса. Причиной отключения электричества стала ошибка работника электрической компании Arizona Power Service (APS). Электроснабжение было нарушено во время работ на электрической подстанции North Gila. ■

Инга Шилова,
Анатолий Перкин

ПРОСТОЕ ГЕРОЙСТВО



Есть опора

Десять сотрудников СП ЗЭС амурского филиала ДРСК в рамках подготовки к осенне-зимнему периоду провели работы по замене опоры ВЛ 35 кВ. Работы проводились под руководством мастера Сапроновского участка Мазановского РЭС **Сергея Ивановича Цыганцева**

Опору № 100 воздушной линии 35 кВ «Новокиевка – Сапроново» при очередном осмотре признали аварийной и срочно включили в программу ремонтов. В целях экономии средств ремонтной программы было решено отказаться от услуг подрядной организации и произвести замену опоры собственными силами.

С 12 по 19 сентября персонал бригад Сапроновского, Новокиевского участков, группы механизации и обслуживания Мазановского РЭС СП «ЗЭС», а также персонала СМиТ и городского РЭС СП «ЗЭС» жил и работал в полевых условиях. Им необходимо было в кратчайшие сроки демонтировать старую железобетонную опору и установить новую – анкерно-угловую металлическую.

Линия проходит по болотистой местности, это и стало причиной аварийной ситуации со 110-й опорой. Новую опору завезли в разобранном виде, и уже на месте бригады производили сборку: сделали новый фундамент, установили металлическую конструкцию, натянули провод. На все понадобилось 8 дней.

– Работы производились ежедневно с утра до позднего вечера, в том числе и в выходные дни, линия была выведена в ремонт, потребителей мы запитали по резервным схемам, – рассказывает директор СП «ЗЭС» амурского филиала ОАО «ДРСК» **Юрий Максютга**. – Несмотря на множество проблемных ситуаций, таких как доставка материалов к месту работ в болотистой местности, организация заезда тяжелой техники к месту работ, персонал с поставленной задачей успешно справился.





К зимним сюрпризам ГОТОВЫ

ЭНЕРГЕТИКИ ЯКУТСКОГО ФИЛИАЛА ДРСК
УВЕРЕНЫ: ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПРОЙДЁТ
УСПЕШНО

Ноябрь для энергетиков филиала ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» стал богатым на события и первым экзаменом для проверки готовности энергообъектов к осенне-зимнему периоду.

1 ноября сильный ветер, достигающий порывами до 23 м/сек., нарушил электроснабжение в четырех населённых пунктах Алданского района, вызвав многочисленные схлёсты и обрывы проводов.

В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ

В филиале был объявлен режим повышенной готовности. В срочном порядке на место аварий направились ремонтно-восстановительные бригады из Томмотского и Алданского РЭСов.

– Двое суток специалисты устраняли технологические нарушения, – вспоминает **Сергей Новиков**, начальник Алданского района распределительных сетей. – Продолжающийся сильный ветер спровоцировал новые повреждения ВЛ-6,04 кВ. В некоторых местах жилого фонда работы осложнились незаконными постройками в зоне ЛЭП, куда с большим трудом доставлялась техника. Решения приходилось принимать на местах в зависимости от ситуации.

Не менее сложная ситуация с электроснабжением вследствие выхода из строя трансформатора на подстанции 35/10 кВ сложилась 10-11 ноября в селе Якокит. Чтобы не разморозить жилфонд, было принято решение о подключении местной котельной к резервной дизельной электростанции. После обследования подстан-

ции специалисты приняли решение о замене трансформатора.

В срочном порядке, преодолев более 50 километров, из Алдана доставили резервный трансформатор. Работа продолжалась до 6 часов утра, несмотря на тёмное время суток и морозы. На восстановление электроснабжения потребовалось 12 часов. Грамотные действия специалистов помогли избежать серьёзных последствий.

АНАЛИЗ И ПРОФИЛАКТИКА

Оперативности устранения технологических нарушений способствовала большая подготовительная работа: противоаварийные тренировки, дни мастера, ремонт и обновление парка спецтехники, подготовка персонала.

– Значительное воздействие на работу оборудования оказывает резко континентальный климат в Якутии: температура летом поднимается до плюс 35, зимой опускается до отметки минус 50 градусов, – говорит главный инженер якутского филиала ОАО «ДРСК» **Сергей Халимханов**. – Энергообъекты работают в условиях, влияющих на ускоренное старение оборудования. С этим приходится считаться, даже при условии, что оборудование проходит своевременную диагностику и ремонт. Некоторые подстанции прослужили более 40 лет, а обновление оборудования проводится только последние несколько лет.

По данным анализа, проведённого филиалом, количество технологических нарушений по сравнению с аналогичным периодом 2011 года

сократилось в 2 раза. Это привело к снижению недоотпуска электроэнергии. Снизился экономический ущерб филиала и время перерывов в электроснабжении потребителей.

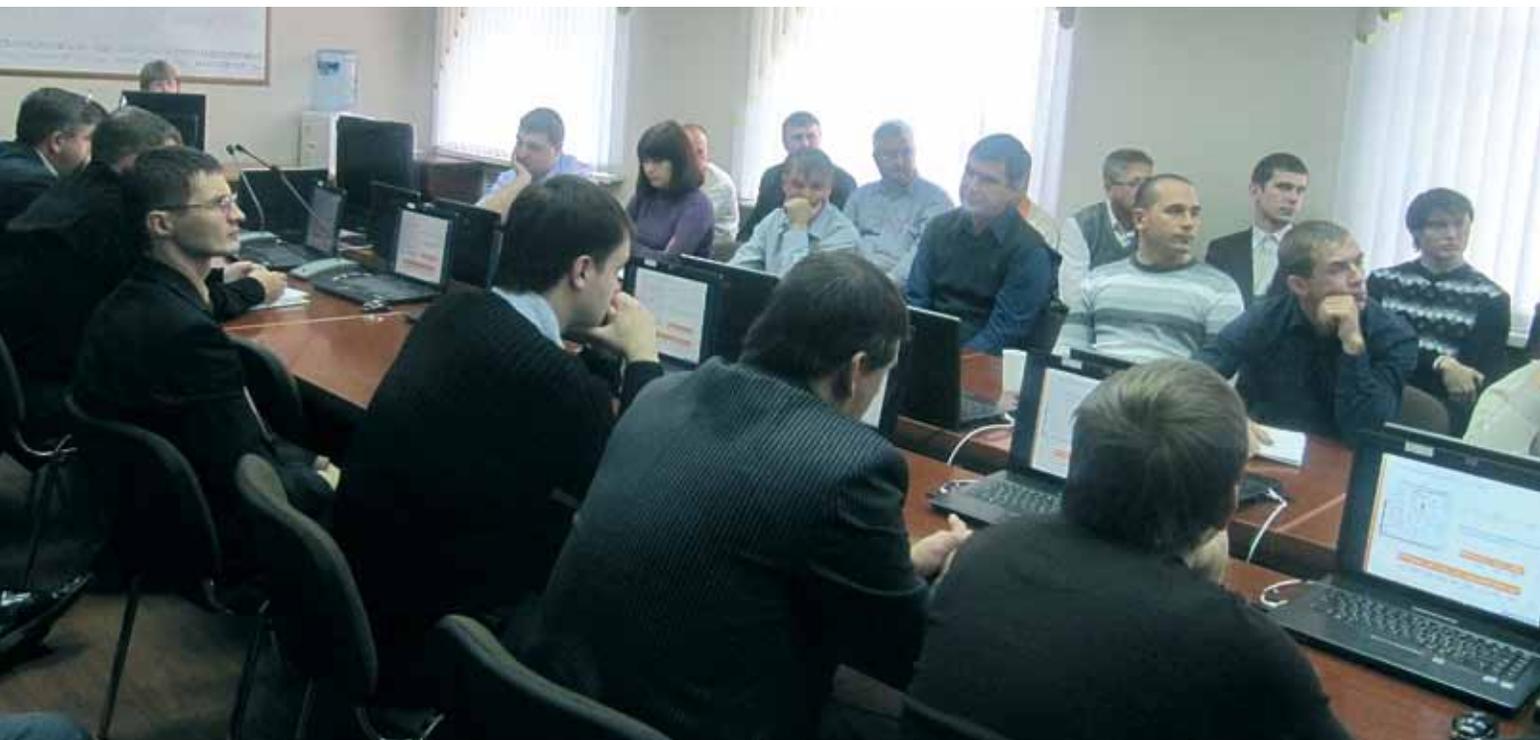
РЕМОНТНАЯ КАМПАНИЯ

Всего в ходе ремонтной кампании с начала года заменено 665 опор, произведён капитальный ремонт 63 масляных выключателей, 15 трансформаторных подстанций, 35 разъединителей с заменой фарфоровой опорно-стержневой изоляции на полимерную. На подстанциях 110 кВ «Б.Нимныр», «М.Нимныр», «Гранитная», подстанциях-35 кВ «Левобережная» и «РМЗ-1» выполнен ремонт маслоприемников и маслосборников. На подстанции-110 кВ «Городская-2» произведен капитальный ремонт силового трансформатора. Под воздушными линиями завершена расчистка просек ВЛ-35-110 кВ в объёме более 135 гектаров.

Выполнен также ремонт производственных баз в Томмоте и Алдане, на подстанциях-110 кВ «Лебединый» и «Беркакит» произведён ремонт кровли.

Закончена реконструкция подстанций «Алексеевск» и «ЗИФ», заменены 16 КТП (комплектных трансформаторных подстанций).

На прошедшем 3 ноября совещании в Алдане заместитель председателя правительства Республики Саха (Якутия) **Павел Мариничев** отметил энергетиков ДРСК за хорошую работу и своевременную подготовку энергообъектов Южной Якутии к прохождению осенне-зимнего периода 2012-2013 гг. ■



Анна Галкина

ОПЫТ ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Профессор с мировым именем поделился опытом со специалистами компании

Необычная лекция прошла в зале совещаний Дальневосточной распределительной сетевой компании. В качестве докладчика выступил профессор с мировым именем из Санкт-Петербургского политехнического университета, а послушать его собрались опытные энергетики-практики.

– У нас наукоемкая компания, – говорят в ДРСК. – Естественно, мы активно интересуемся новыми разработками в своей сфере, свежими подходами к ре-

шению задач и стараемся постоянно повышать уровень образования и квалификации своих специалистов-практиков.

Лекция

Случайному слушателю на лекции профессора делать было бы откровенно нечего. Больше часа **Николай Коровкин** рассказывал энергетикам об «импульсных процессах в грозозащите объектов электроэнергетики», «проблемах локализации источника помех в энергоси-

стеме» и «регулировании напряжения и минимизации потерь с использованием активно-адаптивных устройств» на примере Ленинградской области. Планировал уложиться в час. Не вышло: заинтересованные слушатели задавали вопросы и вместе с профессором разбирали конкретные примеры из своей практики.

Николай Владимирович охотно предлагал варианты решения тех или иных проблем, апробированные в западных регионах стра-

ны. Рассказал и о своих научных разработках, имеющих прикладное значение для вопросов энергетики.

– Для меня это не совсем обычный опыт, – поделился впечатлениями профессор Коровкин. – Было очень приятно и интересно пообщаться со специалистами компании. Тем более что и с их стороны был заметен явный интерес. Кое-что из того, что я говорил, для амурских энергетиков оказалось в новинку, некоторые подходы к проблемам на Дальнем Востоке еще не

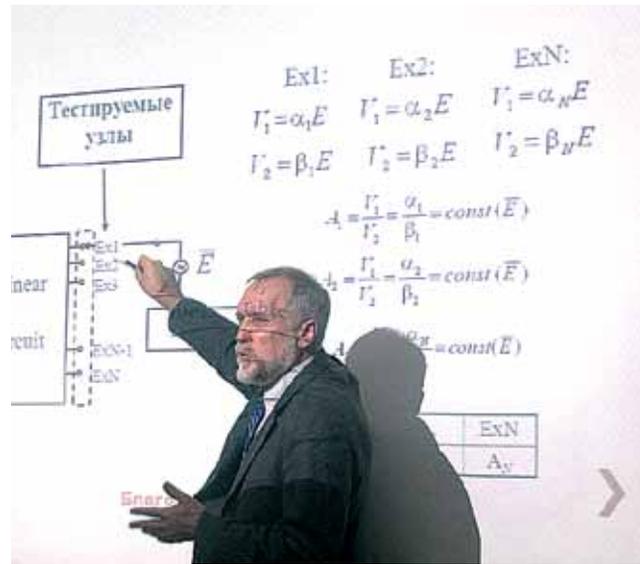
пробовали. Многие фиксировали для себя какие-то моменты, задавали вопросы, причем очень осмысленно – было прекрасно видно, что человек не просто хорошо понимает проблему, но и знаком со всеми ее подводными камнями не понаслышке, а на практике. От студентов, конечно, подобных вопросов не услышишь. Многие из вопросов касались, к примеру, эксплуатации энергообъектов, восстановительных работ после аварий, заземления кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. В общем, впечатления от общения с амурскими энергетиками у меня остались самые благоприятные.

После лекции профессор предложил специалистам компании сотрудничество. В частности – стажировки по актуальным для наших энергетиков темам на очень выгодных условиях.

ПРОФЕССОР

Николай Коровкин очень известен в «научно-энергетических» кругах. Член-корреспондент Академии энерготехнических наук РФ и автор более 250 научных работ (в том числе и лучшего, по мнению Федеральной сетевой компании, учебника для вузов) преподает на кафедре теоретических основ электротехники Санкт-Петербургского политехнического университета. Однако бывать в других вузах Николаю Владимировичу приходится довольно часто – его постоянно приглашают читать лекции в российские и зарубежные университеты.

В Благовещенске профессор пробыл без малого две недели. За это время он успел прочитать студентам АмГУ (это и была основная цель его приезда в Амурскую область) курс лекций и принять экзамен.



Общение с амурскими энергетиками, по признанию Николая Коровкина, было интересным

– Университет ежегодно старается приглашать профессоров такого уровня для своих студентов, – рассказал **Андрей Рыбалев**, заведующий кафедрой автоматизации производственных процессов и электротехники АмГУ. – Такова политика вуза: мы приглашаем ведущих специалистов в отрасли, чтобы постоянно поднимать уровень наших сотрудников. Все остались очень довольны: и сам профессор, и преподаватели, и студенты – они, кстати, приходили на кафедру, благодарили.

У самого профессора впечатления о Благовещенске и амурских студентах-энергетиках остались самые благоприятные. По его словам, в рамках теоретического курса лекций, который он читал, никакого «отрыва» амурчан по уровню подготовки от студентов центральных вузов не заметно.

– Я читал лекции в Германии, Швейцарии, Франции, Японии и еще нескольких странах, – говорит Николай Коровкин. – Конечно, разница

в системе образования и отношении к нашей специальности в разных странах очень заметна. В Европе, к примеру, первые два курса задания у студентов очень простые, зато с третьего начинают так называемые научные группы – ребята на современной технике должны решать какие-то актуальные практические задачи. В процессе выполнения этих задач они и учатся, и, нужно сказать, такая система очень эффективна.

Кстати, наши энергетические специальности очень востребованы за границей, но среди студентов мало популярны. Энергетики получают хорошую зарплату, но не сразу, а только лет через 5-10. Молодежь это не очень устраивает, и они выбирают специальности, где много платят сразу. В итоге особого конкурса на энергетические специальности нет (в отличие от наших вузов). Однажды я читал лекции на кафедре, где было всего 4 студента. Для Европы это нормальная ситуация. ■

МНЕНИЕ



Наталья Савина, декан энергетического факультета АмГУ:

– С ДРСК наш факультет сотрудничает давно и очень тесно. Наши студенты проходят в компании практику, а после окончания университета значительная часть молодых специалистов-энергетиков идет туда работать. Кроме того, мы регулярно проводим научные исследования, важные и интересные для ДРСК, компания помогает нам не «отставать от жизни» – благодаря нашему сотрудничеству не только студенты, но и преподаватели имеют возможность постоянно поднимать свой научный уровень и быть в курсе актуальных задач и прикладных проблем амурской энергетики. ДРСК помогает и с оборудованием, а специалисты компании – энергетика-практики – проводят со студентами мастер-классы и никогда не отказывают, если мы просим их выступить перед ребятами и поделиться опытом. А к Дню энергетика ДРСК традиционно проводит конкурс на лучший курсовой проект, что, конечно же, очень стимулирует студентов. Так что интерес у факультета и компании взаимный.

Надежда Бражина



ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И СТИХИЯ



«Работники приморского филиала Дальневосточной распределительной сетевой компании в короткие сроки восстановили электроснабжение десятков населенных пунктов Приморского края, нарушенное непогодой. Резкое ухудшение погоды на территории всего Приморья началось с приходом мощного циклона», – такие сообщения в конце августа были во всех новостных лентах



Александр Робертович Окунев, заместитель директора по производству СП «Западные электрические сети»:

– Наши специалисты работали четко, слаженно, несмотря на сложные условия.

ские сети» **Александр Окунев.** – А отдохнуть у аварийных бригад была возможность попеременно: одна работает, другая отсыпается. На территории, которую обслуживает наше подразделение, основной удар стихии пришелся на Пожарский, Красноармейский, Дальнереченский, Спасский районы. Отключения нарастали постепенно: первые аварии произошли на линиях 0,4 кВ, позже – в сетях 10 кВ. В Кировском районе из берегов вышла Уссури, подтопив опоры электролинии. К месту аварии пришлось добираться на лодках.

Наводнение осложнило работу энергетиков по восстановлению электроснабжения пострадавших от стихии сел. Для проезда к поврежденным линиям электропередачи в некоторые населенные пункты пришлось доставлять спецтехнику.

– За несколько дней до «Болавена» в Анучинском районе смыло участок электролинии, проходивший через речку, – привел пример по своей территории главный инженер СП «Северные электрические сети» **Михаил Чащин.** – Для ведения восстановительных работ на этот участок доставили бульдозеры, мощный экскаватор на базе КраЗа, 25-тонный кран. Завершены они были 30 августа – как раз к началу нового разгула непогоды.

Как оказалось, циклон был лишь репетицией перед приближавшимся в Приморье мощным тайфуном «Болавен».

Доставлять оборудование и материалы до мест повреждения приходилось по труднопроходимым участкам

Активная тайфунная деятельность – именно этим метеотермином синоптики охарактеризовали погоду в Приморье в конце августа – начале сентября. 29 августа ливневым дождем и порывистым ветром скоростью до 33 м/с на край обрушился тайфун «Болавен». Еще через две недели в Приморье уже бушевал тайфун «Санба». Да и в целом конец лета в крае выдался дождливым. Во второй половине августа на многих реках начался паводок. В верховьях реки Уссури, на реках Партизанская, Шкотовка, Малиновка, Арсеньевка и др. подъем уровня воды достигал от 1,5 до 3,9 метра. В реке Арсеньевка вода поднялась на три метра, смыла мост, опоры ЛЭП. Тайфуны прошли по территории всего края. В усиленном режиме над восстановлением электроснабжения работали во всех четырех структурных подразделениях приморского филиала ДРСК.

К МЕСТУ АВАРИИ – НА ЛОДКЕ

Такой сильный проливной дождь и штормовой ветер до 33 метров в секунду даже для нашего непредсказуемого климата – редкость.

Рассказывая о своей работе в экстремальных условиях, сотрудники филиала ДРСК не могли припомнить, когда в последний раз отмечались подобные разрушительные последствия непогоды. Тайфун стал проверкой на прочность не только электросетевого комплекса, но и самих энергетиков.

– Ночь не ночь, ветер не ветер, а люди не могут сидеть без электричества, как в пещерные времена. Поэтому мы старались максимально быстро возвращать его в дома, несмотря на тяжелые условия работы, – говорит заместитель директора по производству СП «Западные электрические



Сергей Николаевич Онищенко, директор СП «Центральные электрические сети»:

– Заявки на восстановление электроснабжения целых улиц или группы домов поступали десятками...



Идет восстановление ЛЭП, разрушенной тайфуном

ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ

В связи с угрозой тайфуна «Бола-вен» ОАО «ДРСК» ввело с 28 августа на территориях своих филиалов в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях режим повышенной готовности. Персонал был оповещен об ожидаемом урагане и ливне, назначены дежурные аварийные бригады, которые готовы были работать в круглосуточном режиме, проверен запас материалов и запчастей, под-

готовлена техника повышенной проходимости.

Прогнозы сбылись: стихия не обошла стороной ни один район и ни один город Приморья. С началом прохождения тайфуна были зафиксированы десятки отключений электроэнергии почти по всему Приморскому краю.

– Сильный дождь с мощным порывистым ветром начался рано утром 29 августа и продолжался до самого вечера, – обрисовал сложившуюся



Михаил Васильевич Чашин, заместитель директора по производству СП «Северные электрические сети»:

– ...Для проезда к поврежденным линиям пришлось доставлять спецтехнику.

▼ Из диспетчерских сводок

- К вечеру 28.08.12 г. по территории Приморского края началось ухудшение погодных условий с усилением ветра и осадками. По предварительным прогнозам, скорость ветра достигала 25 м/с, а по побережью – до 35 м/с. Начиная с 00 часов 29.08.12 г. по филиалу Приморские ЭС начались массовые отключения линий 6/10 кВ. При этом пик количества отключений пришелся на период с 06 часов до 07 часов (25 отключений).

- 30.08.2012 г. циклон прошел по территориям ЕАО и Хабаровского края, вызвав значительное число отключений по электрическим сетям этих филиалов.

- Всего за период с 00 часов 29.08.12 г. по 00 часов 31.08.12 г. зафиксировано 324 отключения. Отключались: ВЛ-110кВ – 16 шт., ВЛ-35кВ – 15 шт., ТП 10(6)/0,4кВ – 866 шт.

- Максимальное количество задействованного персонала и техники составило:

- ФАО ПЭС: 60 бригад, 231 чел., 68 ед. тех.

- ФАО ХЭС: 25 бригад, 102 чел., 51 ед. тех.

- ФАО ЭС ЕАО: 19 бригад, 62 чел., 38 ед. тех.



Монтаж провода на участке ВЛ-10 кВ Ф-17 Варваровка – переход через р. Арсеньевка

ситуацию директор СП «Центральные электрические сети» **Сергей Онищенко**. – В зоне ответственности нашего структурного подразделения больше всего досталось селам Корсаковка, Алексей-Никольское, Пуциловка Уссурийского района, части Октябрьского и Михайловского районов, городу Уссурийску. Урон был нанесен колоссальный: аварии произошли на 24 линиях ДРСК и 25 линиях других сетевых организаций. От населения мы получили 130 заявок на устранение нарушений электроснабжения либо целой улицы, либо группы домов, либо одного дома. В тот же день, 29 августа, до 22 часов на всех линиях электропередачи, идущих к селам, аварии были устранены. А 30 августа до 19 часов мы ликвидировали разрушительные последствия стихии на сетях 0,4 кВ внутри населенных пунктов.

ДЕРЕВЬЯ НА ПРОВОДАХ

Основной причиной отключений электроэнергии стали обрывы про-

водов.

– Дожди уже шли до этого, земля напиталась водой, корневая система деревьев ослабла, и сильный ветер легко вырывал их с корнями, – присоединился к разговору директор СП «Южные электрические сети» **Евгений Беспалов**. – Даже если на провода падала небольшая ветка, этого было достаточно, чтобы сработала защита и отключила линию электропередачи. Вот и представьте, сколько было бед от них по всему краю. Кое-где поваленные деревья даже ломали опоры.

Информация, поступающая из структурных подразделений, на тот момент напоминала горячие сводки. В соответствии с хроникой событий за 12 часов прохождения тайфуна в сетях приморского филиала ДРСК произошло 41 отключение электроэнергии по линиям 110, 35 и 6-10 кВ. А на 17 часов 29 августа было зафиксировано уже 71 отключение (в основном в распределительных сетях напряжением 6-10 кВ в населенных пунктах). Технологические

нарушения в работе электросетевого комплекса произошли во многих районах.

СПРАВИЛИСЬ НА «ОТЛИЧНО»

Всего в ремонтно-восстановительных работах после тайфуна «Болавен» по краю было задействовано 60 бригад, использовалось 68 единиц спецтехники. Кроме того, привлекались силы и техника МЧС и приморского предприятия МЭС. Работа коллектива приморского филиала ДРСК в условиях непогоды была слаженной и ответственной. Никто из энергетиков не считался с личным временем и сложностью работы в сильный ветер, распутицу, проливной дождь.

Можно назвать немало сотрудников, заслуживающих самых добрых слов в свой адрес за то, что проявили себя хорошими организаторами в трудный момент, не жалели усилий для устранения последствий тайфуна.

Не знал пощады от стихии Анучинский район. Начальник этого сетевого района **Владимир Синельников** сам выезжал на места

повреждений, руководил ликвидацией последствий разгула стихии. В Спасском районе организацией работ по устранению технологических нарушений занимался главный инженер Спасского района электрических сетей **Максим Морозов** и успешно с задачей справился. В Красноармейском районе руководил ликвидацией последствий стихии начальник сетевого района **Юрий Сергеев**, в Пожарском районе – **Александр Долганов**. Начальник Михайловского сетевого района **Юрий Абраменко** и начальник Южного района **Юрий Пыжов** не только организовывали работу, но и сами вошли в состав аварийных бригад.

И ЕЩЕ ОДИН ТАЙФУН

В начале сентября последствия тайфуна «Болавен» были полностью устранены. Однако ночью 17 сентября мощный тайфун «Санба» принес в Приморский край сильный ветер с порывами до 28 м/с. По данным синоптиков, только во Владивостоке выпало 108 мм осадков, что составило около 90% от месячной нормы. Больше всего досталось востоку края. В Ольгинском, Дальнегорском и

Тернейском районах за ночь выпало от 110 до 130 мм осадков. В Лазо, Ольге и Рудной Пристанях количество выпавших за сутки осадков превысило месячную норму. Специалисты прогнозировали резкий подъем уровня воды в большинстве рек края, угрозу подтопления населенных пунктов, расположенных в поймах рек.

Во Владивостоке в период прохождения тайфуна «Санба» электроснабжение осуществлялось в штатном режиме, сбоев в работе оборудования приморского филиала ДРСК зафиксировано не было.

Основной удар стихии пришелся на сети СП «Южные электрические сети» и СП «Центральные электрические сети». Там за сутки в распределительных сетях 6-10 кВ было зафиксировано больше 20 отключений электроэнергии. Основную часть повреждений на линиях удавалось устранить в течение часа, на восстановление особо сложных участков уходило от двух до восьми часов. Работу аварийных бригад осложнила распутица. Своевременно добраться до некоторых поврежденных энергообъектов специалистам мешали размытые дороги, смытые мосты и про-

ливной дождь.

Наутро 19 сентября нарушенное тайфуном электроснабжение всех потребителей было восстановлено, исключение составили три населенных пункта – с. Чистоводное, с. Горноводное и с. Свободное. Дождем были размыты все подъездные дороги к этим населенным пунктам, смыты мосты: срочная доставка в села техники, материалов и аварийных бригад стала невозможной из-за транспортной недоступности. По этой причине для восстановления электроснабжения в этих селах понадобилось несколько суток.

Из-за прохождения тайфуна с 17 по 19 сентября в приморском филиале ДРСК был введен режим повышенной готовности во всех структурных подразделениях предприятия. На этот период в филиале были отменены все работы на энергообъектах, кроме аварийных. Всего в устранении последствий тайфуна было задействовано 50 восстановительных бригад приморского филиала ДРСК, 51 единица техники.

Наибольшее количество повреждений в сетях пришлось на Приморье, но частично были затронуты и два других филиала – хабаровский и ЕАО. ■

АНАЛИЗ ОПЕРАТИВНОЙ ОБСТАНОВКИ

За период с 0.00 часов 29.08.12 г. по 0.00 31.08.12 г. произошло всего 324 отключения, из них: ведомственных - 105, в сетях РСК – 219

Филиал	Всего				110 кВ				35 кВ				(10-6) кВ						
	Итого	вед.	РСК	% усп. АПВ, РПВ	Итого	Вед.		РСК		Итого	Вед.		РСК		Итого	Вед.		РСК	
						Всего	АПВ, РПВ усп.	Всего	АПВ, РПВ усп.		Всего	АПВ, РПВ усп.	Всего	АПВ, РПВ усп.					
Ам ЭС	15	1	14	64					2			2	2	13	1		12	7	
Прим ЭС	182	65	117	26	12			12	5	11	1		10	159	64		95	25	
Хаб ЭС	83	33	50	10	6			6	3	4			4	73	33		40	2	
ЭС ЕАО	42	4	38	74	1			1	1	1			1	40	4	2	36	27	
ЮЯ ЭС	2	2		0										2	2				
Итого:	324	105	219	33	19			19	9	18	1		17	287	104	2	183	61	

Среднее время простоя потребителя – 3 : 39 : 45
Среднее время устранения повреждения – 5 : 27 : 54

Инга Шилова

ПОКОРЕНИЕ ЭЛЕГАЗА

На подстанциях Благовещенского РЭС с успехом «обкатывают» новое оборудование

30 лет на одном предприятии трудится **Вячеслав Крайнов**. В Центральные электрические сети (г. Благовещенск) он пришел работать сразу после армии в 1982 году, тогда еще без специального образования. Взяли его на должность электрослесаря группы подстанций. В том же году женился, и вот уже три десятка лет в его жизни две настоящие любви – жена и работа. И главное, что это взаимно. Есть две дочери, две внучки и два внука. В семье все в порядке, поэтому и работе отдается полностью. В этом году он уже в 30-й раз занимался

подготовкой подстанций к осенне-зимнему максимуму нагрузок.

СПЕЦ ПО НОВИНКАМ

Руководство СП «Центральные электрические сети» амурского филиала ДРСК считает Вячеслава Крайнова главным специалистом по всему новому оборудованию подстанций. Всякая новинка проходит через него: пока Крайнов не изучит, не опробует на благовещенских подстанциях, дальше в сети это не идет.

– Вячеслав Крайнов – один из самых опытных и грамотных специали-

стов в области подстанционного оборудования, – считает директор СП «Центральные электрические сети» амурского филиала ДРСК **Сергей Чутенко**. – Несмотря на свой огромный опыт и стаж работы, он до сих пор постоянно повышает свою квалификацию путем самообразования, и, что самое главное, своим стремлением к совершенству и заинтересованностью в работе он заряжает своих коллег и подчиненных. Подстанции Благовещенского РЭС для нас являются «обкаточным полигоном» по опробованию и из-

учению современного оборудования, подготовке персонала для его ремонта и обслуживания. И коллектив под руководством Вячеслава Игоревича успешно справляется с поставленными задачами.

В прошлом году на нескольких подстанциях центра Амурской области было установлено итальянское оборудование КРУЭ – 110 PASS, в этом году в рамках подготовки к ОЗП 2012/13 проходила его наладка. Только в этом году элегазовые выключатели довели до того состояния,

тели компактнее, занимают меньше места и к тому же безопаснее своих маслонаполненных собратьев. Чем совершеннее оборудование, тем оно безопаснее. Новое оборудование заинтересовывает, приходится больше читать, а сейчас с информацией проблем нет.

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Установить и провести наладку нового оборудования – это всего лишь полдела, главное – обучить персонал работе с новинкой. Разо-

дистанционно. Подготовка к зиме включает в себя целый комплекс мероприятий. С начала ремонтной кампании персонал занимается ремонтами, техническим обслуживанием и эксплуатационными работами по утвержденным графикам. Это что касается оборудования. Персонал тоже за период ремонтной кампании должен вырасти профессионально. Все подразделения филиала задействованы в данном мероприятии. Только зима может показать, насколько профессионально мы отработали в этом

Вячеслав Крайнов – заместитель начальника Благовещенского сетевого района Амурского филиала ОАО «ДРСК». Имеет благодарность и почетную грамоту Минпромэнерго РФ, почетную грамоту ОАО «РАО ЭС Востока», другие грамоты и благодарности



когда можно использовать все их возможности.

– К нам приезжали представители производителя из Италии. Я, конечно, языка не знаю, но благодаря шеф-инженеру монтажа удалось многое понять и изучить, общались на английском, – рассказывает Вячеслав Крайнов. – Технически грамотный человек может разобраться в оборудовании еще до его поступления. Можно заранее изучить. Сейчас мой персонал разбирается во всех новинках. Это комплексное оборудование, которое включает в себя выключатель, разъединитель и заземлители, все в комплексе. Чем оно хорошо – легко управляется и на месте и дистанционно, с диспетчерского пункта. Элегазовые выключа-

брался сам – научи коллегу, таким принципом руководствуется Вячеслав Крайнов. Подстанции в Благовещенске – «Западная», «Портовая», «Северная» – стали в этом году учебными площадками для оперативного, ремонтного и диспетчерского персонала.

– Есть такая форма работы с персоналом: собираем бригады всех, кто будет контактировать с этим оборудованием, проводим инструктажи, записываем в журнал под роспись, – пояснил Вячеслав Игоревич. – И такую работу приходится проводить несколько раз: чем глубже человек вникает, тем у него больше вопросов. И диспетчеров возили несколько раз, чтобы они видели, каким оборудованием им приходится управлять

году. Потратили время на установку, наладку, изучение – теперь при обслуживании этого оборудования требуется меньше времени, и мы можем больше заниматься подготовкой к зиме другого оборудования. Элегазу все равно – зима или лето, его работа не зависит от уличной температуры. Это значительно облегчает обслуживание выключателей 110 кВ.

Без помощи и непосредственно участия руководства компании ни один человек не способен внести более-менее весомый вклад в подготовку к ОЗП и вообще в работу сетей. Очень обширная сфера деятельности, много людей участвует в процессе, каждый вносит свой вклад. Получение паспорта готовности – это заслуга всего предприятия. ■

Ольга Гордиенко,
Инга Шилова

ЖИВОПИСЬ НА ВЫСОТЕ

Альпинисты разукрасили одну русловую опору ВЛ 110 кВ «Волково – Центральная». Конструкция высотой с 30-этажный дом стала полосатой



▼ ИНФОРМАЦИЯ

В Амурском филиале ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» в рамках ремонтной программы начались работы по окраске русловых опор через р. Зея. Антикоррозийное покрытие нанесли на опору, стоящую на правом берегу реки.

К малярным работам в амурском филиале ДРСК было решено привлечь профессиональных альпинистов.

– Конструкция опор ЛЭП изготовлена из металла, который необходимо защищать от коррозии с помощью лакокрасочных покрытий, – отметил главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» **Александр Бакай**. – В этом году мы запланировали окраску одной русловой опоры из трех стоящих на реке Зее. Это первый наш опыт сотрудничества с промышленными альпинистами. В последующем покрасим и остальные опоры перехода через реку Зею.

КРАСНО-БЕЛАЯ «ЗЕБРА»

Тонна краски и полсотни кистей понадобились альпинистам, чтобы обновить опору ЛЭП, возвышающуюся на берегу реки Зеи в районе Благовещенска возле автомаста. Машина, которую не красили с советских времен, обрела красно-белую окраску. В первую очередь справились с самой опасной частью работы, «рюмкой», – пришлось подняться над землей на уровень почти 30-этажного дома.

– Красим обыкновенными кисточками, пульверизаторами удобнее работать на большой ровной площади, а здесь сложная конструкция, да и расход краски был бы огромный, – пояснил бригадир альпинистов **Алексей Косов**.

Издали заметно, как металлическое сооружение превращается в полосатое – одна из трех русловых опор линии электропередачи, которая стоит на берегу, сильно отличается от своих потускневших «сестренок». Ее красно-белые штрихи отлично видны с автомобильного моста через Зею.

– Ничего красочного, сплошная проза: опору десятки лет не красили, ржавая стояла, – обыденно описывают свою опасную и тяжелую работу промышленные альпинисты.

К работе они приступили в середине сентября, поначалу мешали дожди. Зеброй электроопору решили сделать неспроста.

Переход через р. Зею ВЛ 110 кВ – участок транзита электроэнергии от Райчихинской ГРЭС до Благовещенска, введен в эксплуатацию в 1959 году. Высота каждой из трех русловых опор – около 90 метров, протяженность провода над рекой – более трех километров, вес одного провода – 6 тонн. В прошлом году в ходе ремонтных работ было заменено 3 провода и 9 гирлянд изоляторов на трех русловых опорах. Сталебронзовый провод выпуска 50-х годов прошлого столетия заменил современный – алюминий-сталь: по новым требованиям при переходе через реки теперь используется только провод такого класса. Это был первый серьезный ремонт линии после ее строительства. В этом году приступили к ремонту самих опор.

– Есть регламент – такие сооружения красить нужно двумя цветами, чередуя красную и белую краску, чтобы объекты были заметны для летательных аппаратов, – поясняет директор ООО «Пром-Альп-Век» **Владимир Пинегин**. – По такому же принципу покрашена вышка ОРТПЦ в Благовещенске.

**«РЮМКА»
ДЛЯ АЛЬПИНИСТОВ**

Высота опоры – под 90 метров. Однако альпинистов не испугает – они перекрасили все телевышки в области, в том числе и устремляющиеся в небо на 350 метров.

– Используем альпинистское снаряжение, в общем, все как обычно. В этом году мы покрасили уже несколько десятков башен, – напоминает **Алексей Косов**.

Трудились здесь вшестером. Сама

технология малярных работ простая: снимают щеткой толстый слой ржавчины, затем наносят два слоя краски. Краску поднимают в ведрах с помощью тросов, затем разливают в емкость поменьше и берутся за кисти. Можно использовать механические, современные средства, но в данных условиях это не совсем удобно, утверждают альпинисты.

Работа на высоте требует больших физических усилий и строгого соблюдения мер безопасности. Стволы опор, кстати, красят без отключения ЛЭП. В выходные дни альпинисты проводили самый опасный этап работ: красили «рюмку» – так они вслед за энергетиками называют верхнюю часть опоры. Тогда линию обесточивали.

Кстати, обновление электрообъекта потребовало переселить пернатых: альпинисты сняли два гнезда, которые свили вороны. ■



ОПРОС НА DEITA.RU

Все статьи

ЭНЕРГИЯ
НАША ЖИЗНЬ

ОПРОС

Как вы считаете, по какой причине происходят аварийные отключения электроэнергии?

Всего проголосовало: 2129

- Изношенность сетей. Недостаточно средств выделяется на ремонт и реконструкцию. Проголосовало - 1385 (65%)
- Недостаточное внимание со стороны правительства к энергетической отрасли. Проголосовало - 402 (18%)
- Всеми виной непогода. Проголосовало - 124 (6%)
- Работы сторонних организаций в охранных зонах ЛЭП (рвут провода). Проголосовало - 113 (5%)
- Затрудняюсь ответить. Проголосовало - 105 (4%)

Календарь событий

02.11.2012 Семинар "Гендерные аспекты совлечения работы и семейных обязанностей"

02.11.2012 Первое заседание Думы города Владивостока нового созыва

16.11.2012 Крутой стейк на тему "Россия в АТР после саммита АТЭС"

ДВФУ променял старое лицо на новую маску

Приморцы сидят без света из-за изношенных электросетей. Вторая причина отсутствия электричества – недостаточное внимание со стороны правительства к отрасли

Отключение электроэнергии – одна из хронических болезней Приморья. Еще в 90-е годы родилась знаменитая поговорка: «Если в кране нет воды, а в розетке – тока, значит, вы недалеко от Владивостока».

ИА «Дейта» спросило у жителей Приморья, каковы, по их мнению, причины перебоев в электроснабжении?

Как показали результаты опроса, первой причиной «погружения во тьму» приморцы считают изношенность сетей. Вместе с тем недостаточно средств выделяется на ремонт и реконструкцию. Такой вариант ответа посчитали

верным 1390 человек.

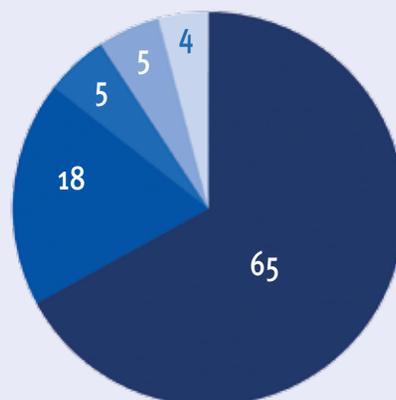
Второй по популярности ответ: причина в недостаточном внимании правительства к энергетической отрасли. С этим согласились 403 респондента.

124 приморца в перебоях с электроснабжением обвинили непогоду.

Чуть меньше жителей края – 113 человек – ответили, что всему виной работы сторонних организаций в охранных зонах ЛЭП, так как в результате этого рвутся провода.

Не нашли виноватых в отсутствии электроэнергии 105 человек – это наименее популярный ответ. ■

Опрос



- Изношенность сетей. Недостаточно средств выделяется на ремонт и реконструкцию.
- Недостаточное внимание со стороны правительства к энергетической отрасли.
- Всеми виной непогода.
- Работы сторонних организаций в охранных зонах ЛЭП (рвут провода).
- Затрудняюсь ответить.

ПАРТИЗАНСК – САМЫЙ СЛОЖНЫЙ УЧАСТОК РАБОТЫ СП «ЮЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» ПРИМОРСКОГО ФИЛИАЛА ОАО «ДРСК». В СВОЕ ВРЕМЯ, КОГДА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ БЫЛИ ЗДЕСЬ МУНИЦИПАЛЬНЫМИ, В ИХ СОДЕРЖАНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯМИ НЕ ВКЛАДЫВАЛОСЬ НИ РУБЛЯ. А УЧИТЫВАЯ, ЧТО СЕТИ БЫЛИ ПОСТРОЕНЫ В СЕРЕДИНЕ ПРОШЛОГО ВЕКА И ПОДХОДИЛИ УЖЕ К СТОПРОЦЕНТНОМУ ИЗНОСУ, НЕТРУДНО ПРЕДСТАВИТЬ, В КАКОМ АХОВОМ СОСТОЯНИИ ХОЗЯЙСТВО БЫЛО ПЕРЕДАНО ЭНЕРГЕТИКАМ

Елизавета Комарова

ПРОБЛЕМНОЕ НАСЛЕДСТВО

С 2007 года восстановлением распределительных сетей Партизанска занимается приморский филиал ОАО «ДРСК». Большой объем работ уже выполнен, однако еще рано говорить о завершении этого крупного проекта

– Претензии жителей Партизанска – один из факторов, подтверждающих наличие проблем в сетях, – говорит директор СП «Южные электрические сети» **Евгений Беспалов**. – Людей понять можно. Когда напряжение в сети не 220 ВЛ, а 160 или 150 и бытовая техника не работает, то как тут не жаловаться? Эта проблема досталась нам в наследство, когда в 2002 году мы приняли на обслуживание изношенный и не соответствующий уже никаким нормам сетевой комплекс города Партизанска. Деревянные опоры, срок службы которых составляет 25 лет, почти сгнили, потому что их ни-

кто никогда не менял, отслужили свое провода, заросли просеки. Усугубляет проблему то, что бытовая техника сейчас энергоемкая. Печного отопления даже в частных домах осталось не так уж много, все больше ставка делается на обогрев за счет электричества. При этом переданные нам трансформаторные подстанции на такую большую нагрузку не рассчитаны. Как результат – снижение напряжения и дополнительные потери в сетях.

Добавляют аварий чрезвычайные погодные условия, какие нередко случаются в Приморье. Обрушившийся на край в конце августа тайфун не по-

щадил и партизанские сети. Стихия затормозила плановые ремонтные работы, заставила на какое-то время направить все силы и ресурсы на устранение последствий тайфуна.

– А как учитываются поступающие от населения жалобы?

– Могу заверить, что ни одна из них не остается без внимания. В офисе Южных электрических сетей во Владивостоке и на самом партизанском участке заведены журналы, в которых фиксируются все обращения абонентов. Каждое из них отрабатывается в возможно короткие сроки. Планы ремонтов составляются на основе анализа

О ПРОБЛЕМНОМ НАСЛЕДСТВЕ МЫ БЕСЕДУЕМ С ДИРЕКТОРОМ СП «ЮЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» ЕВГЕНИЕМ БЕСПАЛОВЫМ



состояния конкретных участков сетей и оборудования. Учитываются также предписания надзорных органов и поступившие жалобы, о которых мы говорили. Приоритет при планировании работ отдается наведению порядка на тех улицах, с которыми они были связаны. Прделанная работа частично снизила поток жалоб, но он по-прежнему остается большим.

– *Какими силами ведется ремонт и реконструкция и какие средства вкладываются в работы, которые выполняются в Партизанске?*

– Работы здесь выполняются и силами собственного персонала компании, и путем привлечения сторонних организаций. На проведение хозяйственным способом ремонта и реконструкции сетей 0,4, 6, 10 кВт и оборудования в нынешнем году выделено 5 миллионов рублей. Большая часть запланированного уже сделана, до конца года завершим остальное. Подрядчики должны выполнить ремонтных работ на 11 миллионов рублей. Кроме того, ведется реконструкция электрических сетей по инвестиционной программе нашего филиала. С подрядной организацией заключен договор на проведение соответствующих работ на сумму почти 7,5 миллиона рублей, и с сентября она к ним приступила.

– *Какие конкретно работы ведутся?*

– Недолговечные деревянные опоры меняем на железобетонные. Хозяйственным на территории города

и городского округа до конца года заменим 176 опор – 136 одноствоечных и 40 сложных, выправим более 70 опор. Двадцать трансформаторных подстанций уже отремонтировано, это около 90% от плана. В Партизанске подрядчики в этом году выполняют капитальный ремонт сразу на нескольких участках сети 0,4 кВ. Работы еще ведутся, но уже большая часть закончена: установлено более 400 опор, около 200 стоек опор СВ-95, СВ-105, и СВ-110, подвешено 12 км самонесущего изолированного провода. В ноябре были установлены две комплектные трансформаторные подстанции: КТПН-400 кВА и КТПН-320 кВА. По инвестпрограмме до конца декабря идут работы в поселке Авангард, который входит в состав Партизанского городского округа: реконструкция участка линий 0,4 - 6 кВ общей протяженностью более восьмисот метров и установка КТПН-160 кВА.

Также мы чистим километры просек, производим замену провода, ремонтируем оборудование на подстанциях. В ходе реконструкции меняется конфигурация сети, увеличиваются нагрузки. Выполняем план нынешнего года по ремонту 19 подстанций. Кроме вышеперечисленных работ выполняются и текущие плановые мероприятия: обходы, осмотры линий, замеры параметров оборудования.

– *Нужно полагать, что приоритетом инвестиционной программы в*

▼ СПРАВКА

С 2007 года, с началом работы ОАО «ДРСК» в Приморском крае, финансирование проекта реконструкции распределительных сетей Партизанска стало регулярным.

За пять лет компанией в восстановление распределительных сетей города было вложено более 80 миллионов рублей.

В Партизанске приморским филиалом ОАО «ДРСК» было реализовано несколько проектов:

- ремонт 7 километров магистральных ВЛ 6 кВ от ПС «Партизан» (2009 г.),
- реконструкция 29 км воздушной линии 0,4 кВ (2010 г.),
- ремонт 10 км линии 0,4 кВ с заменой провода на СИП (2011 г.),
- капитальный ремонт ВЛ-04, кВ.

нынешнем году стали объектами, направленными на обеспечение энергообеспечения объектов саммита АТЭС во Владивостоке. Тем не менее были продолжены ремонтные работы в Партизанске.

– Нельзя весь бюджет Южных электрических сетей тратить только на Партизанск. Иначе что тогда делать с другими территориями? Например, у нас на обслуживании находится пригород Артема, а это несколько населенных пунктов, которые активно развиваются, там ведется большое коттеджное строительство. Или взять Хасанский и Надеждинский районы – там тоже хватает проблем, решение которых нельзя откладывать. А в нынешнем году, вы правы, все силы были брошены на подготовку к саммиту АТЭС. Вводились в строй новые трансформаторные подстанции, реконструировались существующие энергообъекты.

При этом партизанские проблемы не были забыты, в их решение был вложен 21 миллион рублей. Хотя, понятно, этого мало для того, чтобы вытянуть Партизанск. Сюда еще предстоит вкладывать и вкладывать. Обновление системы электроснабжения города будет продолжаться. Мы видим для себя задачу в том, чтобы в итоге каждый житель этой территории был обеспечен качественной электроэнергией. ■

Электрохозяйство Партизанского городского округа включает в себя:
ВЛ-6 кВ - 150,97 км; ВЛ-0,4 кВ – 487 км; КЛ-6 кВ – 21 км; КЛ-0,4 кВ - 124,334 км; ТП, КТП – 190 шт.

Численность населения Партизанского городского округа – более 46 тысяч человек. Округ включает в себя г. Партизанск и еще 11 населенных пунктов. Производственная база находится в с. Новицком



Ведутся работы по ремонту и реконструкции сетей

ОБНОВЛЕНИЕ



В Ленинском районе ЕАО продолжается реконструкция подстанции «Ленинск» 110/35/10 кВ. О том, что происходит на объекте, рассказал начальник службы управления инвестициями филиала ОАО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» Александр Царегородцев

– Александр Викторович, какое оборудование сейчас устанавливается в Ленинском?

– В рамках реконструкции этой подстанции будут установлены новые, более совершенные трансформаторы, мощностью практически в два раза превосходящие существующие. Это позволит обеспечить для жителей района более стабильное, бесперебойное энергоснабжение. В лучшую сторону изменится и качество поставляемой электроэнергии. Обновленная электрическая подстанция в Ленинском районе ЕАО будет отвечать всем современным требованиям.

– Как повлияет реконструкция подстанции на развитие промышленной инфраструктуры района?

– Основным толчком для замены оборудования стало ожидаемое начало строительства железнодорожного перехода через р. Амур между Российской Федерацией и КНР в районе с. Ленинское. Несмотря на то что строительство еще не началось, мы должны быть заранее готовы к предстоящим работам. Ведь в будущем это будет целая инфраструктура, довольно энергоемкая, которой необходимо стабильное и надежное энергоснабжение. Реконструкция подстанции и идет с расчетом на эту

перспективу, что позволит снять все ограничения по технологическому присоединению новых потребителей. Более 38 миллионов рублей уйдет только на первый этап реконструкции. Это наши собственные и привлеченные средства.

– Где производят устанавливаемое оборудование? Кто осуществляет строительные-монтажные работы?

– Силовой трансформатор производства екатеринбургского завода «Эльмаш», очень хорошего качества. Работают на подстанции подрядчики из г. Благовещенска, все работы должны вскоре завершиться. ■

ЖЕЛЕЗНЫЙ ПУТЬ В АЗИЮ

Анна Галкина

Масштабный инфраструктурный проект способен изменить экономику ЕАО.

О строительстве моста, который соединил бы русский и китайский берега Амура, дальневосточники слышат много лет. Реальные очертания у этой идеи появились вместе с планами ГК «Петропавловск» создать в Еврейской автономной области горно-обогатительный комбинат. И на сегодняшний день ключевой инфраструктурный проект группы компаний – железнодорожный пограничный мостовой переход Нижнеленинское-Тунцзян – близок к воплощению. Уже полностью завершены дорогостоящие проектные работы.

СЕМЬ БЕД – ОДИН МОСТ

Масштабный проект реализует компания

«Рубикон», входящая в «большую семью» «Петропавловска». А проектные работы выполняли сразу два института – российский «Гипростроймост» и 3-й Тяньцзиньский проектный институт.

Нужно сказать, что железнодорожный мост, который соединит село Нижнеленинское (Ленинского района ЕАО) с китайским городком Тунцзян, во многом уникален. И прежде всего он удивителен тем, что нужен и выгоден буквально всем.

Сегодня, несмотря на огромную протяженность российско-китайской границы, существует всего два круглогодичных железнодорожных перехода – в За-

байкалье и Приморье. Расстояние между ними почти 3,5 тысячи километров, и оба перегружены. В такой ситуации строительство железнодорожного моста (на нынешний момент, кстати, железнодорожного сообщения с Китаем на этом направлении не существует вовсе) становится настоящим спасением. Мост даст возможность дальневосточной экономике выйти на бурно развивающийся рынок Азиатско-Тихоокеанского региона и на полторы тысячи километров сократит путь нашей продукции к азиатским потребителям, что, разумеется, сразу же повысит её конкурентоспособность.

Строительство моста и соответствующей инфраструктуры выгодно и непосредственно для Еврейской автономной области. По оценкам специалистов, ввод в строй пограничного железнодорожного перехода одновременно с пуском горно-обогатительного комбината позволит ЕАО стать финансово независимым регионом и даст области 2000 рабочих мест.

Между тем уникальность строительства моста еще и в том, что впервые в истории России межгосударственный инфраструктурный проект будет возводиться на деньги частного инвестора – группы компаний «Петропавловск». При этом грузы



144 МЕТРА – МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ, КОТОРОЕ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТА.

ОКОЛО 7,5 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВОГО ПЕРЕХОДА.

НА 1500 КМ СОКРАТИТСЯ ПУТЬ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДО АЗИАТСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

К 2014 ГОДУ ПОЙДУТ ПЕРВЫЕ ПОЕЗДА ПО МОСТУ МЕЖДУ НИЖНЕЛЕНИНСКИМ И ТУНЦЗЯНОМ.

30 МЕСЯЦЕВ – СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТА

Железнодорожный мостовой переход через реку Амур. Визуализация



2209,5 МЕТРА СОСТАВИТ ДЛИНА МОСТА, ИЗ НИХ 309 МЕТРОВ БУДЕТ НАХОДИТЬСЯ НА ТЕРРИТОРИИ РФ И 1901 МЕТР – НА ТЕРРИТОРИИ КНР



Сергей Бондарев,
начальник службы
технологического
присоединения
ДРСК:

– На сегодняшний день ОАО «ДРСК» реализует крупный инвестиционный проект по реконструкции ПС 110/35/10 кВ «Ленинск» в Еврейской автономной области. Основной причиной реконструкции подстанции послужила заявка ООО «Рубикон» на технологическое присоединение объекта «Строительство железнодорожного мостового перехода через р. Амур на участке государственной границы в районе населенного пункта Нижнеленинское ЕАО и г. Тунцзян провинции Хэйлуцзян». Учредителями ООО «Рубикон» являются такие компании, как Кимкано-Сутарский горно-обогатительный комбинат и Гаринский горно-металлургический комбинат.

Учитывая загрузку ПС 110/35/10 кВ «Ленинск» для обеспечения возможности технологического присоединения строящегося железнодорожного мостового перехода, была определена необходимость реконструкции ПС с заменой силового трансформатора мощностью 6,3 МВА на трансформатор мощностью 25 МВА, установки двух выключателей 110 кВ и установку двух линейных ячеек 10 кВ.

Данный проект курирует губернатор ЕАО, т. к. реконструкция подстанции позволит обеспечить рост товарооборота между регионами Дальневосточного федерального округа и Китайской Народной Республикой, а также позволит обеспечить надежное электроснабжение существующих потребителей села Нижнеленинское, строящегося железнодорожного мостового перехода и объектов его инфраструктуры, которые будут строиться после ввода моста в эксплуатацию.

самого «Петропавловска» задействуют менее половины пропускной способности моста.

На сегодня российская часть моста и подходы к нему от первой тарифной станции, то есть города Ленинска, оцениваются примерно в 7,5 миллиарда рублей. И пока все складывается так, что с российской стороны в этот проект не будет вложено ни копейки государственных денег.

ДЕЛО ТЕХНИКИ

Между тем список уникальных особенностей пограничного моста на этом не заканчивается. Мост очень интересен и с технической стороны. При проектировании инженерам двух стран пришлось поломать голову, как совместить разные технические требования России и Китая, а также две различные по ширине железнодорожные колеи - 1532 и 1420 мм. В итоге пришли к общему решению: мост будет иметь совмещенные пути, то есть одна колея расположится как бы внутри другой, рельсы будут чередоваться.

Разная ширина колеи, кстати, – не единственное техническое разногласие, возникшее на этапе проектирования. Споры и обсуждения у мостостроителей двух стран возникали периодически. Даже с высотой будущего моста определились не сразу. Китайские инженеры предлагали привычный для них 21 метр, наши специалисты обращали внимание на то,

что хабаровскому мосту, к примеру, вполне хватает высоты в 13,5 метра, чтобы пропустить суда любого класса. А раз хватает – для чего строить выше? В итоге сошлись на компромиссных 15 метрах.

На подготовительные работы, а также переговоры и соглашения с китайскими партнерами по стройке, российскими чиновниками и РЖД ушло в итоге без малого пять лет. И процесс этот вовсе не был простым. Так, по первоначальной договоренности с китайскими партнерами граница ответственности за строительство должна была находиться ровно посередине моста. Но такая «честная дележка» могла обернуться массой неудобств в будущем, ведь государственная граница проходит по фарватеру, а фарватер – в районе четвертой (из двадцати двух) опор будущего моста, а вовсе не в середине. Получалось, что изрядный отрезок российской части моста окажется на территории Китая.

В результате длительных переговоров и согласований в апреле этого года было подписано дополнительное межправительственное соглашение, по которому границу ответственности удалось сместить. И это, кстати, позволит уменьшить сметную стоимость российской части моста с 12,5 до 7,5 миллиарда рублей. ■

НОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ В АЛДАНЕ

Анатолий Перкин

ДРСК ввела в строй современный энергообъект в Южной Якутии

В двух километрах от Алдана филиал ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» (входит в состав холдинга «РАО ЭС Востока») ввел в строй подстанцию 35/6 кВ «Водозабор».

Подстанция является самым современным энергообъектом, введенным ДРСК в Южной Якутии за последние 16 лет, и обеспечивает электроэнергией водозабор города Алдана и жителей его микрорайонов.

Строительство подстанции началось в 2011 году. При возведении энергообъекта применялось оборудование, отвечающее требованиям эксплуатации в условиях Крайнего Севера.

До этого электроснабжение водозабора осуществлялось от подстанции, оборудование которой частично устарело и исчерпало свой ресурс. С вводом новой подстанции значительно возросла и пропускная способность сетей.

Расположенную в тайге подстанцию от других энергообъектов филиала отличает высокий уровень автоматизации, который делает работу

энергообъекта надёжной и безаварийной.

В ходе строительства смонтировано современное модульное комплектное распределительное устройство (КРУМ), применение которого обусловлено суровыми климатическими условиями, вечной мерзлотой и резкими перепадами температур. В здании КРУМ установлены микропроцессорные устройства релейной

защиты и противоаварийной автоматики, автоматическая информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ), устройство телемеханики, обеспечивающее управление подстанции с диспетчерского пункта.

Ввод подстанции в работу осуществлён в рамках инвестиционной программы ДРСК, затраты на которую составили более 100 млн руб. ■



– Сложные климатические условия севера, резкий перепад температур предъявляют жёсткие требования к работе энергообъектов, – говорит заместитель директора по развитию и инвестициям Южно-Якутских электрических сетей **Александр Кулемин**. – ДРСК сделала серьёзный шаг в этом направлении. Современная, компактная, автоматизированная подстанция нового поколения повысит надёжность электроснабжения важного социально значимого объекта и потребителей, а в перспективе обеспечит электроэнергией посёлок строителей Канкунской ГЭС.



**«Южно-Якутские электрические сети» –
филиал ОАО «ДРСК» в Южной Якутии**

Протяженность ЛЭП – (0,4-110 кВ) – **1715,2 км**

Количество подстанций (35-110 кВ) – **35**

Численность персонала филиала – **557 человека**

За 5 лет: построено **78 км ВЛ (6/10/04 кВ),**

56 трансформаторных подстанций (6/10/04 кВ)

введена в строй одна подстанция 35/6 кВ

Инвестиционная программа 2012 года – 274 млн. рублей



Петр Мазур

КОЛЕСО УДАЧИ

Уезжая в рейс, каждый водитель помнит, что его ждут дома. Дорога проверяет людей на прочность, и каждый день водитель проверяет свое мастерство в дороге

Безопасная, безаварийная работа автотранспорта – постоянная забота руководства и всего коллектива ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания». В компании работает больше семи тысяч сотрудников, из них порядка полутора тысяч водителей. Ежегодные смотр-конкурсы на лучшего по профессии среди водителей стимулируют

автомобилистов повышать свое мастерство.

КОНКУРС МАСТЕРСТВА

Традиционно конкурс проводится в нескольких уровнях: сначала водители демонстрируют мастерство в подразделениях, затем в филиалах, а потом в масштабе всей компании. Заключительный аккорд смотра-конкурса состоял-

ся в сентябре 2012 года на автодроме Хабаровского учебно-курсового комбината.

Сначала участники показали уверенное знание теории по правилам дорожного движения, устройству и эксплуатации автомобиля, затем – мастерство фигурного вождения автомобиля.

Проверялась и грамотность действий при оказа-

нии доврачебной помощи условным пострадавшим не только на автотранспорте, но и на производстве. Дело в том, что в ряде подразделений электромонтер – он же водитель, и должен уметь все. Даже реанимировать пострадавшего и успеть это сделать за три минуты: в критических ситуациях от водителя-энергетика зависит жизнь человека.



Участники соревнований готовы показать мастерство вождения

ПОБЕДИТЕЛИ

Высокий класс показало большинство участников соревнований. Но победила команда Амурских электрических сетей, а ее участнику **Игорю Гаевому** досталась пальма первенства в личном зачете.

– Нельзя нашим ребятам не быть профессионалами. С утра водитель садится за руль автомобиля, днем – за рычаги другой техники, к вечеру – на кран. Такова специфика производства, – заметил в нашей беседе начальник службы механизации и транспорта Амурских электрических сетей **Игорь Терёшкин**.

Второе место заняли хозяева – команда Хабаровских электрических сетей. И в личном зачете вторым был водитель предприятия **Александр Дихтярев**. Третье место занял



представитель Амурских электрических сетей **Станислав Ельчинович**. А третье командное место – у Приморских электрических сетей.

ПОЛЕЗНЫЙ ОПЫТ

Главный судья соревнований, начальник транспортной службы

ОАО «ДРСК» **Александр Шахрай** наравне с участниками волновался во время смотра-конкурса.

– Соревнования проходили очень интересно, – делится впечатлениями Александр Георгиевич. – У хабаровчан великолепная база. Я думаю, мы еще раз соберемся на этом

учебно-производственном комбинате. Такой подготовленной площадки многие участники соревнований еще не видели. Очень полезно коллегам встречаться, общаться, обмениваться опытом. Каждый из пятнадцати водителей горел желанием победить. Во-первых, это повыша-

ет статус профессионала в коллективе. Во-вторых, у самого участника возникает желание достойно представить свой коллектив, свой филиал. У ребят горели глаза, был хороший профессиональный азарт!

В один из этапов конкурса – фигурное вождение автомобиля – впервые включили две единицы, которые наиболее часто используются в работе: автомобили марки УАЗ и ГАЗ-53. И конкурс стал насыщеннее, интереснее. А самым зрелищным, пожалуй, стал этап пожаротушения автомобиля, он, кстати, также был включён в программу смотра-конкурса впервые.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

Соревнования входят в перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасной эксплуатации автотранспорта. Постоянно проводимые службой механизации и транспорта совместно со службой охраны труда и надёжности профилактические мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации автотранспорта приносят свои результаты. С начала оперативной деятельности ОАО «ДРСК» в компании не было ни одного дорожно-транспортного происшествия с пострадавшими, в котором был бы виновен наш водитель.

В достижении высоких результатов большую роль играет учебная база. В каждом из пяти филиалов оборудованы специальные классы, есть компьютерные программы. Все водители проходят подготовку по 34-часовой программе.

В масштабе компании регулярно проводятся разборы дорожно-транспортных происшествий. Любое нарушение в одном из филиалов становится из-



вестным всему коллективу водителей компании. Проводятся дополнительные разъяснения, инструктажи. Анализируется любая ошибка. Такая практика помогает избежать серьезных дорожно-транспортных происшествий.

– У нас отличные инженерно-технические работники, отвечающие за автомобильный транспорт, – продолжает Александр Георгиевич. – Для всех наших специалистов безопасность превыше всего. Техника в компании используется разная: специальная высокопроходимая, различные подъемники, краны, буровые установки, вездеходы и т. д. Сегодня парк обновился на 40%.

Новые машины доверяем профессионалам. Конечно, после внедрения системы мониторинга автотранспорта «СКАУТ», «Автограф», «FAS» с навигационными системами ГЛОНАСС и GPS повысилась дисциплина. Любой из руководителей транспортной службы в любое время скажет, где находится автомобиль. Такие системы мы покупаем только с датчиками расходов топлива. В комплексе мер по снижению затрат с помощью этих систем и проводимых мероприятий по снижению затрат



на эксплуатацию техники 2009 года было сэкономлено 535 тыс. литров автомобильного топлива или почти 9 ж.д. цистерн. В переводе на деньги это очень большая сумма.

ПРОФЕССИОНАЛЫ ВЫСОКОГО КЛАССА

Александр Георгиевич тепло говорит о тех, кто подготовил к смотру-конкурсу



Важно!

В этом году лучшим водителем ДРСК стал **Игорь Гаевой** – водитель Амурских электрических сетей из г. Белогорска. Его основная должность – электромонтер по эксплуатации распределительных сетей, а водителем он работает по совмещению. С момента образования амурского филиала Игорь Гаевой становился лучшим водителем Амурских ЭС во всех конкурсах профессионального мастерства. Стаж вождения у победителя конкурса – 21 год, водительские права категории В, С, Е.



команды профессионалов. В Амурских электрических сетях это **Игорь Владимирович Терёшкин**, в Приморских – **Валерий Николаевич Савчук** и **Павел Александрович Кислица**, в Хабаровских – **Сергей Борисович Гусев**. Особая благодарность Сергею Борисовичу: на его плечи легла большая ответственность по организации конкурса, и все прошло замечательно.

В электросетях ЕАО работает опытный специалист **Игорь Васильевич Письменов**. Транспортную службу Якутских электрических сетей возглавляет **Николай Константинович Цой**. Кстати, одним из пред-

Смотр-конкурс для водителей стал хорошей возможностью обменяться опытом

ставителей команды якутян был его сын **Андрей Цой**, вторым – **Александр Лапухин**, молодой специалист, инженер по БДД. Оба окончили факультет автомобильного транспорта Тихоокеанского государственного университета – отрадно, что молодые грамотные

специалисты вливаются в коллектив.

Большой вклад в обеспечение безаварийной и бесперебойной работы автотранспорта компании вносят сотрудники транспортной службы исполнительного аппарата ОАО «ДРСК»: ведущий инженер **Любовь Викторов-**

на Анохина и инженер первой категории **Сергей Николаевич Гиберт**.

Смотры-конкурсы в ДРСК и ее филиалах стали эффективным инструментом повышения производительности труда, а в конечном итоге – улучшения качества энергоснабжения потребителей. ■



Надежда Шейкина

ДАЙТЕ ЖАЛОБНУЮ КНИГУ!

Еще пять лет назад эту популярную фразу можно было услышать от клиента или потребителя. Сейчас, с развитием информационных технологий на рынке услуг, роль жалобной книги, по совместительству справочника, а иногда и консультанта-психотерапевта, выполняют операторы контакт-центров

Потребитель набирает номер телефона горячей линии и получает интересующую его информацию или консультацию, оставляет жалобу или претензию, иногда – рассказывает о своих трудностях и просит совета, иногда – делится радостью и благодарит.

Частые телефонные переговоры с профессионально подготовленным персоналом контакт-центра

стали нормой и более предпочтительны, чем посещения офисов компаний.

ДРСК идет в ногу со временем, и с декабря 2011 года в компании функционирует корпоративный контакт-центр. Позвонив на единый телефон 8-800-1000-397, потребители электроэнергии могут получить консультацию по вопросам технологического присоеди-

нения к электрическим сетям, качества электроэнергии, сообщить о прекращении энергоснабжения, узнать информацию об установке счетчиков. Здесь же принимают сведения о хищениях электроэнергии и неправомерных действиях сотрудников ОАО «ДРСК».

Контакт-центр – первое звено в цепочке оперативного реагирования на потребности и запросы

потребителей, решения их проблем. Вежливость специалистов, заинтересованность в том, чтобы человек, обратившийся в компанию, получил всю информацию и ему не пришлось, как раньше, «обивать пороги» – все это в результате положительно влияет на имидж компании.

КТО НАМ ЗВОНИТ?

Контакт-центр принимает звонки из всех регионов, находящихся в зоне ответственности ОАО «ДРСК». Самые активные потребители – в Приморском крае, от них за год поступило 1143 вызова, это 35% от всех принятых звонков. Чуть отста-

ет Амурская область, треть звонков приходится на этот регион.

О ЧЕМ МЫ РАЗГОВАРИВАЕМ С ПОТРЕБИТЕЛЕМ?

Конечно, чаще всего люди звонят, когда отключается свет и надо узнать, когда же он вновь появится в домах. Второй по популярности блок вопросов связан с учетом электроэнергии – установкой прибора учета, его эксплуатацией, снятием показаний. На третьем месте – вопросы по технологическому присоединению к электрическим сетям ДРСК. Люди спрашивают, что необходимо сделать для подключения своего дома, гаража или производственного по-

рут 800 рублей каждый год. Якобы за то, что у нас в дачных домиках есть электроэнергия, охранники приезжают и собирают с нас деньги. Это что, правильно?

– Какие охранники?

– А мы не знаем, кто это, вообще какая-то мафия.

– А договор на технологическое присоединение у вас есть?

– Договора нет, председатель сам алкоголик, собрал вокруг себя бандитов, и у них там круговая порука.

– Здравствуйте! У меня в огороде стоит опора, я хочу, чтобы ее демон-



КОНТАКТ-ЦЕНТР – ПЕРВОЕ ЗВЕНО В ЦЕПОЧКЕ ОПЕРАТИВНОГО РЕАГИРОВАНИЯ НА ПОТРЕБНОСТИ И ЗАПРОСЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



мещения, какие для этого нужны документы.

Есть звонки, когда потребители хотят получить разъяснения по срокам исполнения работ по договорам, порой высказывают претензии. Кто-то готов идти жаловаться, как часто говорят, «в органы». В таких случаях специалистам контакт-центра приходится разбираться с ситуацией и информировать работников филиалов о спорной или потенциально конфликтной ситуации.

В подавляющем большинстве люди обращаются с конкретными вопросами, с намерением получить помощь по решению той или иной проблемы. Однако все люди разные, поэтому информацию они преподносят по-разному и по-разному формулируют свои вопросы.

Например, о плате за технологическое присоединение:

– *Горячая линия ДРСК, здравствуйте!*

– Здравствуйте, девушка! С нас бе-

тировали и вынесли за пределы моего участка. Что мне делать?

– *Вам нужно обратиться в районный участок электросетей с заявкой на перенос опоры.*

Повторный звонок спустя несколько дней:

– Я написал заявку на перенос опоры. Они (оперативно-выездная бригада) приехали с техникой, чтобы опору убрать и провода перетянуть, но у меня же картошка растет, я не могу их пустить в огород. Что же мне делать?

Нередки случаи, когда на основании телефонных обращений о хищениях электроэнергии специалистами компании проводятся проверки, выявляются должники и неплательщики. Нередко бригаде удается выехать на место в течение 1-1,5 часа после поступившего сообщения. Наши сотрудники обнаруживают наброс проводов на линию и буквально ловят ворюшек за руку.

Абонентами контакт-центра становятся и сотрудники нашей компании. Нам доводилось давать консультации коллегам не только по вопросам технологического присоединения, качества электроэнергии, но и по вопросам оплаты труда и установления норм рабочего времени.

С декабря 2011 по декабрь 2012 года специалистами контакт-центра принято 5608 звонков. Первое время в месяц мы принимали по 150 звонков, сейчас их количество увеличилось до 600.

Самым «урожайным» был август, когда Приморье и Хабаровский край накрыло ураганом «Болаเวน». Количество звонков за месяц увеличилось до 685, из них 230 поступили за три дня, пока бушевала стихия.

Резко увеличилось количество аварийных отключений, это отразилось на нагрузке специалистов, принимающих информационные запросы и жалобы от населения.

Хочется отметить, что работа контакт-центра построена на тесном сотрудничестве с другими структурными подразделениями нашей компании, и в первую очередь – с оперативными диспетчерско-информационными службами филиалов, службами технологического присоединения и перспективного развития, отделами контроля качества и учета электроэнергии.

Очень «ГОРЯЧАЯ» ЛИНИЯ

Руководители и сотрудники этих подразделений всегда оперативно и на высоком профессиональном уровне предоставляют необходимую информацию и в контакт-центр, и потребителям. Все понимают, что работа с обращениями, жалобами, информационными запросами от населения так же важна и необходима, как любая другая, связанная с деятельностью компании. Ни разу не было, чтобы специалисты в филиалах отмахнулись от обращения и вопрос потребителя остался незамеченным.

В результате нам все чаще поступают звонки, в которых люди просто благодарят: за оперативное реагирование, за устранённое аварийное отключение, за подробную и понятную консультацию, вот так:

– *Горячая линия ДРСК, здравствуйте!*

– Ой, здравствуйте, девушка! Это из Калинки, насчет подключения. Нас подключили, спасибо большое!

Или так:

– *Горячая линия ДРСК, меня зовут Надежда. Здравствуйте!*

– Здравствуйте, Надежда! Наверное, вы моя последняя надежда. Я купил недостроенный коттедж, и мне надо подключить его к электрическим сетям. Никак не могу добиться от местного электрика, что же мне нужно сделать.



Плата за технологическое присоединение единовременная и составляет 550 рублей, при условии, что максимальная мощность энергопринимающих устройств не превышает 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности) и расстояние от границ участка заявителя до объектов электросетевого хозяйства составляет не более 300 метров в городах и поселках городского типа и не более 500 метров в сельской местности.



После консультации по процедуре техприсоединения, спустя некоторое время:

– Надежда, все получилось так, как вы рассказали. Я выяснил, чьи сети, подал заявку на техприсоединение, жду договора. Спасибо большое, вы все очень хорошо объяснили.

Подобного рода звонки становятся своеобразным поощрением, подтверждают значимость нашей работы.

– *Горячая линия ДРСК, здравствуйте!*

– Здравствуйте, девушка, а давайте поговорим?

– *Давайте поговорим. Что вас интересует?*

– А давайте поговорим о любви?

О любви? А почему бы и нет? Мы можем поговорить и о любви. Ведь мы очень любим свою работу. ■



БАНДА ЭНЕРГОГРАБИТЕЛЕЙ СХВАЧЕНА

Лариса Циба

Энергетики Хабаровского края надеются, что теперь их объекты в безопасности

Энергетики отмечают: преступления на энергообъектах стали более дерзкими, степень опасности преступных посягательств с каждым годом усугубляется. По информации отдела экономической безопасности и режима филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»,

2009 год запомнился кражами металлических уголков с опор ЛЭП – совершено 12 преступлений только на объектах филиала.

ОХОТНИКИ ЗА «ЦВЕТМЕТОМ»

Если еще пару лет назад воры снимали металл с опор ЛЭП или ограж-

дений подстанций, то в 2011 - 2012 годах народ пошел дальше – противоправные действия злоумышленников уже были направлены на разукрепление на подстанциях 110/35/6 кВ резервного оборудования, содержащего цветной металл.

За 2011 год и текущий период 2012



Совместная работа с УМВД по Хабаровскому краю приносит положительные результаты

года только на территории обслуживания СП «Северные электрические сети» филиала «Хабаровские электрические сети» совершено 18 преступлений в отношении объектов энергетики, расположенных в Солнечном, Комсомольском и Амурском муниципальных районах Хабаровского края, а также в г. Комсомольске-на-Амуре.

Сумма прямого ущерба, причиненного в результате преступных посягательств злоумышленников, составила свыше 3,6 миллиона рублей, а с учетом восстановительных работ – более 5 миллионов.

110 кВ (110 тысяч вольт!), где вывели из строя оборудование электроподстанции, и тысячи людей оставались без света. Ведь если с линии электропередачи снять алюминиевый провод, без электричества останется целая улица или небольшой поселок. А если срезать уголок с металлической опоры, она может рухнуть под порывом ветра, и обесточенным останется город. Что это, если не диверсия, особенно когда речь идет о крупных городах?

ОСТАНОВИТЬ ПРЕСТУПНИКОВ!

По каждому преступлению орга-

справится), обладающей определенными познаниями в области электроэнергетики.

Подразделением экономической безопасности и режима ХЭС совместно с руководством УМВД по Хабаровскому краю в г. Комсомольске-на-Амуре и п. Солнечном проведено не одно совещание, на которых обсуждались совместные действия по обнаружению и обезвреживанию преступной группы. Воров нужно было срочно остановить, ведь разграбление энергообъектов могло привести к катастрофическим последствиям, особенно в зимний период, когда любое нарушение в электроснабжении – беда.

2010 год: 8 случаев краж изделий из черного и цветного металла (металл с опор ЛЭП, ограждения подстанций, цветной металл или иное оборудование, находящееся на территории подстанций).

2011 – 2012 годы: РАЗУКОМПЛЕКТОВАНИЕ НА ПОДСТАНЦИЯХ 110/35/6 кВ РЕЗЕРВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СОДЕРЖАЩЕГО ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ ОПЕРАТИВНИКОВ

Каждая встреча с заместителем начальника полиции по оперативной работе ОМВД России по Комсомольскому району **Евгением Вотчелем** внушала надежду на достижение положительного результата в поиске преступников и привлечение их к уголовной ответственности.

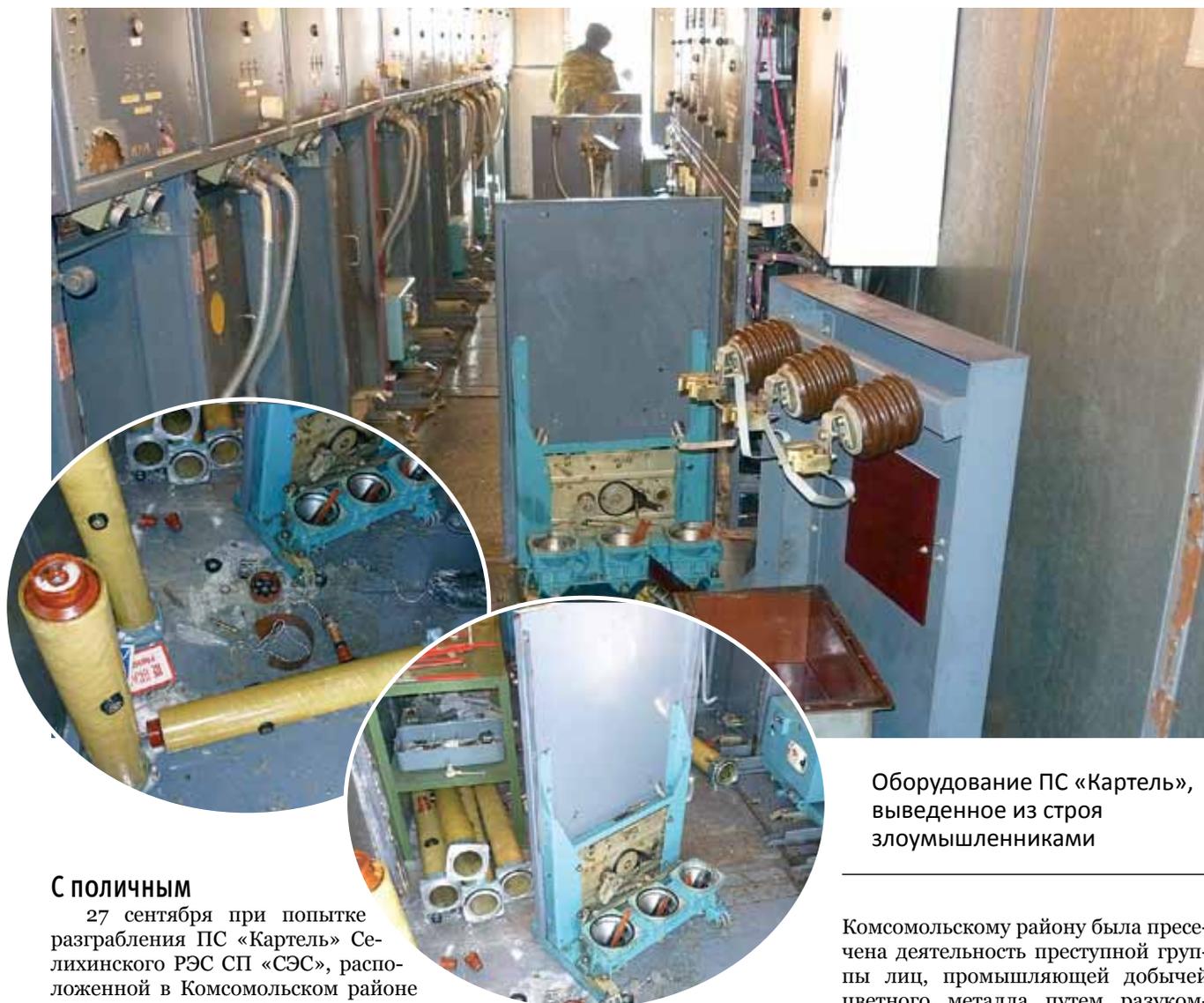
Надо отдать должное, Евгений Владимирович лично интересовался всеми мельчайшими подробностями совершенных преступлений. С профессионализмом квалифицированного оперативного работника занимался своим делом. Именно такой подход привел к положительному результату.

ДЕРЗОСТЬ РАСХИТИТЕЛЕЙ

Тревогу у работников СП «Северные электрические сети» ХЭС вызывает не сумма причиненного ущерба, а тот факт, что злоумышленники с каждым разом совершали преступление, превосходящее по дерзости предыдущее. Не останавливаясь перед смертельной опасностью и невзирая на замки и предупредительные таблички, преступники проникли в закрытые распределительные устройства с напряжением от 35 до

нами УМВД России по Хабаровскому краю были возбуждены уголовные дела. К сожалению, после проведения ряда следственно-оперативных мероприятий они приостанавливались: свидетелей обычно не находилось, вычислить воров не удается.

В результате анализа совершенных преступлений по способу проникновения и характеру причиненного ущерба стало понятно, что кражи совершаются одной и той же группой лиц (один человек с этим не



Оборудование ПС «Картель», выведенное из строя злоумышленниками

С ПОЛИЧНЫМ

27 сентября при попытке разграбления ПС «Картель» Селихинского РЭС СП «СЭС», расположенной в Комсомольском районе Хабаровского края, была задержана группа лиц. Эти люди зарабатывали на жизнь тем, что грабили подстанции, снимали металл с опор ЛЭП и сдавали его.

В первые же дни оперативно-следственных действий с задержанными была доказана их причастность к совершению ряда других преступлений на подстанциях.

При этом выяснилось, что задержанные ранее неоднократно привлекались к уголовной ответственности за разбой и грабеж. Организатор данной группы имеет непогашенную судимость и в случае вынесения обвинительного приговора будет признан рецидивистом. Это обстоятельство говорит о том, что даже наличие дежурного персонала на подстанции не остановило бы подозреваемых: неизвестно, на что могла решиться такая махровая банда ради наживы.

Благодаря профессиональному и ответственному отношению к выполнению своих должностных обязанностей сотрудниками уголовного розыска ОМВД России по

Комсомольскому району была пресечена деятельность преступной группы лиц, промышленно добывающей цветного металла путем разукрупления оборудования объектов электросетевого хозяйства. Но самое главное – нейтрализована угроза для дежурного персонала подстанций, значительную часть которого составляют женщины. ■

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЛИНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЦЕЛОМ ПО КОМПАНИИ

№	Наименование	2011 г.	9 мес. 2012 г.
1	Общее количество краж и хищений	59	33
2	Количество краж и хищений оборудования, проводной и кабельной продукции, содержащей цветные металлы	27	10
3	Возбуждено уголовных дел по фактам хищений	48	19
4	Из них по фактам краж и хищений оборудования, проводной и кабельной продукции, содержащей цветные металлы	26	8
5	Общая сумма возмещенного ущерба от противоправных деяний (тыс. руб.)	4153,4	2765,8



Инга Шилова

АТАКА НА ЛЭП

Под напором техники падают опоры, рвутся провода, даже если оборудование подстанции не пострадало. В результате таких «атак» иногда целые села на несколько часов остаются без электроэнергетики

За 10 месяцев этого года в амурском филиале Дальневосточной распределительной сетевой компании сбито больше опор ЛЭП, чем за весь прошлый год. По сравнению с прошлым годом на треть выросло число аварийных отключений по вине сторонних лиц.

– Профессиональная эксплуатация и реконструкция сетей с применением современных материалов и оборудования позволяет снижать воздействие на сети стихийных явлений, уменьшать число технологических аварий, – рассказывает директор Амурских электрических сетей **Евгений Семенюк**. А вот защититься от населения

и организаций не удастся. К сожалению, статистика по воздействию сторонних лиц на наше оборудование растет. Более 20% аварийных отключений в наших сетях происходит именно по этой причине.

За 10 месяцев сбито около 70 опор, в ноябре повреждено оборудование подстанции «Гуран», порваны десятки километров проводов. Опоры сбивают автомобилисты, а провода рвут организации, которые ведут работы вблизи линий электропередачи без согласования с сетевой компанией. Прямой ущерб, нанесенный Амурским электрическим сетям, составил почти миллион рублей.

В большинстве случаев автомобилисты, повредившие опоры, возмещают ущерб в досудебном порядке. Кроме того, ущерб может быть покрыт за счет страховой суммы по обязательному страхованию автогражданской ответственности. В про-

▼ СПРАВКА

16 октября в Чигирях по вине грузовика отключилась линия электропередачи 10 кВ — «Фотон» оставили прямо в пролете между опорами. Днем ранее на этой же ЛЭП в селе был оборван провод, видимо, за него зацепилась строительная техника.

тивном случае водителю, который повредил опору и скрылся с места ДТП, грозит – помимо возмещения ущерба – ответственность, предусмотренная КоАП РФ: лишение права управления транспортным средством на срок от одного до полутора лет или административный арест на срок до 15 суток.

В Амурских электрических сетях по нерадивым водителям решили ударить сатирой. Карикатура – очередной способ донести до общества серьезность и актуальность проблемы, считают в Амурских электрических сетях.

Работу выполнил благовещенский дизайнер **Виталий Стихин**. Воз-



можно, несознательные водители, рассмотрев картинку, поймут абсурдность ситуации и еще раз задумаются о последствиях столкновения с высоковольтной угрозой. А они далеко не шуточные – страдают не только «неубежавшая» опора и автомобиль.

Карикатуру опубликовали в местных СМИ, напечатали листовки и разместили в зданиях ГИБДД. Благодаря чему проблему заметили, остается ждать результата – снижения аварийности из-за действий сторонних лиц. ■



▼ СПРАВКА

10 августа в Тамбовском районе комбайн «Палессе» в поле сбил опору линии 10 кВ, железного помощника хозяин бросил на месте происшествия и скрылся. Позже в Ромнах наехал на электроопору трактор, из-за чего слетел изолятор.

31 октября вечером в поселке Сиваки неизвестным автомобилем была сбита деревянная опора ВЛ 0,4 кВ.

24 октября в Пояркове машина также врезалась в железобетонную электроопору.

21 октября в Свободном экскаватором порван провод линии электропередачи.

19 октября в Зее было два случая повреждения электрооборудования неизвестной машиной.

Во всех перечисленных авариях виновные с места происшествия скрывались



Владимир Смирнов

ГЛАВНАЯ НАГРАДА – ЗДОРОВЬЕ

К охране здоровья работников в ДРСК относятся с постоянным вниманием. Немаловажным свидетельством этого являются многочисленные награды за хорошую организацию охраны труда

Архаринский район Амурских электрических сетей по итогам 2011 года победил в конкурсе на лучшую организацию работы по охране труда среди предприятий Архаринского района. Вслед за дипломом районного значения предприятие было отмечено благодарственным письмом министерства внеш-

неэкономических связей, туризма и предпринимательства Амурской области.

Начальник Бурейского района Амурских электрических сетей **Евгений Крылов** два года подряд получал награды главы районной администрации – сначала за второе место, а потом и за первое место в конкурсе на лучшую орга-

низацию работы по охране труда. Глава Бурейского района отметил денежной премией **Евгения Петухова**, заместителя начальника Бурейского РЭС.

Грамотами и дипломами главы Октябрьского района и главы Райчихинска за первые места в смотрях-конкурсах на лучшую организацию работы по охране

труда были отмечены Октябрьский район электрических сетей и Восточные электрические сети.

Главы Спасска-Дальнего и Кавалеровского муниципального района отметили наградами Спасский участок Западных электрических сетей и Северные электрические сети приморского филиала компа-



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ПРОВОДИЛОСЬ С УЧЕТОМ НАЛИЧИЯ КОЛЛЕКТИВНОГО ДОГОВОРА, ОБЩИХ СВЕДЕНИЙ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ОБУЧЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

нии за победы в подобных конкурсах.

Коллектив филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети» занял второе место в конкурсе «Лучшая организация работы в области охраны труда и социального партнерства» среди предприятий отраслей материального производства по итогам работы за 2011 год, проводившемся администрацией Владивостока. В нем участвовало более 50 организаций, которые были разделены на три группы: предприятия отраслей материального производства, предприятия непромышленных отраслей, а также предприятия малого предпринимательства.

Определение победите-

лей проводилось с учетом наличия коллективного договора, общих сведений об организации работы по охране труда, обучения и мероприятий по охране труда, показателей производственного травматизма и профессиональных заболеваний, проведения работ по аттестации рабочих мест по условиям труда.

На церемонии награждения вместе с дипломом компании были вручен сертификат на бесплатное обучение в Дальневосточном центре охраны труда для двух представителей филиала и подарочный сертификат на приобретение специальной одежды, обуви и средств индивидуальной защиты. ■



Инга Шилова
Фото: Иван Белозёров

В Амурских
электрических сетях
занимаются
профилактикой
электротравматизма

ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

Электробезопасности наше население необходимо учить – так считают энергетики. Только массовые профилактические мероприятия могут предупредить несчастные случаи со сторонними лицами на объектах энергетики.

В группу риска попадают дети и лица, занимающиеся хищением электроэнергии. С начала 2012 года в Амурской области

погибло 3 человека, в том числе 1 ребенок.

В октябре этого года в СП ЦЭС провели показательный рейд для местных СМИ в с. Ровное Благовещенского района. Журналисты увидели, как население ворует электроэнергию, тем самым создавая смертельную угрозу себе и окружающим. В самом центре села, у всех на виду, висели провода на линии электропередачи.



Начальник службы транспорта СП ЦЭС амурского филиала присутствует на очередном снятии набросов



НАБРОСЫ МОГУТ СТОИТЬ ЖИЗНИ

«Стой! Смотри, куда едешь!» — мальчишки в Ровном Благовещенского района останавливают приятеля на велосипеде перед домом, от которого к ЛЭП тянется «сборная солянка» из разнокалиберных проводов — очередной наброс, или, как говорят, «удочка».

Отключенные от света за неуплату жильцы таким образом воруют электричество, не думая ни о своей жизни, ни о безопасности окружающих. Накануне энергетикам пришлось снова наведаться по знакомому адресу — дом на Центральной, 45 обесточивают уже в третий раз за месяц.

О том, что набросы пред-

ставляют угрозу, дети, наблюдавшие за отключением, сами только что узнали от специалистов Амурских электрических сетей. Спустя несколько минут ребята в красках объясняют приятелю, что с ним будет, если он наступит на провод. «Страшно, конечно, вот так идешь мимо и не знаешь об опасности», — вздыхает пожилая женщина, услышав про «удочку». Провод с крючком на конце, зацепленный за ЛЭП, издали заметить сложно.

— Видите, провод проходит вдоль опоры. Чтобы он не болтался, его придавили кирпичом к земле, и вот он по земле пошел к дому, — показывает на скручен-

ные между собой отрезки разномастных шнуров начальник службы транспорта электроэнергетики СП ЦЭС амурского филиала ДРСК **Андрей Голенков**. — В любой момент ребенок, не осознавая опасности, может взяться за провод и остаться здесь. Хорошо еще, что сейчас сухо. Набросы — это очень серьезная проблема. И хотелось бы, чтобы на нее обратили внимание и органы местного самоуправления.

Как отмечают специалисты, если оголенный провод коснется сырой земли, током может поразить любого в радиусе восьми метров. В опасную зону попадает и пешеходная дорожка сразу за забором, под удар могут попасть случайные прохожие. Тем более что место здесь достаточно оживленное — рядом магазины и остановка школьного автобуса.

Пока электромонтер поднимается на опору, чтобы снять наброс, вокруг со-

бирается приличная орава из местных мальчишек и девчонок. Операция для зрителей не опасна, линию перед этим отключили.

Через несколько минут провод отцеплен и убран. «Заберем с собой как улику», — объясняет Андрей Голенков. Но, как с сожалением отмечают специалисты, скорее всего уже вечером новая «удочка» снова будет на проводах ЛЭП. Максимум, что за это грозит жильцам, — очередной штраф за незаконное потребление энергии. Но, судя по состоянию дома и участка, надежды на то, что хозяева компенсируют потери, мало.

Поговорить с обесточенными владельцами не удалось — дом был заперт. Кстати, один из хозяев удалился в неизвестном направлении сразу же после того как неподалеку появилась машина энергетиков. Этот дом уже третий раз за месяц отключают от незаконного электроснабже-

ЭНЕРГЕТИКИ «НА МЕСТЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ» РАЗВЕСИЛИ ПЛАКАТЫ, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЖИТЕЛЕЙ ОБ ОПАСНОСТИ И ПРИЗЫВАЮЩИЕ СООБЩАТЬ О НЕЗАКОННЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЯХ. ОДИН ИЗ ПЛАКАТОВ ПОВЕСИЛИ НА ВОРОТА ТЕХ САМЫХ «УДИЛЬЩИКОВ» БЕСПЛАТНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ния. И в селе он такой не один. В Ровном, как, впрочем, и в других населенных пунктах области, Амурским электросетям придется регулярно пресекать попытки воровства.

— «Удочки» снимаем очень часто, везде, куда ни поедем. Бывает, уберем утром, вечером опять висят, — поделился электромонтер-водитель **Николай Лысобык**.

Между тем то, что набросы могут стоить жизни,

в Ровном знают не понаслышке. Около двух лет назад на этой же улице погибли два человека — мужчина и пожилая женщина, оба пытались незаконно подключиться к электроэнергии. «Один полез на столб, упал в лужу, и провод за ним, его током и убило», — вспоминает трагический случай местный житель. Через несколько месяцев так же погибла и женщина, которая пошла закидывать «удочку» по росе.

Помимо этого, набросы вредят и самой ЛЭП: провод обгорает, и сильный ветер может оборвать линию. И тогда, предупреждают энергетики, последствия могут быть гораздо хуже.

Так, в августе в селе Успенновка Белогорского района погибла шестилетняя девочка, взявшаяся за оборванный стихией провод линии электропередачи.

К слову, в Ровном на проводе, с которого сняли третий наброс, уже видны обо-

жженные следы. Здесь, по мнению специалистов Амурских электросетей, необходимо принимать кардинальные меры. Оптимальный вариант — заменить обычный провод на современный изолированный, которому набросы не страшны. Но на это нужны деньги, менять придется не один пролет, чтобы у «удильщиков» не было соблазна закинуть провод подальше.

Елена Васильева (газета «Амурская правда»)



ТЕМА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ БЫЛА ПРОДОЛЖЕНА В СТУДИИ ПРЯМОГО ЭФИРА НА РАДИО «ЭХО МОСКВЫ В БЛАГОВЕЩЕНСКЕ»

ВЕДУЩИЕ: СЕРГЕЙ БАГАЕВ,
ОЛЕГ НИКИТИН.
ГОСТЬ СТУДИИ:
ДИРЕКТОР СП ЦЭС
АМУРСКОГО ФИЛИАЛА ДРСК
СЕРГЕЙ ЧУТЕНКО

Олег Никитин: *Сегодня мы говорим об электробезопасности, и любой слушатель может позвонить и задать вопрос Сергею Ивановичу, номер я напоминаю: 31-101-5. Только вопросы по этой теме. Электроприборы и энергообъекты — это зоны повышенной опасности. Что необходимо знать детям с самого начала. С годами мы не беспечнее стали относиться к этому?*

Сергей Чутенко: Для начала я хочу сказать, что сетевое хозяйство Амурской области — это десятки тысяч км линий электропередачи, тысячи подстанций и множество других энергообъектов, и все они — обяза-

тельные составляющие системы, которая обеспечивает электроэнергией каждого жителя Амурской области. Однако при нарушении элементарных правил безопасности эти объекты могут стать источником повышенной опасности, очень большой опасности. Если дети страдают от поражения электротоком по своему незнанию, непониманию и недооценивают опасность, исходящую от электрического тока, то взрослые — из-за преступной халатности и безалаберности. К сожалению, приходится констатировать, что бытовой электротравматизм, в том числе и смертельный, остается на довольно

высоком уровне, и особенно страшно, когда от электрического тока погибают дети.

О. Н.: *Сергей Иванович, а вот с детьми какая-то работа ведется с вашей стороны?*

С. Ч.: С нашей стороны достаточно большая работа проводится, мы эту работу начали проводить по необходимости, когда в 2009 году подростки проникли на территорию нашей подстанции в селе Новоалександровка Тамбовского района. Мы организовали конкурс на лучший урок по электробезопасности и, к своему удивлению, узнали, что в курсе ОБЖ не входят

элементарные вопросы по энергобезопасности даже на бытовом уровне.

О. Н.: *Вот об этом интересно, почему так?*

С. Ч.: Для меня самого непонятно, у меня дочь в прошлом году окончила школу, и на элементарные вопросы она не могла дать мне ответы. Когда мы окунулись в эту тему, мы поняли, что программа ОБЖ не ставит эти вопросы и не дает на них ответы.

О. Н.: *То есть детям нашим не говорят, что не нужно толкать ножницы в розетку. Я вот помню, что я это с детства знал.*

С. Ч.: Нет, повышать свои знания по электробезопасности нужно постоянно, потому что даже профессионалы, если честно, приходится констатировать, теряют чувство опасности перед поражением электрическим током.

Сергей Багаев: *В селах очень много случаев, когда население ворует электроэнергию, подключаются незаконно, набрасывают провода на линии, подключаются, минуя счетчик. Это действительно так?*

С.Ч.: Такие явления, особенно в сельской местности, как несанкцио-

случай – погибла маленькая девочка 6 лет. При детальном рассмотрении и расследовании этого несчастного случая было выявлено, что причиной обрыва провода стали постоянные набросы на линию электропередачи жителями близлежащего дома. По этому случаю: взрослые, которые видели этот оборванный провод, просто недооценили угрозу. Этот провод лежал несколько часов оборванным, и никто не сообщил в энергоснабжающую организацию, да хотя бы главе села.

О. Н.: *Вот вспоминается фильм Гайдая, где герой Леонида Куравлева охранял оборванный провод. Это*



С. Ч.: Элементарные правила поведения вблизи электроустановок нашим детям не объясняются. И это горько и обидно. И мы такую работу начали проводить с 2009 года: организовали конкурс среди учителей, напечатали листовки, плакаты, распечатывание, закладки, распространили их по школам. Надеюсь, что какую-то леготу внесли, чтобы травматизм детский уменьшить.

О. Н.: *Сергей Иванович, а вот как вы считаете, заложили основы электробезопасности в детском саду, и дальше не надо ликвидировать безграмотность?*

нированное подключение к нашим электрическим сетям, есть, мы называем это «набросом». Основная причина этого – неблагоприятная экономическая ситуация в нашей стране, отсутствие постоянного источника доходов, а зачастую и полная деградация населения.

С. Б.: *А какие случаи были показательны этим летом?*

С.Ч.: Далеко за примером ходить не надо: в г. Свободном 22 июня погибли 2 человека – мужчина и женщина, как раз при совершении наброса на линию. В с. Успенковка Белогорского района был трагический

по вашей же части: куда обращаться, если заметили такое?

С. Ч.: Ну, фильм такой помню, «Опасно для жизни» называется – действительно, ситуация интересная, и она жизненная. Если провод оборван, то однозначно надо сделать следующее: первое – огородить территорию, чтобы люди не могли подойти и дотронуться до провода, второе – оперативно сообщить в энергоснабжающую организацию или в МЧС. У нас взаимодействие налажено, поэтому вся информация оперативно поступит к нам. ■

Алексей Зливко



Я Б В ЭНЕРГЕТИКУ ПОШЕЛ...

Старшеклассникам всегда интересно познавать основы будущей профессии. Держать руку на «пульсе» электроснабжения жилищ и предприятий области – чем не достойное занятие для перспективной молодежи?

Сотрудники Электрических сетей ЕАО провели обзорную экскурсию для десятиклассников биробиджанской школы №1.

– Наша основная задача – бесперебойная подача электроэнергии по всей области, – поясняет гостям **Игорь Смирнов**, заместитель директора филиала по управленческой деятельности. – Проще говоря, мы должны обеспечить надежную работу электросетей, чтобы провода на опорах не обрывались и чтобы сами

опоры тоже стояли прочно. Дело важное, в чем-то сравнимое с работой спасателей и пожарных – тоже есть смены, дежурства, оперативно-выездные бригады и аварийно-восстановительные работы.

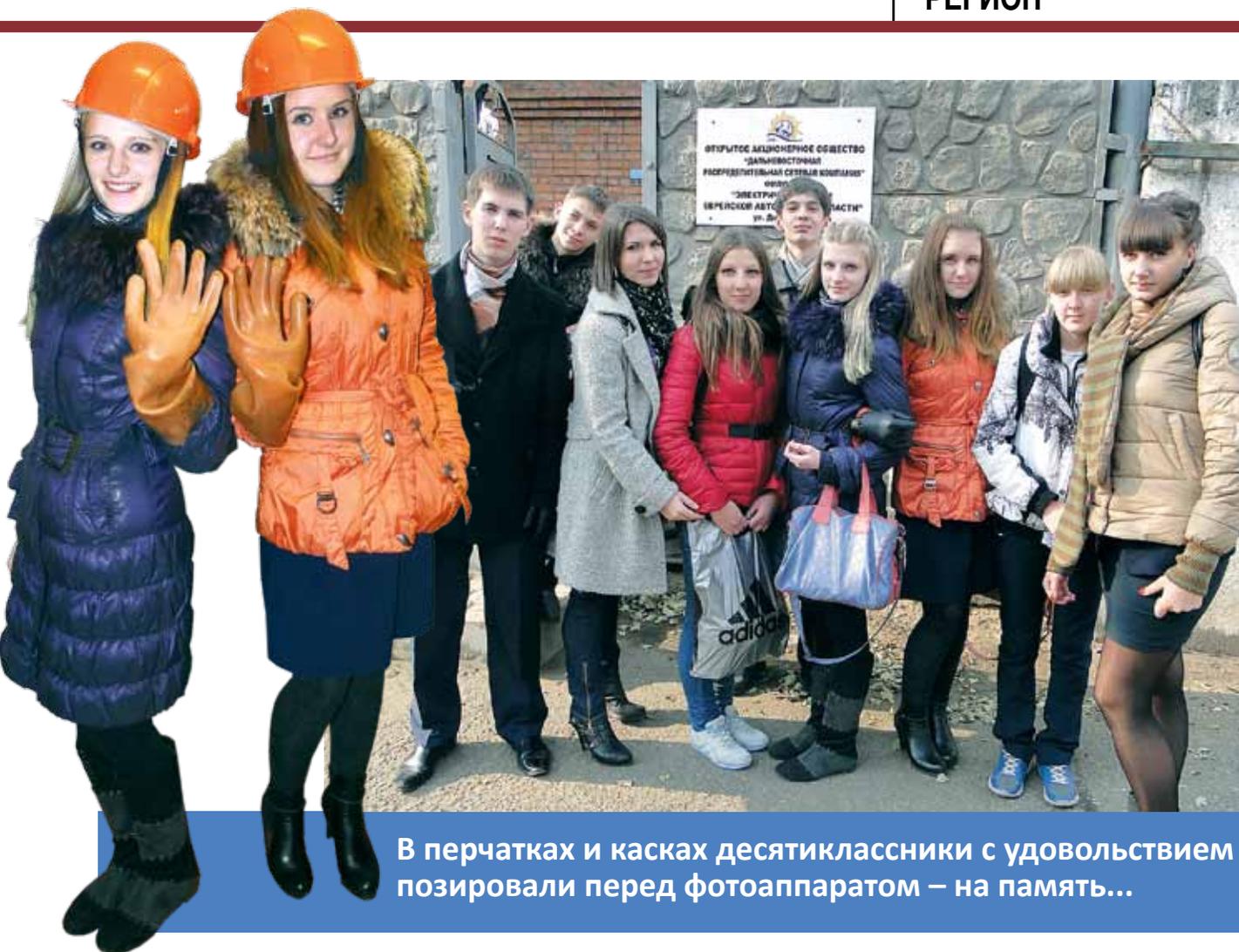
– То есть просто так к вам на работу не устроишься? – спросил кто-то из любознательных парней в группе десятиклассников.

– Конечно, нет. На специалиста-электрика нужно учиться, и при этом хорошо знать физику, математику,

химию – серьезные сложные дисциплины.

А еще очень нужно, да что там – жизненно необходимо! – знать, какая опасная на самом деле штука электричество, если с ним неосторожно обращаться. Поэтому такая экскурсия по профориентации размещена для школьников с ликбезом по безопасности.

Не секрет, что хищение электроэнергии для нашей области – большая тема. Народ не стесняется подклю-



В перчатках и касках десятиклассники с удовольствием позировали перед фотоаппаратом – на память...

чаться к чужим счетчикам, а то и просто к воздушным линиям электропередачи, и незаконно потреблять электроэнергию, подвергая себя и окружающих немалому риску – от пожаров до гибели от удара током. Обо всем этом и рассказал ребятам начальник службы учета и контроля качества электроэнергии **Владимир Распутин**. Описывая, как нужно обращаться с электричеством и в быту, и в экстремальных ситуациях, не преминул рассказать и о трагических случаях, произошедших в нашей области с теми, кто безответственно обращался с электричеством... От этих историй девчонки боязливо ежились, а парни хмурили брови.

Ребят интересует многое. Какие линии электропередачи действуют в нашей области, кем и как контролируется напряжение? Оперативно ли исправляются неполадки? Как обращаться со счетчиками, снимать, если понадобится, показания? Не

остались без ответа и другие вопросы ребят. Как оказать помощь человеку, пострадавшему от электротока? Что делать, если дома заискрилась электропроводка?

Ребята входят в святая святых филиала ОАО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» - диспетчерский зал городского района электрических сетей. Сразу обращает на себя внимание обширная мнемосхема всех электросетей города. Она в этой комнате занимает почти все стены.

Диспетчер оперативно-диспетчерской службы **Александр Маричук** поясняет, как эта карта-схема помогает разбираться во всех электрических хитросплетениях сетей г. Биробиджана и его окрестностей от Кирги до Валдгейма, с обозначением всех подстанций и их адресов. При возникновении незапланированных отключений достаточно посмотреть на схему, чтобы понять, где именно, на каком участке электрических сетей

города они произошли. Теперь можно оперативно принять меры – дать сигнал на обесточивание того или иного района, запустить резервные электролинии, отправить оперативно-выездную бригаду на устранение неполадок. Схема, кстати, можно сказать, интерактивная. При случае на ней что-то можно легко поменять и обозначить заново: где-то изменилось расположение линий, где-то ведутся сейчас работы...

– Такая профориентационная работа с молодежью очень нужна, – считает **Игорь Смирнов**. – Школа позади, и перед ребятами встает вопрос: куда идти учиться и трудиться дальше? Мы рассказываем о себе, даем понятие ребятам о своей работе. Многие из них всерьез заинтересовались нашим трудом и планируют в дальнейшем получить специальное образование, чтобы прийти работать на наше предприятие. ■



Надежда Ольшанская

МЕНЕДЖМЕНТ – НА ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ

В ДРСК стремятся работать по высоким международным стандартам. С этой целью создана служба менеджмента качества. Об особенностях требований стандарта ISO, принятого в международном деловом сообществе и внедряемом сейчас в ДРСК, рассказал начальник службы менеджмента качества **Анатолий Стремцов**

– Анатолий Валентинович, что послужило причиной создания в ДРСК службы менеджмента качества и каковы ее задачи?

– В соответствии с проектом реформирования энергосистем часть АО-энерго

Дальнего Востока ОАО «Амурэнерго» прекратило свое функционирование, и с 22 декабря 2005 года начала операционную деятельность ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания». После реформирования мы,

во-первых, стали сетевой компанией, а во-вторых, стали головной организацией, в которой есть еще 5 филиалов. В каждом из них прежде была своя система управления. Поэтому первопричиной создания службы менеджмента

качества была необходимость создания единой системы управления. А если говорить о задачах нашей службы вообще, то это внедрение в существующую систему управления качеством элементов менеджмента, соответствующих

▼ ИНФОРМАЦИЯ



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА (QUALITY MANAGEMENT SYSTEM) – СОВОКУПНОСТЬ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ИЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ НАПРАВЛЯТЬ ОРГАНИЗАЦИЮ И УПРАВЛЯТЬ ЕЮ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КАЧЕСТВУ

(СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА И КАЧЕСТВА – ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И СЛОВАРЬ. ПЕРЕВОД ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ИНТЕРСЕРТИФИКА» В РЕДАКЦИИ ОТ 10.11.05)

требованиям международного стандарта ISO 9001-2008 и, как подтверждение работоспособности СМК, – получение сертификата соответствия системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001-2008. Наличие такого сертификата в настоящее время является для любого предприятия своеобразной визитной карточкой, подтверждающей его способность обеспечить высокое качество своей работы. Конечно, внедрение системы менеджмента качества – дело не одного дня. Слишком большой объем работы.

– С чего вы начинали и что считаете самым важным в вашей работе на сегодняшний день?

– Первоначально мы провели оценку системы управления компании. В конце 2009 – начале 2010 года служба менеджмента ДРСК совместно с экологами ООО «ЭЛАН»

проводила аудиты существующей системы менеджмента на соответствие трем международным стандартам качества ISO 9001-2008, экологии ISO 14001-2004 и охраны труда OHSAS 18001:2007. Сама система менеджмента в организации есть и была всегда. Ее нельзя внедрить или искоренить. Ее можно только улучшить, настроить, скорректировать. Вопрос заключается в другом: соответствует ли существующая система требованиям международного стандарта. Следующий шаг – приведение в соответствие с нормами международных стандартов, российского законодательства и внутренних требований организации всей имеющейся документации. Тут без помощи всего коллектива не обойтись. На сегодняшний день перед нами стоят две самые важные задачи. Во-первых, система управления рисками. Это пункт улучшения,

который базируется на системе управления целями компании. Достаточно сказать, что в настоящее время выявлено свыше ста рисков, которые могут повлиять на эффективную работу компании. Из них было выделено десять самых значительных, управление которыми находится на особом контроле у генерального директора и его заместителей. Во-вторых, это определение процессного подхода в организации. В базовом стандарте ISO 9001-2001 говорится, что самое лучшее управление компанией – это управление, основанное на процессном подходе. Когда определенная деятельность выстраивается как процесс, а процессы в компании выстраиваются в определенную цепочку, так определяется последовательность действий при создании ценности для организации. Для нашей компании ценность – это обеспечение надежности и бесперебойности электроснабжения для конечного потребителя.

– Известны ли случаи неэффективного внедрения СМК на предприятиях? Можете привести примеры?

– Примеров неэффективного внедрения СМК на предприятии можно привести сколько угодно. Другой вопрос: почему внедрение является неэффективным? Часто компании уже на первоначальном этапе ставят целью не внедрение системы менеджмента, а просто получение сертификата. Конечно, его можно попросту купить, но пользы от этого не будет никакой. На современном рынке большое изобилие товаров, и если ты не монополист, для того чтобы быть конкурентоспособным, необходимо выпускать качественную продукцию, грамотно стро-

ить маркетинговую политику, думать над логистикой и так далее.

– Существующие стандарты качества были приняты еще в 1987 году. Производятся ли их корректировка с течением времени?

– Каждые семь лет стандарты претерпевают изменения. В 1987 году была разработана первая версия стандартов ISO серии 9000. Стандарты же, действующие в настоящее время, датируются 2008 годом. Это уже четвертая версия данной серии. Разрабатываются новые технологии, появляются новые потребности и профессии, а значит, меняются и появляются новые критерии оценки качества и безопасности. Это не может не отражаться на стандартах, и наоборот – новые стандарты способствуют общему развитию. Помимо этого, с каждой новой редакцией одних стандартов улучшается их взаимодействие с другими. Развиваться должно все, и стандарты, подходы к решению задач – не исключение. Что, собственно, и происходит.

– Что необходимо для сертификации СМК?

– После разработки и внедрения СМК ее представляют для сертификации аккредитованному органу. Проводится аудит. Но только если обычный аудитор ищет несоответствия, то здесь же совсем наоборот. Проверяется соответствие компании требованиям стандарта. А в стандарте более двухсот элементов качественного управления.

Второе, что необходимо для сертификации, – это финансовые средства. Любая сертификация является затратным мероприятием.

– Что полезно дает предприятию наличие сертификата на соответствие



СМК требованиям ISO 9001:2000?

– Сертификат – это авторитетное подтверждение третьей стороной качества удовлетворения требований клиента. Наличие сертификата для ДРСК – это доверие банков, инвесторов, подрядчиков, а главное – доверие потребителей.

– Каковы задачи в области менеджмента качества на 2013 год?

– У нас есть график разработки системы менеджмента в рамках международного стандарта. Он расписан до 2014 года. А если говорить об основных задачах на 2013 год, то это прежде всего формирование регламентов процессов. На сегодняшний день в компании определено 26

процессов, которые должны быть подкреплены нормативными документами. Мы должны понимать, как выполняется процесс, кто его выполняет, зачем? Все это должно быть прописано в нормативном документе. Основные задачи – это описать 26 процессов и, соответственно, внедрить эти документы в производство.

– Какую пользу в итоге принесет СМК?

– Тщательно проработанные технологические и бизнес-процессы сделают прозрачной деятельность всей компании и позволят четко распределить ответственность и полномочия персонала. А значит, станет легче координировать деятельность любого

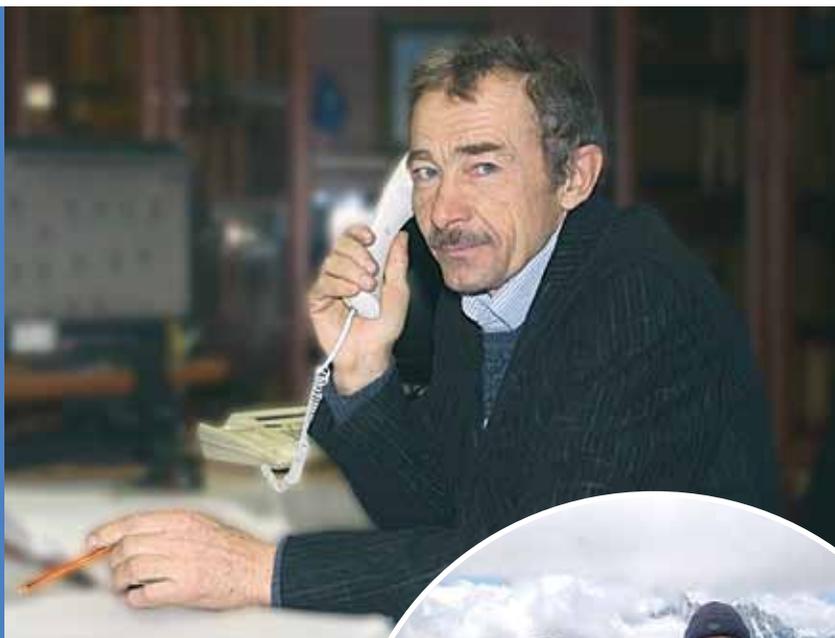
Любая система управления подразумевает развитие, а соответственно, требует постоянного контроля и корректировки. Если перестать «работать» с системой – перестанет работать и сама система. Многие об этом забывают, а потом говорят о неэффективном внедрении. Для ДРСК получение сертификата не является самоцелью. Для нас главное – сформировать единую систему управления, которая должна быть прозрачной и понятной для всех.

подразделения и работника, распознавать и устранять слабые места, выявлять и поощрять лучшие качества работников. Прозрачный процесс легче контролировать, анализировать исполнение, принимать верные и эффективные решения. Ну а

в конечном итоге – лучше удовлетворять запросы потребителя. Именно для этого мы и работаем. ■

ЭТЮДЫ С МАРШРУТОВ

«ВО ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА, ПОДНИМАЯСЬ В ЗОНУ СРЕДНЕГОРЬЯ, ИСПЫТЫВАЕШЬ НЕПЕРЕДАВАЕМОЕ ЧУВСТВО ПОЛЕТА...»



Виктор Николаевич Воеводин среди своих коллег, а он трудится диспетчером предприятия оперативной диспетчерской службы филиала ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети», слышет необычайно увлеченным человеком. И это подтверждает огромный багаж фотографий, мастерски сделанных Виктором Николаевичем



МИР В ОБЪЕКТИВЕ

Он родился в маленьком поселке Якокут Алданского района. И познание мира, как и у большинства мальчишек того времени, начиналось с семьи, школы и местных окрестностей.

Витя еще в 4 классе получил в подарок первый фотоаппарат «Смена-8м» и сразу увлекся, не было предела его любопытству и рвению. Снимал все подряд, приобретая опыт съемки,

проявки, печати, осмысливая отснятое и постигая мир в различных его проявлениях.

Особую любовь, судя уже по сегодняшним снимкам, Виктор питает к матушке-природе. Он успевает поймать момент, когда она сияет таким многообразием красок, что даже не верится в естественность пейзажа и кажется, что над ним поработал дизайнер в фотошопе. Красный, синий, зеленый, оранжевый, желтый и море

всевозможных оттенков этих цветов видит талантливый фотограф и спешит запечатлеть их, чтобы показать другим.

Но не только фотострасть сопровождает по жизни нашего героя. Он, оказывается, еще и заядлый путешественник...

ФОТОДНЕВНИК ПУТЕШЕСТВИЙ

В первом выезде за границу Виктору поспособствовала армия.



Природа вдохновляет
художника

Он служил в Монголии, поразившей солдата своими бескрайними степями, лугами и бесчисленными стадами животных. А в начале 90-х, когда далеко не каждому жителю Страны Советов могла прийти мысль самостоятельно выехать за рубеж, Виктор Николаевич отважился и... махнул в Таиланд. С семьей побывал в Турции. А потом его маршруты пролегли в Малайзию, Китай, Египет, Непал...

Каждый путешественник хранит в недрах своей памяти множество интересных, незабываемых и поучительных случаев. Но если этот путешественник еще и заядлый фотограф, то, несомненно, все свои впечатления об удовольствии или остроте проблем, возникших в путешествии, он может куда более красочно передать с помощью фотоаппарата.

Фотосъемка – это ведь как своеобразный дневник передвижения по жизни с описанием событий, что произошло за день. Вот так в карте памяти и остается каждое мгновение, которое порой в жизни и забудется, но фотография напомнит обо всем до мелочей.

О путешественниках прошлых веков мы знаем, что они стремились открыть новые земли, а пообещавшись с Виктором Воеводиным, понимаешь, что он стремится открыть что-то но-

вое, прежде всего для себя. Новые ощущения, эмоции. Он познает не только культуру других стран и смотрит на природные красоты, он познает сам себя.

ДАЙВИНГ

Например, в Египет едет специально, чтобы попасть в другое измерение, а именно погрузиться в Красное море, коралловые рифы которого славятся своим ярким, разнообразным животным миром. Среди разноцветных мягких и твердых кораллов можно увидеть различных беспозвоночных: крабов и креветок, морских ежей, звезд, осьминогов. Покорили обитатели этих вод Виктора яркими мантиями разных цветов: изумрудно-зеленые, синие, фиолетовые тропические рыбы, черепахи, дельфины...

А чтобы увидеть всю эту красоту, надо стать квалифицированным дайвером. Для этого набрал Виктор Николаевич определенное число ныряний и получил сертификат, позволяющий погружаться на большие глубины. Все-таки дайвинг – это экстремальный вид спорта, и в нем следует исполнять определенные правила.

Виктор восхищается японскими фотоохотниками:

– Они настоящие ценители сумас-

шедшего подводного мира. Узоры невообразимой красоты им удается запечатлеть на свою аппаратуру высочайшего класса. Я не делал подводных съемок, это очень сложно, и поэтому восхищаюсь ими. На первое место по подводной красоте поставил бы Красное море.

ГОРНЫЕ МАРШРУТЫ

Но не только водная стихия захватила мысли и чувства Воеводина-путешественника. Наивысшее впечатление он получает и от горного туризма – трекинга. Так, путешествуя по Непалу, Виктор прошел по маршруту на гору Анапурну, между Индией и Китаем, а это кольцевые километры, начинающиеся в пальмово-апельсиновых зарослях и ведущие к заснеженной вершине красавицы-горы.

▼ ИНФОРМАЦИЯ

Трекинг (англ. trekking) — пешеходный туризм, путешествие пешком.

*Свободная энциклопедия
«Википедия»*



ДУХ ПРИКЛЮЧЕНИЙ

Воеводин-старший уже приобщил к своим увлечениям одного из сыновей. И вот еще факт, свидетельствующий о необычайной приверженности Виктора Николаевича к путешествиям: он начал изучать языки. Действительно, можно ли познать страну, не зная ее языка? Одно дело общаться через переводчика, другое – самому понимать и изъясняться...

Сила воли, целеустремленность, дух приключений – вот что отличает нашего героя от рядовых обывателей. Он позволил себе сменить серые будни на яркие краски открытий. И намерен и дальше идти по этому пути, ведь впереди еще так много непознанного.

Русская пословица гласит: «Не тот больше знает, кто дольше жил, а тот, кто дальше ходил». Вот так и идет своими маршрутами Виктор Николаевич Воеводин, то погружаясь в воды океанов, то поднимаясь высоко в горы, подмечая все на своем пути и делая «закладки на память» в своем фотоаппарате.

Трекинг считается самым простым видом горного туризма, но и здесь есть свои непреложные правила, строгое соблюдение графика подъема, не более 4-5 часов в сутки. Здесь тебя и накормят, и спать уложат.

Трекинг – это прежде всего удовольствие и отдых в движении, в путе-

шествии к неведомому. Вот и Виктор Воеводин не упускает возможности увидеть природу и людей другой страны как бы изнутри, без красочной обертки массового туризма.

– Личные эмоции выходят на первый план, а бытовые и технические вопросы решают те, кто обеспечивает

трекинговый маршрут, – рассказывает Воеводин. – И если человек здоров и любознателен, то трекинг будет ему не просто по силам, а захватит и придаст сил вдвойне, ведь во время прохождения маршрута, поднимаясь в зону среднегорья, испытываешь непередаваемое чувство полета. ■



Инга Шилова

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ГЭС НАГЛУ

Российские энергетики восстанавливают в Афганистане ГЭС Наглу, построенную еще в 60-70-х годах советскими специалистами

ТАЛИБАН-ТУР

В этом году по Афганистану, в своеобразный «талибан-тур» отправилось четверо амурчан, среди которых два ветерана войны в Афганистане. Сегодня они туристы, а 3 десятка лет назад – воины, направленные советским государством выполнять так называемый интернациональный долг.

В туристическую группу входило полтора десятка человек, большинство из которых – ветераны-

афганцы из всех уголков России. Почти у каждого в этой поездке – своя задача, своя цель и программа пребывания, но дело общее.

– Основной целью нашей поездки было узнать, как сегодня живет Афганистан, есть ли там российские специалисты, по каким направлениям работают, осталось ли то, что было заложено еще десятилетия назад во времена советско-афганской

дружбы. Как это работает, что сохранилось и что требует корректировки, – рассказал инициатор поездки, председатель Амурского регионального отделения всероссийской общественной организации РСВА **Валерий Воцевоз**. – В Кабуле мы встретились с российскими энергетиками, которые занимаются реконструкцией ГЭС, построенной еще советскими специалистами. Им приходится работать под охра-

ной, по территории страны они перемещаются всегда на двух автомобилях, также в сопровождении вооруженной охраны – такая ситуация сегодняшнего дня. Но они совершенно спокойно к этому относятся, они выполняют свою задачу и готовы участвовать в следующем тендере на реконструкцию еще одной ГЭС в Афганистане. Так что, думаю, у российско-афганской дружбы есть будущее.

▼ Из недавней истории

Участники экспедиции из Амурской области

«Афганистан 2012»:

Валерий Вощевоз – служба в Афгане в 1986-88 годах. Командовал ротой, батальоном. Награжден орденом Боевого Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалью «За боевые заслуги», досрочно представлен к званию подполковника.

Андраник Гозалян – срочная служба в республике Афганистан в 1987-88 годах. Механик-водитель боевой машины пехоты, служил в полку связи.

Ольга Павлова – заместитель председателя регионального отделения общественной организации «Боевое братство» по социальной работе.

Андрей Анохин – журналист газеты «Амурская правда».



Перевал Саланг

Талибан-тур – это не одна сотня километров по дорогам Афганистана, только уже современного. За недельную командировку амурчанам удалось побывать во многих местах, встретиться со многими людьми. Это и бывшие советские военнопленные, а сегодня местные жители, и бывшие враги – моджахеды, и друзья-афганцы, которые воевали на одной стороне с советской армией. Это и мелкие торговцы, и российские специалисты, работающие в Афганистане по контракту – летчики и энергетики.

Наглу

ГЭС Наглу расположена на слиянии рек Кабул и Пашивар, ее мощность 94 МВт. Первые три агрегата пущены в эксплуатацию в 1967-м, четвертый – в 1973 году. Высота плотины 110 м, обводной туннель диаметром 8 м и длиной 626 м. Является крупнейшей в стране. Напор расчетный – 75 м. Расход воды – 43,2 м³. Номинальное число оборотов – 250 об./мин. С момента постройки эта гидроэлектростанция ни разу не реконструировалась, работала на запасе прочности, который

был заложен советскими строителями. ГЭС Наглу пережила десятилетия боевых действий, но пришло время и для глобальных работ.

По итогам международного тендера в 2006 году был подписан контракт на модернизацию гидроэлектростанции Наглу между Технопромэкспортом и Министерством энергетики и водных ресурсов Афганистана. Стоимость контракта составляет 32 млн долларов США. Финансирование контракта осуществляется за счет кредита Всемирного Бан-

ка, предоставленного правительству Исламской республики Афганистан. Согласно условиям этого контракта в обязанности Технопромэкспорта входит поставка, монтаж и наладка основного и вспомогательного оборудования гидроэлектростанции, выполнявшего свой ресурс.

Реконструкция

– Контракт предусматривает частичную замену оборудования гидроагрегатов, – рассказал амурчанам при встрече в Кабуле руководитель дирекции по реконструкции ГЭС Наглу



Идет реконструкция оборудования на ГЭС Наглу

Анатолий Николаевич Костецкий. – Это частичная замена предусматривает новое колесо турбины, новый статор, ротор и всю реконструкцию всего оборудования турбины. Помимо этого меняем всю систему управления агрегатом, она более современная, вся на автоматике, электронике, довольно сложная. В России не все станции имеют такую систему управления. Помимо этого реконструируем водоснабжение агрегатов, воздуходо снабжение, маслоснабжение.

Реконструкция ГЭС в условиях Афганистана связана с определенными трудностями, необходимое оборудование поставляется, а вот производить некоторые работы на месте проблематично.

– Крышку турбины, подпятник, зеркало подпятника возим с Наглу сюда на подстанцию в Кабул, где есть карусельный станок. В Кабуле проводим реконструкцию, но станки эти 50-го года выпуска, износ очень велик, они не дают той точности, которая необходима, – продолжает Анатолий Николаевич. – Поэтому наши специалисты, находясь

здесь, в Кабуле, работая на этих станках, очень часто их ремонтируют, восстанавливают, чтобы добиться необходимой точности. На самой станции станочный парк очень ограничен, и мы там вытачиваем только мелкие детали. Вал турбины, который весит около 3 тонн, мы возили на ГЭС Суруби, там станок позволяет. Все крупные детали возим в Кабул. Это сложно, но станков в других районах мы не нашли, и афганцы не могут сообщить нам о наличии этих станков. Вот у нас сейчас проблема с валом генератора на одном из агрегатов. Мы признали его дефектным. Но вал 6 м длиной, около 1 м толщиной и весит порядка 20 тонн. Для его обработки станка здесь нет, не нашли такой станок в Пакистане, нет и в Таджикистане, и единственный такой станок – в России. У нас сейчас задача туда его отвезти, отремонтировать и вернуть обратно. Если это не получится, то из 4 агрегатов мы сможем реконструировать только 3, тогда мощность станции снизится на 25 МВт, станет 75. Хотя на этот агрегат

есть и колесо, и все необходимые детали поставлены. Но вот такой нюанс пока не позволяет запустить четвертый агрегат.

– Значимость гидроэнергетического объекта Наглу для Афганистана огромная, – продолжает разговор старший инженер дирекции по реконструкции ГЭС Наглу **Николай Петрович Храпко.** – Это одна из самых крупных ГЭС, которая выдает электроэнергию для Кабула, других населенных пунктов Афганистана. Страна сейчас испытывает большой дефицит электричества, за годы войны многое разрушено. Сегодня недодача каждого киловатта выходит им в копейку, потому что они покупают электроэнергию за рубежом, оплачивая это валютой.

«РУССКИЕ – ХОРОШО!»

Николай Петрович работал на строительстве многих ГЭС и в России, и за рубежом, привык уже к такому образу жизни. Говорит, что здесь условия для нормального быта созданы. Живут они изолированно от афганцев, в своем городке, под тройной ох-

раной, выходить за пределы территории в темное время суток запрещено. Но от жизни не оторваны, смотрят российские и зарубежные телевизионные каналы, выходят за покупками в город.

– Местное население доброжелательно относится к российским специалистам, они и таджика, и украинца считают россиянами. Шурави для них и остались шурави – то есть советские, русские. Местные, кто работают с нами, привыкли к нам. Среди них много тех, кто работал еще на строительстве ГЭС, сейчас они с седыми бородами, знают русский язык и к нам хорошо относятся. А когда приезжаем в Кабул, приходится по магазинам ходить. Заходишь, и они говорят: «Шурави, мы вас любим, мы вас уважаем. Американцы – плохо, русские – хорошо!».

На реконструкции ГЭС постоянно работает более 40 российских специалистов, к ним периодически приезжают дополнительные бригады для выполнения какого-то объема работ. Вместе с россиянами трудится более 70 афганцев. Пенсионеров афганской

энергетики по просьбе нашей стороны не отправляют на отдых, а продлевают с ними контракт, поскольку их квалификация выше, чем у молодых.

– Это механики, электрики, которые строили, остались эксплуатировать и до сих пор работают, – рассказывает Анатолий Костецкий. – Надо сказать, что после того как Советский Союз построил ГЭС, здесь работали наши специалисты, они помогли эксплуатировать станцию, хорошо обучили афганских энергетиков. Сегодня наш контракт этого не предусматривает. Система управления электронная, она довольна сложна. Афганские специалисты не в полной мере владеют достаточными знаниями. Мы их обучали в России, в Индии, но все равно недостаток знаний чувствуется. Директор станции ставил перед министром такую задачу – надо учить: русские уйдут – сами не справимся с управлением. Мы пустили 2-й агрегат, он работал 15 дней, управляли вместе с нашими специалистами. А потом наши уехали, и начались проблемы. Агрегат останавливается, и они 4-5 часов не знают, что делать, как его запустить. И мы снова им помогаем.

НАСЛЕДИЕ ШУРАВИ

СССР оставил Афганистану в наследство 142 промышленных и инфраструктурных объекта, которые обеспечивали 60 процентов ВВП страны. Среди них – тоннель через перевал Саланг, Джелалабадская ирригационная система, способствовавшая развитию сельского хозяйства в четырех афганских провинциях, самая мощная ГЭС страны Наглу, ГЭС Мазари-Шариф, ГЭС Пули-Хумри, 1800 км ВЛ 35-110-220 кВ, аэропорт в Кабуле, автотрасса Кушка-



Приметы старого и нового времени соседствуют в Афганистане

▼ МНЕНИЕ



АНДРЕЙ АНОХИН – журналист газеты «Амурская правда»:

– Очень противоречивые чувства. С одной стороны, едешь по Афганистану, видишь подбитые наши танки, БТРы и понимаешь, что эта земля густо полита кровью наших солдат, и это не какое-то поколение далекое, а поколение наших отцов. И до сих пор все ходят с автоматами Калашникова, там еще патроны с советским порохом. Тягостное чувство... Но, с другой стороны, я сейчас приведу слова моджахеда, который с нами воевал: «Если мы смотрим в сторону оружия, мы вспоминаем советских солдат, если мы

смотрим в сторону стройки, мы опять вспоминаем советских солдат». То есть в Кабул заезжаешь и видишь советский микрорайон, типовые пятиэтажки, дороги, линии электропередачи, ГЭС – все построено нашими соотечественниками. У дворца Амина блокпост мощный, рядом стоит мотоцикл, а там вместо номерного знака картинка храма Василия Блаженного и написано «Россия». Вот в этот момент вырастают крылья, только из-за того, что ты себя ощущаешь в Афганистане русским. Начинаешь гордиться своей страной, своим народом, тем, что мы сделали для афганцев, за что нас там уважают.

Термез-Кандагар, политехнический институт...

Очень многое было разрушено в период войны, но советские энергетики даже под пулями восстанавливали энергообъекты. Юрий Жуков, советник-консультант министра энергетики Афганистана с 1982 по 1986 годы, был непосредственным участником организации энергоснабжения Республики Афганистан в тяжелейших условиях затянувшейся в этой стране войны.

Своими воспоминаниями о том времени Юрий Жуков поделился с журналистами.

ЭНЕРГЕТИКИ НА ВОЙНЕ

Душманы часто взрывали опоры линий электропередачи, что характерно, более серьезных акций против объектов энергетики они не предпринимали. Надеяться все же на свою победу! А ведь взорвать плотину электростанции или трансформатор подстанции, хотя объекты энергетики и охранялись, для душманов было бы вполне реально. Но дальше пулеметной очереди по расправе устройству



электроподстанции или взрыва опоры ЛЭП они не шли – берегли энергообъекты для своего будущего. Однажды обиженные пушпуны взорвали несколько десятков опор.

– Когда мы полетели на вертолете смотреть, что с нашими линиями, перед нами предстало страшное зрелище – везде лежали опоры, опоры, опоры... – вспоминает **Юрий Жуков**. – Всем специалистам-энергетикам стало понятно: для того чтобы восстановить хотя бы одну линию, нужно несколько месяцев. Это была катастрофа! В Кабуле тогда находилось около двух миллионов только оседлого населения и примерно столько же тех, кто прибыл сюда из провинций в поисках безопасности, так как столица охранялась войсками. Мы решили, что какое-то время можно будет обойтись без опор. На месте взорванной опоры оставался фундамент. Брали длинную-длинную гирлянду изоляторов, цепляли прямо за фундамент с

одной и с другой стороны и ставили небольшую опору. И так наладили временное энергоснабжение.

Однажды душманы совершили очередной теракт и повредили первую опору линии, идущей от ГЭС на Кабул. А опора эта находилась в горах, на высоте около четырех километров над уровнем моря. Когда строили электростанцию, то для того чтобы поставить эту опору, специально вели туда, на гору, канатную дорогу. По окончании строительства канатную дорогу демонтировали, и попасть к опоре стало можно только по узкой горной тропинке. Настолько узкой, что даже ишаки не могли там пройти, только люди. А опору нужно было восстанавливать!

Необходимо было как-то доставить на гору ме-

таллические фрагменты. И афганские рабочие брали на себя по 15 килограммов каждый – больше просто невозможно – и тащили наверх, часа по полтора каждый элемент опоры.

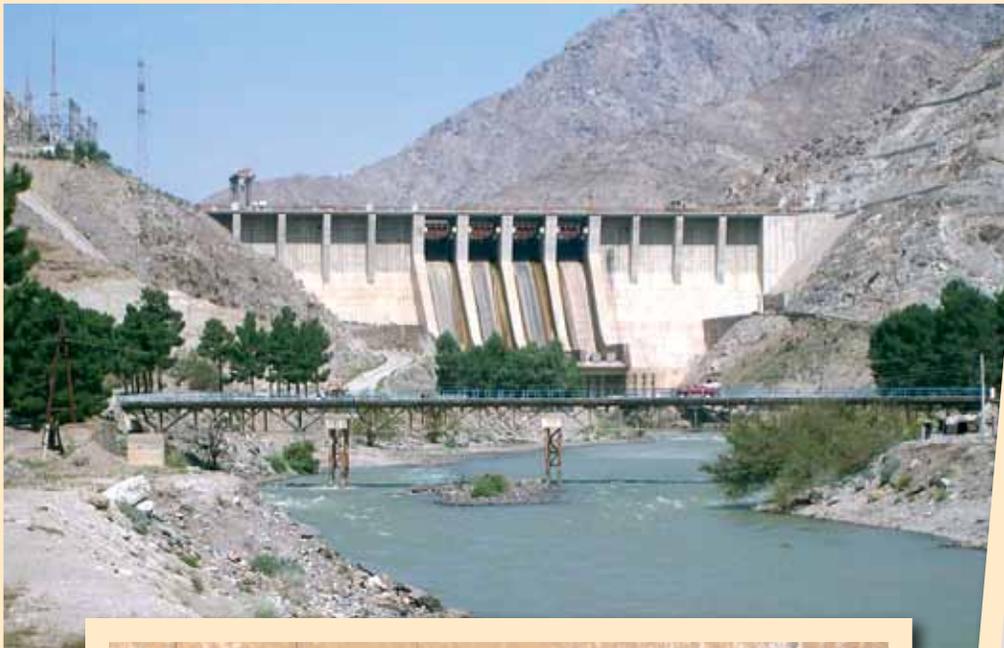
– И опять на помощь пришла 40-я армия! – продолжает рассказ Юрий Жуков. – У меня еще по Дальнему Востоку был опыт строительства ЛЭП с помощью вертолетных бригад – мы там строили первую линию 500 кВ. И тут мы договорились с нашими военными, и вертолетчики доставляли на гору целые большие фрагменты. Линия была восстановлена.

Юрий Иванович Жуков до Афганистана жил во Владивостоке и работал главным инженером Дальэнерго.

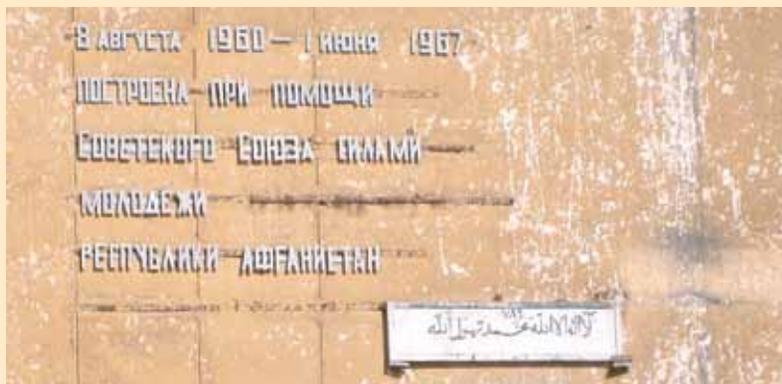
Эхо войны

Афганистан вот уже несколько десятилетий раздираем этническими конфликтами, вторжением иностранных государств, терактами, но его население мечтает о мирной жизни. Для этого необходимы все условия современной цивилизации. Электроэнергия в этом списке занимает одно из главенствующих мест.

До революции 1978 года и начала гражданской войны в стране шло бурное развитие энергетической отрасли, даже в период девятилетней афганской войны Советский Союз поддерживал в рабочем состоянии и ВЛ и станции. Падение режима Наджибуллы в 1992 году и приход к власти в Афганистане моджахедов, правивших в стране



Местные энергетики-афганцы работают на оборудовании, установленном русскими специалистами



около 4 лет, явились наиболее разрушительным периодом для энергетики. Из более чем 140 станций, действовавших в довоенный период, в стране в 1993 году функционировали только 26, а подача электроэнергии прекратилась почти полностью не только в провинции, но и в самой столице.

Последнее десятилетие Афганистан активно строится, восстанавливает разрушенное. Несмотря на военное положение, опасность терактов, компании со всего мира участвуют в тендерах на реконструкцию и строительство новых объектов. Наши энергети-

ки, сегодня работающие в этой стране, считают, что если бы здесь был кардинально решен вопрос с безопасностью, выиграть тендер на реконструкцию ГЭС Наглу было бы сложнее. А российские энергетики идут и работают в тех условиях, что существуют сегодня.

Афганское руководство вслед за своим населением поворачивается в сторону России, видя в ней партнера, который сможет предотвратить разрушение остатков афганской экономики. Для восстановления народного хозяйства нужна собственная сильная энергетика. Россия снова

могла бы поучаствовать в ее развитии, только вот на каких условиях... Реальные предпосылки к этому есть, дело лишь за политическим решением.

Мостки дружбы

А пока нет четко обозначенной позиции российской власти по этому вопросу, амурчане начинают выстраивать мостки дружбы с той страной, где когда-то воевали. По мнению ветеранов афганской войны, не можем мы просто так перечеркнуть и забыть эту страну, в которой погибло 15 тысяч наших ребят, а вернувшиеся домой навсегда связаны с

Афганистаном. И потому они снова и снова готовы за свои деньги ехать туристами и решать, по сути дела, государственные задачи.

— Лучше экономически помочь этой стране подняться с колен, дать людям работу, возможность зарабатывать, чем иметь у себя на границах источник героиновой и террористической опасности, — считает Валерий Вощевоз. — Мы можем усиливать пограничные кордоны, но это не решение проблемы. Афганцы, простые местные жители, просят помощи именно у России. ■

Евгения Левада

НЕ ЗАБЫВАЯ О ВЕТЕРАНАХ

В ДРСК больше двух тысяч ветеранов. Каждый из них отдал годы честного труда на благо электроэнергетики Дальнего Востока и теперь находится на заслуженном отдыхе

С ними поддерживается постоянная связь: ветераны ежемесячно получают от компании денежную надбавку к пенсии, им помогают в решении бытовых проблем. Хороший подарок от компании получили ветераны-энергетики Приморья.

ПО ОБЪЕКТАМ САММИТА

Только в приморском филиале ОАО «ДРСК» больше семисот ветеранов. В честь Дня пожилого человека во всех филиалах ОАО «ДРСК» прошли праздничные мероприятия. В этом году в приморском филиале его отметили по-особому. Ветеранов не только поздравили от имени руководства и по традиции оказали материальную помощь, но для них во Владивостоке была организована экскурсия на объекты саммита АТЭС. Для этого специально был приглашен опытный экскурсовод, чтобы бывшие сотрудники предприятия не просто смогли увидеть своими глазами построенные к международному форуму объекты, но и узнать их предназначение, особенности и уникальность.

На автобусе ветеранов прокатили с ветерком по многим объектам, построенным к саммиту. Особое впе-

чатление на участников экскурсии произвели мосты через бухту Золотой Рог и пролив Босфор Восточный. Уникальность для России и всего мира этих впечатляющих сооружений отметила и экскурсовод, которая подчеркнула, что эти объекты стали новыми символами Владивостока.

Проехавшись по мосту, ветераны очень быстро оказались на острове Русском, на который раньше можно было попасть только на пароме или катере, и смогли увидеть своими глазами построенные корпуса ДВФУ, международный пресс-центр, где проходили все официальные встречи саммита АТЭС. Участники экскурсии также проехали по низководному мосту Седанка – Де Фриз, а оттуда направились в новый аэропорт, который по уровню комфорта и безопасности сравним с лучшими аэропортами мира. Также ветераны увидели построенные для города Центральные очистные сооружения, жилой микрорайон «Снеговая падь».

Экскурсовод рассказала ветеранам об особенностях каждого проекта и много интересного о городе и его жителях, которые внесли большой вклад в развитие Владивостока.

– Мы планировали посмотреть объекты саммита и побывать на Русском еще летом, а добраться хотели на катере, когда мосты не были достроены, – рассказывает председатель совета ветеранов **Леонид Щека**, – но эта поездка для многих была бы утомительной, поэтому решили отказаться от первоначального замысла. На предприятии предложили использовать свой автобус, так как мосты уже построили, можно легко по ним проехать и посмотреть большинство объектов. Совместно с экскурсоводом был разработан маршрут. По моему мнению, это стало прекрасной возможностью не только встретиться энергетикам, но и провести время с пользой.

Все участники поездки остались довольны познавательной экскурсией и от души благодарили экскурсовода за интересную и полезную информацию.

С ЗАБОТОЙ О ВЕТЕРАНАХ

Стоит отметить, что ежегодно при разработке коллективного договора учитываются предложения заслуженных работников, которых представляет совет ветеранов. Его



Ветераны ценят заботу.
Каждая встреча – праздник!

возглавляет Леонид Щека. Сейчас он является председателем совета ветеранов СП «Южные электрические сети» и управления в городе Владивостоке.

– Мы поддерживаем 130 неработающих пенсионеров, живущих как в городе, так и выехавших за его пределы, одна женщина, к примеру, сейчас проживает в Ялте, – рассказывает заслуженный энергетик Леонид Щека. – Стараемся со всеми поддерживать связь, чтобы никто не чувствовал себя брошенным, что зачастую испытывают многие неработающие пенсионеры. Во многом, конечно, нам помогает предприятие – это материальная помощь на праздники и юбилейные даты. Обязательно поздравляем всех ветеранов с днём рождения. К сожалению, серьёзной помощи оказать мы не можем, так как у нас нет материальной базы, но, думаю, людям приятно и такое внимание. Наш совет ветеранов состоит на финансовом учёте в профсоюзном отделении СП «Южные электрические сети» приморского филиала. Ежегодно мы передаём наши планы в профсоюзный комитет, проводим различные мероприятия. Одно из них – ко Дню пожилого человека.

Надо отметить, что социальная поддержка ветеранов предприятий ОАО «ДРСК» – не разовая акция, а часть планомерной работы. ■

ЭНЕРГЕТИК СО СТАЖЕМ



Председатель совета ветеранов Леонид Щека в прошлом имеет богатый опыт работы в энергетике. Более четверти века с 1971 года он проработал начальником первого района распределительных электрических сетей ЮЭС ОАО «Дальэнерго» и проявил себя как талантливый и преданный делу руководитель.

– В то время наш коллектив решал многие сложные задачи, – рассказывает Леонид Щека. – Это ввод и монтаж новых подстанций, а также участие в сооружении, принятие в эксплуатацию уникального перехода через пролив Босфор Восточный на остров Русский.

Всего я проработал в энергетике 35 лет, 27 из них – начальником первого района ЮЭС. В подчинении у меня было

120 человек, а в зону обслуживания входило 32 подстанции 35, 110 и 220 кВ, 500 километров воздушных линий электропередачи. Особенно сложно приходилось работать в непогоду. Дежурили вечерами, в выходные и даже праздники. Все дело в оборудовании, которое использовалось раньше. Сейчас же все иначе, и самое ценное – это применение новейшего оборудования российского и зарубежного производства, которое может работать очень длительное время – до 25 лет без ремонта. В наше время такого не было, 2 раза в год была необходима проверка приводов, каждые 3 года требовался текущий ремонт, а каждые 6 лет – капитальный. Сегодня такое оборудование, которое управляется оперативно, с диспетчерского пункта. В то же время допускать людей к работе всё равно необходимо непосредственно на месте, так как в энергетике применяются установки повышенной опасности. Для этого нужно проинструктировать людей, рассказать о безопасности, потому что как сейчас, так и в мое время самым ценным остается человеческая жизнь.

У ветерана немало наград, среди которых почетное звание «Заслуженный работник Минтопэнерго Российской Федерации», «Заслуженный работник РАО «ЕЭС России», знак «85 лет плана ГОЭЛРО» и другие.



Евгения Левада

ДАРЫ ЭНЕРГЕТИКОВ

Столы ломятся от яств и композиций из цветов, овощей и фруктов. Так уже седьмой год подряд в филиале ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети» проводится осенний конкурс-выставка под символическим названием «Дары энергетиков»

Выращенные руками энергетиков на местных клумбах цветы, свежие овощи и фрукты с садовых участков – прекрасное доказательство того, что сотрудники Приморских электрических сетей – специалисты не только в энергетике. Они еще и умелые огородники, садоводы и кулинары.

На каждой такой выставке участники демонстрируют творческий подход к делу. Это по достоинству могут оценить посетители – сотрудники филиала. Здесь можно увидеть оригинальную выпечку, необычные блюда из овощей, а также осенние заготовки и соленья.

– В этом году мы нашим отделом (ДОУ) решили оформить стол в русском стиле и принесли соответствующие

блюда, – рассказывает **Наталья Быченко**, секретарь директора филиала. – На нашем столе были и блинчики с красной икрой, и винегрет, и соленое сало, и малосольные огурчики и помидоры, и черный хлеб, и аджика – все домашнее и очень вкусное. В этом мы смогли убедиться уже после мероприятия. Каждый постарался внести свой вклад в приготовление. Люблю такие мероприятия, потому что можно увидеть, какие у нас работают в коллективе прекрасные умельцы, посмотреть, каков человек в обычной жизни, а не только на работе. Стараюсь участвовать во многих мероприятиях, которые проводятся у нас на предприятии. Сейчас, например, готовлюсь

к конкурсу «Таланты энергетиков», где собираюсь исполнить песню Ирины Богушевской «Рио-Рита».

Стоит отметить, что на выставке «Дары энергетиков» каждый смог поделиться своими рецептами и открыть секреты приготовления некоторых блюд.

– На первых таких выставках тематика конкурса была более узкая: на суд жюри принимался урожай только с дачных участков, – рассказывает заместитель председателя первичной профсоюзной организации Приморских электрических сетей **Ирина Криворучко**. – Сейчас свое место на конкурсном столе может занять любое рукоделие или рисунок, а также различные поделки, бутербро-



НАТАЛЬЯ БЫЧЕНОК: «В этом году мы нашим отделом (ДОУ) решили оформить стол в русском стиле и принесли соответствующие блюда. На нашем столе были и блинчики с красной икрой, и винегрет, и соленое сало, и малосольные огурчики и помидоры, и черный хлеб, и аджика – все домашнее и очень вкусное»

ды из баклажанов и настойка по собственному рецепту. В этом году воображение поражают композиции из овощей и произведения кулинарного искусства. И каждый год появляются все новые рецепты. Такие мероприятия объединяют коллектив и выявляют таланты, которые трудно увидеть, общаясь только в рабочей атмосфере.

Выставка проводилась не только во Владивостоке, но и в других структурных подразделениях Приморских электрических сетей. Авторы лучших работ и оригинальных экспонатов получили ценные подарки. ■

Роскошный русский стол накрыли сотрудницы отдела ДОУ



ОТ ПОБЕД В СПОРТЕ – К ПОБЕДАМ В ЖИЗНИ

Спортивная работа в нашей компании ведется под лозунгом «Здоровые энергетрики – надежная энергосистема!»

Надежда Ольшанская



Ответственная и порой физически тяжелая работа энергетиков предполагает не только глубокие теоретические и практические знания, но и крепкое здоровье. Поэтому и спорт для энергетиков – это действительно жизненная необходимость, а здоровье – одно из главных профессиональных качеств.

Целеустремленность, настойчивость, воля к победе помогают работникам энергосистемы не только завоевывать спортивные награды, но и успешно справляться с производственными задачами. Поэтому проведение спартакиад и стало одной из корпоративных традиций ОАО «ДРСК».

В середине октября работники Дальневосточной распределительной сетевой компании встретились на общесистемной спартакиаде. К амурчанам приехали коллеги из Хабаровского и Приморского краев, Еврейской автономной области и Южной Якутии. Шесть команд со-

стяжались в плавании, волейболе, настольном теннисе, шахматах, бильярде и бадминтоне.

Борьба за высший балл разгорелась нешуточная. В плавании среди женщин первое место заняла представительница исполнительного аппарата **Евгения Мякишева**. Среди мужчин победитель – спортсмен Амурских электрических сетей **Эдуард Ходаковский**.

В эстафете 1-е место у исполнительного аппарата ДРСК. На волейбольной площадке сильнейшей стала команда Амурских электрических сетей. В соревнованиях по бадминтону победили **Оксана Усенко** и **Александр Блейхман** из команды исполнительного аппарата.

Специалист отдела реализации услуг исполнительного аппарата **Марина Коломина** и начальник

Дети знают: их родители – настоящие победители!

службы управления инвестициями Амурских электрических сетей **Владимир Кириенко** выиграли соревнования по шахматам.

В настольном теннисе лучших результатов добились **Ольга Матосо-**

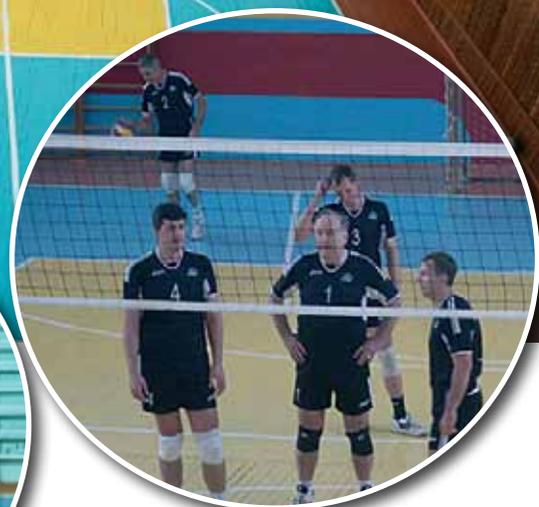


ва из приморского филиала и **Вячеслав Палей** из исполнительного аппарата.

Среди бильярдистов первое место занял **Виталий Сидякин** из команды Амурских электрических сетей.

Еще одна «неофициальная» команда, которая заслужила особого внимания, – это команда болельщиков. Они поддержали участников и добавили веселой состязательности в спортивную атмосферу.

– Огромная территория Дальнего Востока не является помехой для доброго человеческого общения. Когда плечом к плечу стоят спортсмены из Приморья и Южной Якутии, Амурской области, Хабаровского края и Еврейской автономной области, становится очевидно, что дальневосточная энергетика – единый слаженный механизм, – отметил заместитель генерального директора по корпоративным отношениям и право-



Каждый участник чувствует себя частью команды

вому обеспечению ОАО «ДРСК» **Александр Блейхман**. – Во время спартакиады каждый участник чувствует себя частью команды, работающей ради общей цели. Этот уникальный опыт помогает впоследствии решать и самые сложные производственные задачи.

В этом году первое место в спартакиаде заняла команда исполни-

тельного аппарата. «Серебро» взяли спортсмены Амурских электрических сетей, а почетное третье место у приморского филиала.

Впереди новые старты и новые победы! ■

О ВЕЧНОМ...

Сделанное тобой к тебе же и вернется

В начале двадцатого века один шотландский фермер возвращался домой и проходил мимо болотистой местности. Вдруг он услышал крики. Фермер бросился на помощь и увидел мальчика, которого засасывала в свои жуткие бездны болотная жижа. Мальчик пытался выкарабкаться из страшной массы болотной трясины, но каждое движение приговаривало его к скорой гибели. Мальчик кричал от отчаяния и страха. Фермер быстро срубил толстый сук, осторожно приблизился и протянул спасительную ветку утопающему.



**ОТЕЦ Черчилля — лорд Рэн-
дольф Спенсер-Черчилль, тре-
тий сын 7-го герцога Мальборо,
был известным политиком, де-
путатом Палаты**

Мальчик выбрался на безопасное место. Его била дрожь, он долго не мог унять слезы, но главное — он был спасен!

— Пойдем ко мне в дом, — предложил ему фермер. — Тебе надо успокоиться, высушиться и согреться.

— Нет-нет, — мальчик покачал головой, — меня папа ждет. Он очень волнуется, наверное.

С благодарностью посмотрев в глаза своему спасителю, мальчик убежал... Утром фермер увидел, что к его дому подъехала карета, запряженная роскошными породистыми скакунами. Из кареты вышел богато одетый джентльмен и спросил:

— Это вы вчера спасли жизнь моему сыну?

— Да, я, — ответил фермер.

— Сколько я вам должен?

— Не обижайте меня, господин. Вы мне ничего не должны, потому что я поступил так, как должен был поступить нормальный человек.

— Нет, я не могу оставить это просто так, потому что мой сын мне очень дорог. Назовите любую сумму, — настаивал посетитель.

— Я больше ничего не хочу говорить на эту тему. До свидания.

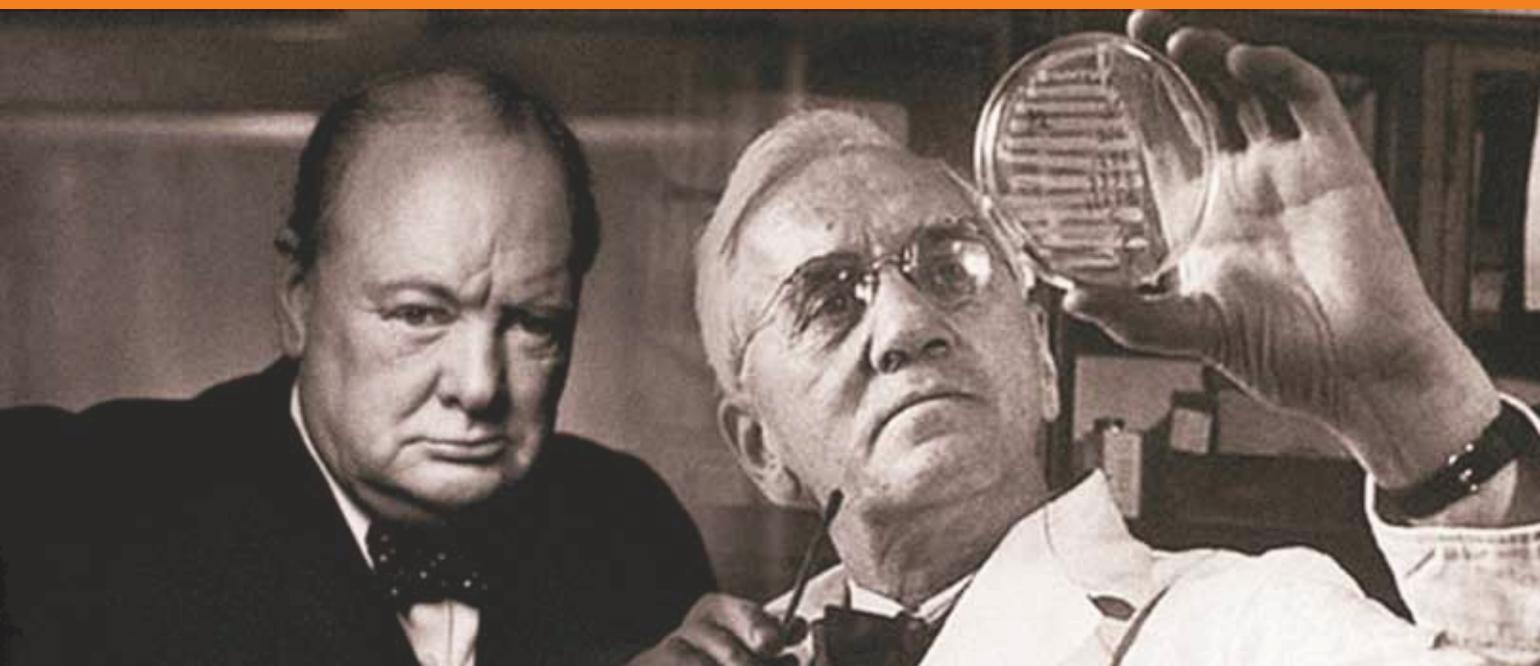
Фермер повернулся, чтобы уйти. И тут на крыльцо выскочил его сынишка.

— Это ваш сын? — спросил богатый гость.

— Да, — с гордостью ответил фермер, поглаживая мальчика по голове.

— Давайте сделаем так. Я возьму вашего сына с собой в Лондон и оплачу его образование. Если он так же благороден, как и его отец, то ни вы, ни я не будем жалеть об этом решении.





Уинстон Черчилль и Александр Флеминг

Прошло несколько лет. Сын фермера окончил школу, потом — медицинский университет, и вскоре его имя стало всемирно известно как имя человека, открывшего пенициллин. Его звали Александр Флеминг.

Перед самой войной в одну из богатых лондонских клиник поступил с тяжелейшей формой воспаления легких сын того самого джентльмена. Как вы думаете, что спасло его жизнь в этот раз?

Да, пенициллин, открытый Александром Флемингом. Имя богатого джентльмена, давшего образование Флемингу, было Рандольф Черчилль. А его сына звали Уинстон Черчилль, и он впоследствии стал премьер-министром Англии. Уинстон Черчилль как-то сказал: «Сделанное тобой к тебе же и вернется». ■

► Спустя годы из сарая раздался шум. Соседи увидели, как по дороге без лошади, в одной телеге ехали сумасшедший и его жена. Чудака звали Генри Форд...

Вера в мужа

В конце 90-х годов позапрошлого века в электрической компании в Детройте за 11 долларов в неделю работал молодой механик. Трудился он по 10 часов в день, а приходя домой, зачастую по полночи работал у себя в сарае, пытаясь изобрести новый тип двигателя. Его отец считал, что парень тратит время впустую, соседи называли сумасшедшим, никто не верил, что из этих занятий выйдет что-либо путное. Никто, кроме его жены...

Она помогала ему работать по ночам, по несколько часов держа над его головой керосиновую лам-

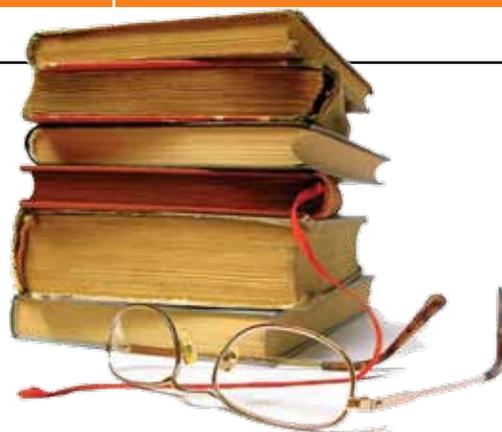
пу. Синели руки, зубы стучали от холода, она то и дело простужалась, но... Она так верила в мужа!!! Спустя годы из сарая раздался шум. Соседи увидели, как по дороге без лошади, в одной телеге ехали сумасшедший и его жена. Чудака звали Генри Форд...

Когда, беря интервью у Форда, некий журналист поинтересовался, кем бы Форд хотел быть в другой жизни, гений ответил просто: «Кем угодно... Лишь бы рядом со мной была моя жена»... ■

facebook.com



ЧТО СЕЙЧАС ЧИТАЮТ?



Писателей в нашей стране когда-то называли «инженерами человеческих душ». Книгу – лучшим подарком и одним из главных воспитателей. Интересно, а какие книги читают наши кадровики, которым как никому нужны и широкий кругозор, и понимание человеческих характеров?



Галина Фить, начальник отдела управления персоналом филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»:

- В чтении я отдаю предпочтение детективам. В них, как правило, авторы ярко описывают процесс расследования происшествия, выясняют обстоятельства его совершения и раскрывают загадку.

Чтение детективов – это отличная возможность отвлечься от некоторых проблем и отдохнуть. В то же время эти книги – отличная зарядка для ума. Хороший детектив, как и любая хорошая книга, помимо хитроумных загадок содержит много жизненной, полезной информации, так сказать, пищи для размышлений.

Мне больше нравятся классические детективы, они насыщеннее, динамичнее, острее по содержанию,

каждый рассказ индивидуален и необычен. Из детективной классики предпочитаю произведения Агаты Кристи, любимое – «Десять негрятят». В нем блестяще выстроена сюжетная линия. Все сцены – подозрения, отчаяния, горя и попытки выжить – заставили меня переживать вместе с этими незащитными людьми. Кстати, и сама Агата Кристи считала его своим лучшим произведением.



Татьяна Пивень, начальник отдела управления персоналом Амурских электрических сетей:

– Люблю читать с детства, это даже не хобби и не заполнение свободного времени, это уже образ жизни. Люблю читать книги, перелистывая бумажные страницы. Ежемесячно я обязательно посещаю книжный ма-

газин, знакомлюсь с новинками художественной литературы.

Читаю разнообразную литературу, но особенно мне нравятся исторические романы. Одна из последних прочитанных мною книг – «Тамерлан – правитель и полководец» Гарольда Лэмба.

Автор рассказывает о жизни выдающегося правителя и полководца Тамерлана, его жизненном пути, военных стратегиях, походах, необычайном везении, смелости, храбрости и успехах в завоевании территорий средневекового Востока, полностью изменившего его геополитическое устройство. Лично я почерпнула немало интересных исторических фактов о военных хитростях Тамерлана.

Так, например, при сражении на реке Аму с армией монгольского военачальника Бакиджук численность войск Тамерлана составляла всего 1/4 от армии монголов. Форсировать реку при таком соотношении сил было безрассудно, но он сделал



это. Ночью форсировал реку близ лагеря монголов и, переместившись в расположенную за ним горную местность, представляющую собой обращенный к реке полукруг, Тамерлан распределил своих людей по всей горной местности. Приказал разжечь как можно больше костров. Монгольское войско было шокировано зрелищем многочисленных огней и в панике покинуло свои позиции. Своим малочисленным войском Тамерлан нанес удар по отступающим монголам и выиграл сражение.

При битве за город Шахрибаз Тамерлан распределил своих воинов по всей прилегающей к стенам города местности, велел передвигаться на лошадях в любом направлении, при этом поднимая неимоверную пыль. Монгольский гарнизон, охраняющий город, воспринял это пылевое облако как наступление огромного войска и сдал город без боя...

Рекомендую прочитать эту книгу любителям исторической литературы. Кроме того, среди любимых мною: роман «Чингисхан», автор Василий Ян; роман «Порт-Артур», автор Александр Степанов; романы Бориса Васильева, посвященные Великой Отечественной войне.



Павел Турченко, начальник отдела управления персоналом Южно-Якутских электрических сетей:

– На данный момент я прочитал роман «Рубашка», это первый роман Евгения Гришковца. Всё действие укладывается в один день из жизни рубашки, надетой поутру и снятой поздно вечером. Это роман-монолог, который, читая про себя, ты выполняешь, как выполнял бы его

автор-актер, исполняешь, влезая в шкуру главного героя и испытывая на себе силу перевоплощения. Этим он и втягивает внутрь себя. Главный герой – успешный архитектор, приехавший несколько лет назад «покорять Москву» и добившийся своего. Для хорошего времяпрепровождения совету.



Октябрина Бугакова, начальник отдела управления персоналом ЭС ЕАО:

– Книга...

Меня всегда интересовала древне-египетская цивилизация: сокровищница, погребенная в пустыне, царство фараонов. Интересные истории пропавших гробниц, удивительные украшения, проклятия мумий, погребальные обряды, царство и величие фараонов. Прочла книги «Фараон» и «Клеопатра» из серии «Нефертити». Это история из жизни королевы любви. Эта женщина родилась 2 тыс. лет тому назад, но до сих пор является одной из самых знаменитых женщин в мире. Ее имя Клеопатра. Она обаятельна, честолюбива и считает себя воплощением Исиды – египетской богини, управляющей человеческой судьбой. Ее окружают злобные и завистливые люди. Ей предстоит борьба за трон Египта, но великая любовь и великое поражение делают ее прекрасной царицей.

Клеопатра – самая известная царица Древнего Египта, хотя она не была египтянкой, а имела греческое происхождение, была властной, любвеобильной и очень красивой. Жизнь ее была насыщенной, но недолгой. Как гласит легенда, она умерла от укуса ядовитой змеи. В книге широко раскрыта жизнь до нашей эры, кра-



сочно описаны памятники старины. Их величественные пирамиды, загадочный сфинкс, пирамида Хеопса, высотные храмы... Хочется побывать в этой красивой стране и своими глазами это все увидеть.



Тамара Вышикеева, начальник ОУП Хабаровских электрических сетей:

– Сейчас я читаю один из удивительных романов писателя-фантаста Вячеслава Рыбакова – «Очаг на башне». Это произведение о сложности человеческой природы, об искренности и фальши, о дружбе и коварстве, о зависимости творчества от состояния души и о многом другом, что волнует большинство людей, живущих и умом, и сердцем. Книга написана богатым языком, читая ее, особо явно ощущаешь растущий эмоциональный накал и интригу. Для меня эта книга – не столько фантастика, сколько превосходная проза, которая «берёт за живое». ■

НОВОГОДНИЕ ФАНТАЗИИ ОТ БУХГАЛТЕРОВ

К новогоднему столу в каждой семье готовится что-нибудь особенное. Сегодня своими кулинарными фантазиями делятся самые «реалистичные» люди в компании – главные бухгалтеры. Уж они-то, даже при самом креативном подходе к праздничному меню, ни в одной пропорции не ошибутся, все точно подсчитают!



Наталья Кобзарева, главный бухгалтер Амурских электрических сетей



Андрей Зяблов, главный бухгалтер ЭС ЕАО



Ирина Чингаева, главный бухгалтер ЮЯЭС



Анна Кротова, главный бухгалтер ОАО «ДРСК»



Татьяна Яковлева, главный бухгалтер Хабаровских электрических сетей



Екатерина Гниломедова, и.о. главного бухгалтера Приморских электрических сетей



СУДАК ПО-КОРОЛЕВСКИ

от Андрея Зяблова

1 судак весом 1-2 кг, 200 г филе лосося, 1 яйцо, 12-15 маслин без косточек, 1 морковь, 2 ст. л. слив. масла, по 1 пучку зелени петрушки и укропа, лавровый лист, перец, соль.

Для украшения: листья салата, помидоры черри, 1 лимон.

Судака очистить, выпотрошить, отделить голову от хребта, отделить филе от костей в виде пластин, посолить, поперчить.

Сварить бульон из головы и костей, добавив в воду соль, морковь, перец, лавровый лист. Процедить.

Филе лосося пропустить через мясорубку, добавить яйцо, 2 ст. л. рыбного бульона, слив. масло, соль, перец, перемешать или взбить миксером. Зелень вымыть, измельчить.

Пластины филе разложить на марле внахлест в виде прямоугольника, сверху выложить лососевый фарш, зелень, маслины. Края филе соединить с помощью марли, сформировав рулет. Перевязать ниткой и завернуть в марлю.

Выложить в кастрюлю, залить теплым бульоном, довести до кипения, варить 20 мин. на слабом огне.

Готовый рулет остудить, удалить марлю и нитки. Нарезать, выложить на блюдо с листьями салата, украсить ломтиками лимона, помидорами черри.



ФАРШИРОВАННАЯ УТКА

от Татьяны Яковлевой

½ чашки нарезанного лука, 1 зубчик чеснока, 1 ст. л. сливочного масла, 2 чашки нарезанного кубиками подсушенного хлеба, 1 чашка вареного риса, ½ чашки изюма без косточек, ½ чашки арахиса, ¼ чашки куриного бульона, сушеные базилик, розмарин, петрушка; черный молотый перец, соль.

В большой сковороде растопить сливочное масло, в нем обжарить до мягкости лук и чеснок, переложить в большую миску. Добавить кубики хлеба, рис, базилик, розмарин, петрушку, соль, перец. Положить изюм, арахис, влить немного бульона, чтобы смочить ингредиенты, осторожно перемешать.

Утку посолить изнутри, нафаршировать подготовленной начинкой, положить грудкой вверх на решетку в неглубокой форме для жаркого. Кожу наколоть вилкой.

Запекать 2 часа, не накрывая, при температуре 180 град. Жир сливать. Готовую утку накрыть фольгой и оставить на 20 минут, затем вынуть начинку и разрезать.

«ГРИБНИЦА»

от Ирины Чингаевой

Сухие белые грибы – 300 г, говядина – 900 г, рис – 150 г, молоко – 250 мл, яйцо – 5 шт.

Мясо, грибы и рис отварить (все отдельно). Отварные грибы и мясо пропустить через мясорубку. Добавить рис, яйца, молоко и специи по вкусу, все перемешать до консистенции густой сметаны.

Выложить на противень, обильно смазанный сливочным маслом, и выпекать 30-40 минут при температуре 180 градусов до образования румяной корочки. Готовое блюдо подавать в горячем виде со сметаной.





ЖЮЛЬЕН С ГРИБАМИ И КУРИЦЕЙ

от Натальи Кобзаревой

500 г куриного филе, 300 г шампиньонов, 200 г лука, 200 г сыра (твердого), сметана, майонез, соль, перец, растительное масло. Соус для жюльена: сметана+майонез.

Обжарьте на сковороде лук до прозрачности. Затем добавьте мелко нарезанные грибы и куриное мясо и обжаривайте до испарения влаги. Добавить соль и перец.

Смажьте кокотницы сливочным маслом. Положите в них обжаренные продукты, полейте соусом, посыпьте тертым сыром и поместите формочки в разогретый духовой шкаф или в микроволновую печь на четверть часа.

О готовности жюльена говорит золотистая поджаристая корочка, образовавшаяся из сыра.



ПРОФИТРОЛИ С СЕМГОЙ

от Анны Кротовой

Для заварного теста: 50 мл воды, 20 г сливочного масла, 30 г муки, 1 яйцо.

Для начинки: 100 г мягкого сыра (например, сыр Филадельфия), 150 г малосолевой семги, свежий укроп, каперсы.

Для теста: вскипятите воду со сливочным маслом, добавьте соль, муку, перемешайте. Снимите с плиты, добавьте взбитое яйцо, еще раз перемешайте.

Готовое тесто выложите в кондитерский мешок и выдавите на противень небольшими порциями. Выпекайте в духовке при температуре 200 град. 10-15 минут.

Для начинки: смешайте сыр с укропом, наполните массой кондитерский мешок. С профитролей срежьте «крышечку», выдавите внутрь сырную массу, а сверху – выложите в виде кольца.

Профитроли украсьте розочкой из ломтика семги. В середину положите по одному каперсу, поместите веточку укропа.

ТОРТ «БИТОЕ СТЕКЛО»

от Екатерины Гниломедовой

Для бисквита: 3 яйца, 4 ст. л. сахара, 4 ст. л. муки, пакетик ванильного сахара, щепотка соли.

Для крема: 600 г сметаны 20% жирности, 150 г сахара, 25 г быстрорастворимого желатина.

Для украшения: 3 пакетика разноцветного желе, 1 апельсин, 1 киви, 2 банана.

В трех емкостях развести желе из расчета на 100 г порошка 400 мл горячей кипяченой воды. Поставить в холодильник.

Приготовить бисквит. Яичные белки отделить от желтков, добавить щепотку соли и хорошо взбить. В конце взбивания добавить 2 ст. л. сахара и продолжить взбивать. Желтки взбить отдельно с 2 ст. л. сахара и влить их в белковую массу. В миску со взбитыми яйцами понемногу всыпать муку и перемешать венчиком.

Форму для выпечки смазать маслом. Время выпечки бисквита – 20 минут при 200 град. Остудить, затем нарезать крупными кубиками.

Застывшее желе нарезать кусками произвольной формы. Фрукты нарезать кружочками.

Приготовить крем. В сметану всыпать сахар, взбить. Затем доба-



вить растворенный в 120 мл горячей воды желатин и продолжать взбивать 1-2 минуты.

Для сборки торта взять стеклянную емкость. На дно красиво выложить фрукты. Сверху – половину нарезанного желе, все три цвета. Затем – бисквит и половину крема. Далее – фрукты, желе и бисквит, залить сметанным кремом.

Поставить торт в холодильник на 2-3 часа. Перед тем как достать торт из емкости, ее нужно окунуть в горячую воду на 10-15 секунд. А затем накрыть емкость тарелкой, на которой будет подаваться торт, и осторожно перевернуть. ■

С ДНЕМ ЭНЕРГЕТИКА!

Энергия в жизни – самое главное!
Не ценят сегодня дела ваши славные.
Но вы, как и прежде, на вахте стоите,
Энергию людям всегда вы дадите.

Пусть труден, но славен и нужен ваш труд,
И люди простые всегда вас поймут.
Поймут и оценят, и скажут «спасибо»
За свет и тепло, что дать людям смогли вы.

Без вас, дорогие, не будет и света,
Не будет тепла – а сегодня не лето.
Без этого встанет колхоз и завод.
Не может прожить при лучине народ!

Не будет продуктов, не будет одежды,
Поэтому только на вас вся надежда.
Надежно и в сроки закончить ремонт –
Для вас нет покоя. Для вас это фронт!

Как трудно сейчас – все реформы, проблемы.
О вас никогда не писали поэмы.
Все просто привыкли, что свет есть всегда.
А сколько проблем – просто жуть и беда.

Случилась беда и разрушился ввод.
Зима на пороге, уже настает.
А вам на ремонт дают только неделю.
Спасибо, ребята! Вы точно успели!

Возжакевка вдруг отключилась опять.
Там люди живут! Нужно срочно включать!
И снова в мороз отправляют бригады,
Хотя им за это не будет награды.

Но это ведь просто такая работа,
И нам никогда не прожить без заботы.
А нужно не только сегодня прожить,
Но все направления нужно развить.

Чтоб вовремя точный диагноз поставить,
Все сделать как нужно, все сразу исправить.
И чтобы все знали: у нас все надежно!
Но мало кто знает, как все это сложно.

И все-таки вы, несмотря на все это,
Всегда на посту – и зимою и летом.
В морозную ночь и в дождливый сезон.
За это, коллеги, вам низкий поклон!

*Владимир Шелковников,
заместитель директора амурского филиала,
начальник инженерного центра*

РИСУЮТ ДЕТИ ЭНЕРГЕТИКОВ

В нашей компании прошел конкурс детского рисунка «Единая сеть – единая страна». В конкурсе приняли участие более 40 детей из разных филиалов ОАО «ДРСК»

Объявляя конкурс с таким названием, мы, конечно, рассчитывали на интерес к нему, но результат превзошел наши ожидания. То, насколько глубоко дети понимают специфику работы родителей, не могло не радовать. Практически во всех рисунках отображены реалии работы электросетевого комплекса России.

Участникам конкурса наверняка пришлось погрузиться в мир энергетики, чтобы придумать настолько интересные, а главное – реалистичные сюжеты для своих работ. А для самых маленьких участников конкурса, возможно, это было первое знакомство с энергетикой, что уже само по себе замечательно. Так что мы уверены: проигравших в нашем состязании нет.

И все-таки конкурс есть конкурс. Несмотря на то что выбирать лучших было сложно, мы определили победителей.

КАТЕГОРИЯ 4-6 ЛЕТ:

- 1 место – Торопчина Лиза (ИА)
- 2 место – Гурышин Саша (ПЭС)
- 3 место – Гайко Кирилл (ЭС ЕАО).

КАТЕГОРИЯ 7-10 ЛЕТ:

- 1 место – Парыгина Даша (ЭС ЕАО)
- 2 место – Макарова Женя (ИА)
- 3 место – Лиферова Маша (АмЭС).

КАТЕГОРИЯ 11-14 ЛЕТ:

- 1 место – Тяпкина Катя (ХЭС)
- 2 место – Полещук Вероника (ЭС ЕАО)
- 3 место – Гаврилова Рита (ИА).

Лучшие рисунки направлены в ОАО «ФСК ЕЭС» для дальнейшего участия в конкурсе «Единая сеть – единая страна».

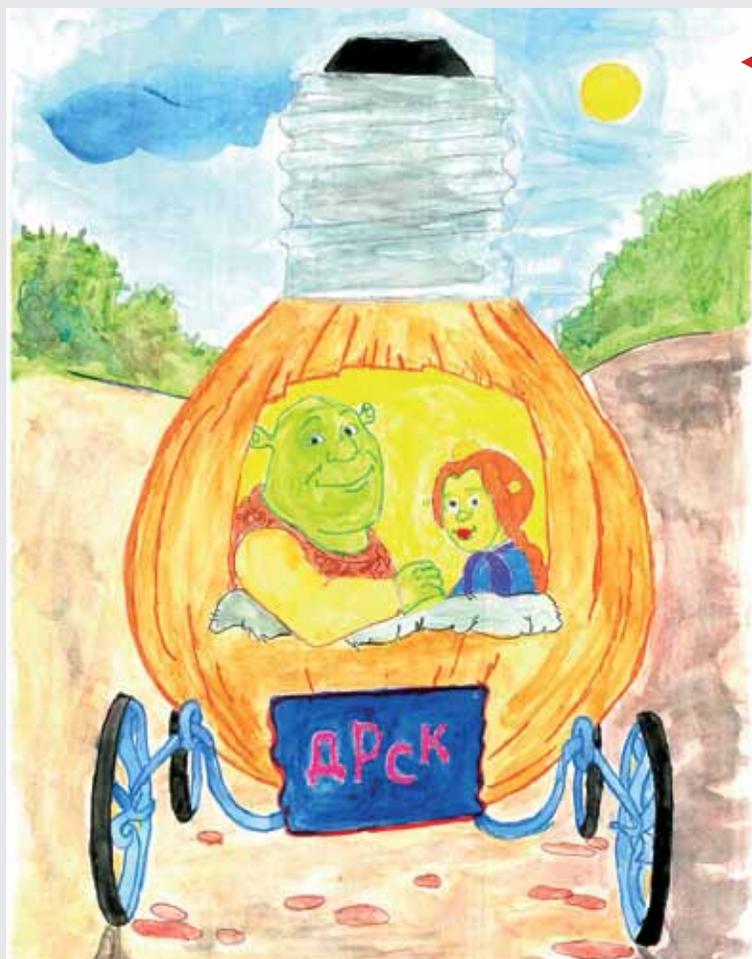
Поздравляем победителей и участников конкурса!



СВЕТ И ТЕПЛО ВСЕЙ СТРАНЕ!

– Пусть везде и всегда будет электричество!

*Владислав
Суслопаров, 9 лет
Мама: Кригер Елена
Владимировна, инженер
службы управления
инвестициями ЭС ЕАО.*



В СВЕТЛЫЙ ПУТЬ

– Медленно, но уверенно двигаемся в правильном направлении – в светлое будущее!

Алина Степанова, 6 лет

Папа: Степанов Олег Юрьевич, инженер по метрологии службы релейной защиты, автоматики и измерений филиала ЭС ЕАО.

ЭНЕРГИЯ

– Бесконечная линия электропередачи уходит вдаль и несет людям энергию.

Вероника Полецук, 12 лет

Папа: Полецук Алексей Иванович, начальник службы релейной защиты, автоматики и измерений ЭС ЕАО.



РУСЛОВЫЕ ОПОРЫ ЧЕРЕЗ РЕКУ ЗЕЯ

Осень блещет красками,
Желтыми и красными.
Энергетики спешат,
До зимы успеть хотят
Амурчан всех удивить,
В красно-белые полоски
Всю опору нарядить.
Пусть зимой холодной
Или в летний зной
Каждого порадует
Образ непростой.

*Елизавета Торопчина,
5 лет*

*Мама: Торопчина
Лидия Васильевна,
главный специалист
договорного отдела
дирекции по право-
вым вопросам ИА ОАО
«ДРСК».*

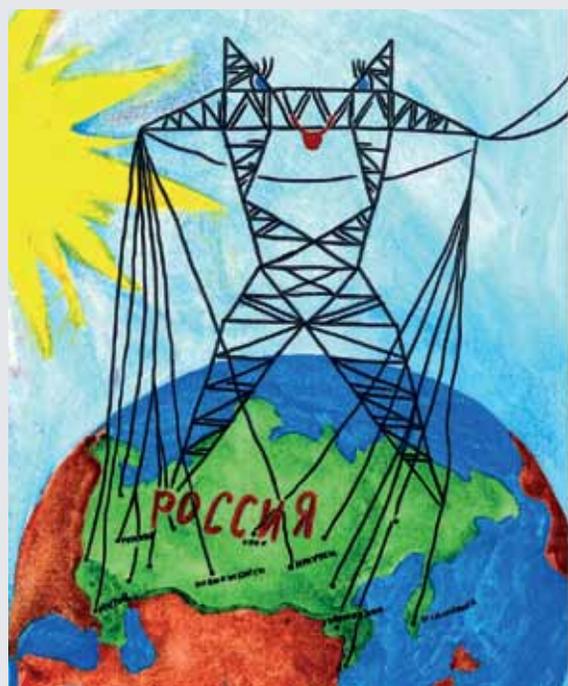


**ДА БУДЕТ СВЕТ!**

– Свой рисунок я посвятил людям, которые работают в электроэнергетике. Благодаря их работе у нас есть свет, ведь без него было бы трудно жить. Когда пропадает свет, приезжают спасатели-электрики и чинят его. Спасибо этим людям, как бы мы жили без них?!

Кирилл Корябин, 12 лет

Мама: Корябина Оксана Владимировна, исполнитель художественно-оформительских работ Амурских электрических сетей.

**Я ДРУЖУ С ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ**

– Всё, что меня окружает дома, – это электричество. Оно мой верный помощник. И я очень рада, что мой папа делает его доступным для всех людей.

Даша Дейнега, 14 лет

Папа: Дейнега Юрий Викторович, электромонтёр ОВБ 5 разряда Пожарского РЭС Приморских электрических сетей.

**БИДЖАНСКАЯ БРИГАДА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ**

– Работа электромонтеров и машина (ГАЗ-66) на фоне летнего пейзажа. Ремонт проводится на линии ВЛ-110 кВ с-61.

Парыгина Дарья, 9 лет

Папа: Парыгин Юрий Петрович, электромонтер Ленинского РЭС филиала ОАО «ДРСК» «ЭС ЕАО» ■



**Александра Юлина,
9 лет:**

(Мама – Наталья Юрьевна Юлина, инженер службы транспорта электроэнергетики СП ЦЭС Амурских электрических сетей.)

– Я поздравляю свою маму и всех работников Амурских электрических сетей с профессиональным праздником – Днем энергетика!

Желаю счастья, хороших зарплат, доброго начальника, дружного коллектива, и чтобы премию выдавали! Желаю здоровья, тогда в наших домах всегда будет светло и тепло. Ещё – легкого труда, и чтобы никогда и нигде не возникало никаких трудностей.



Маша Ткаченко, 5 лет:
(Мама – Мария Владимировна Ткаченко, инженер 1 категории сектора балансов и анализа потерь службы транспорта электроэнергетики СП ЗЭС Амурских электрических сетей.)

Энергетик – он почти волшебник,
Ему под силу оживить планету!
Без твоей работы – сложной, нужной –
Мы б сидели без тепла и света!
И я хочу сегодня от души
С Днем энергетика вас поздравить!

С ДНЕМ ЭНЕРГЕТИКА!

ПОЗДРАВЛЯЮТ НАШИ ДЕТИ



Лиза (8 лет) и Егор (1 год 10 месяцев):
(Папа – Алексей Васильевич Кузьменко, мастер СП ЗЭС Амурских электрических сетей.)

Трансформаторы гудят,
Снизить вольты норовят,
Но наш папа толк в них знает,
А мы дома помогаем!



София Кубекина,
6 лет:

Раз, два, три, четыре, пять,
Кого будем поздравлять?
Всю семью свою буквально
С праздником профессиональным!
Моя мама – энергетик, папа тоже энергетик,
Тетья, дядя, баба, дед – энергетиков совет.
Я желаю им здоровья, света, мира и добра,
Электричество чтоб в мире не кончалось никогда!

(Стихи собственного сочинения.)



Виталий Степанок,
6 лет:

– Поздравляю вас с Днем энергетика!
Желаю вам здоровья, радости, легкой работы и
много светлых дней!
Чтобы лампочки всегда горели и провода не
сверкали!!!



Максим Смирнов,
5 лет:

Я сегодня рано встал – у меня дела!
«22 декабря!» – календарь сказал.
Я за папой – мы с цветами –
Преподносим нашей маме.
Она славный энергетик,
Мы подарим ей букетик!

(Собственного сочинения.)



Кирилл (7 лет) и Влад (9 лет) Суслопаровы:

В энергетике работают люди,
Те, что дарят свет нам в дома.
Мы хотим пожелать от души вам,
Чтобы лучше ваши были дела!
Чтоб энергию воды и солнца
Вы смогли занести в каждый дом,
Ведь ваш труд помогает жить всем.
И мы просим вас об одном:
Берегите себя, свои силы,
Вы еще нам нужны много лет,
Чтобы каждый ребенок планеты
Знал, что есть такой Человек!
ЭНЕРГЕТИК!

(Собственного сочинения.)



Тимофей Денкин,
4,5 года:

– Пусть маме и
папе дают на рабо-
те больше денежек,
и мне купят много
роботов.



Надежда Кузнецова,
7 лет:

– Чтобы светила лампочка, грела батарея и вскипел чайник, нам нужно электричество... Поздравляю тебя, мамочка, с Днем энергетика! Пусть твоя работа проходит без лишнего напряжения! Пусть сбудутся все мечты и придет счастье!



Алина Степанова,
6 лет:

Над страной, раскинув сети
Электрических огней,
Наш любимый энергетик
Всех российских фонарей
Ищет в трудностях ответ.
Папа дарит людям свет –
Темноты в квартирах нет.
Нам комфортно и тепло,
С таким папой повезло.
С праздником, папочка!
Твоя дочка-лапочка.



Лиза Кондратюк,
1 год 4 месяца, по-
здравляет маму и ба-
бушку:

– С праздником, милая мамочка и бабушка!
Желаю вам крепкого здоровья, хорошего настрое-
ния, много-много радости и счастья.
Всегда улыбайтесь и помните, что вы у меня самые
лучшие. Пусть сбудутся все ваши мечты!



Тимофей Скляров,
3 с половиной меся-
ца, поздравляет папу:

– Дорогой папа,
поздравляю тебя с
праздником! Желаю
успехов в твоей труд-
ной и ответственной
работе, нужной всем
людям на земле.
Будь энергичным,
сильным и решитель-
ным! Добра тебе
и здоровья на долгие
годы!



Вероника Черненко,
12 лет, поздравляет маму
Валерию Анатольевну и
брата Валерия:

– Дорогая мама и лю-
бимый братик, поздрав-
ляю вас с праздником!
Желаю вам с лёгкостью
преодолевать любые
трудности и никогда не
унывать. Пусть испол-
нятся все ваши самые
заветные желания, а
работа приносит только
радость.



Ангелина Бавыкина:

– Милая мамочка!
Хочу поздравить тебя и всех
твоих коллег с Днем энергетика!
В Якутии, где мы живем,
Тепло и свет в любых домах.
С днем энергетика я вас
Душевно поздравляю.
Желаю бодрости, любви,
Держать удачу в проводах,
И дома чтоб вы чаще были,
Тепло и свет неся в квартиры.



Инга Шилова

МУХИНКА: 4 СЕЗОНА

Здесь очень красиво в любое время года. Вооружившись фотокамерой, сохраните для себя чудесные пейзажи – зимние, весенние, летние...



Амурская турбаза «Мухинка» в прошлом году отметила полувековой юбилей, за эти годы она стала известной и полюбилась многим дальневосточникам. В последние годы руководством ДРСК многое сделано для создания здесь комфортных условий. И вот объявлен фотоконкурс «Мухинка: 4 сезона».

Чем скучать у телевизора в выходной, не лучше ль махнуть с домочадцами, коллегами или друзьями за город? К примеру, в красивейшее место под названием «Мухинка»?

Для туристов это привычное место отдыха в красивом природном уголке заказника «Благовещенский». А для амурского филиала ДРСК это структурное подразделение – учебно-тренировочный полигон. Здесь ежегодно разворачиваются спортивные батальи энергетиков, проводится учеба сотрудников. Здесь же проходят совещания директоров филиалов компании.

РАЙСКИЙ УГОЛОК

Попав в этот уникальный природный уголок, понимаешь: мир прекрасен. Просто любуйся пейзажами в сосновом бору, где обитают любопытные и почти ручные белки, где вспархивают над деревьями голубые сороки. Наслаждайся свежим воздухом, гуляя по тропкам или сидя в беседке. Хорошо!..

Этот райский уголок, а также своих близких на живописном фоне Мухинки так и хочется запечатлеть, вооружившись фотокамерой.

КРАСОТА В ОБЪЕКТИВЕ

Круглый год длится фотоконкурс «Мухинка: 4 сезона», он состоит из 4 этапов.

– Суть в том, чтобы, отдыхая круглый год на Мухинке, люди замечали через объектив фотоаппарата, насколько красива она в разное время года: зимой, весной, летом и осенью, – говорит специалист по маркетингу турбазы «Мухинка» **Нина Шалова**.

До 1 сентября на конкурс принимались летние фотографии. И 15 сентября компетентное жюри уже подвело итоги 1 этапа фотоконкурса. Победительницей назвали **Евгению Хлебаеву**, приславшую фотографии ночной Мухинки.

С 1 сентября по 1 ноября более двадцати участников прислали красивые фотографии самой яркой





и красочной поры – золотой осени, богатой разнообразными оттенками цветов и красок. Победителем признан хабаровчанин **Юрий Журавлев** с фотографией «Осень на Мухинке».

А тем временем стартовал уже третий этап фотоконкурса. С 1 ноября по 1 марта присылайте сделанные вами фотографии зимы на Мухинке – в разных ее проявлениях и ракурсах. Это один из самых долгих этапов фотоконкурса, так что у вас, коллеги, есть отличная возможность «поймать» зиму в объектив.

РУССКАЯ ДЕРЕВНЯ НА ДВОИХ

После каждого мухинского фотосезона – щедрые призы! За первое место – бесплатное суточное проживание в благоустроенном домике комплекса «Русская деревня» на двоих. Серебряный призер может провести день в беседке с мангалом вместе с компанией из пяти человек. За третье место – прокат инвентаря: коньков, велосипедов, лыж, катамаранов, санок.

ПРИСЫЛАЙТЕ ФОТО

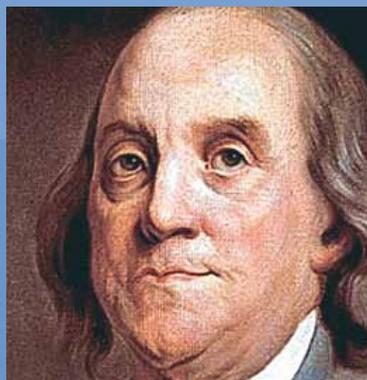
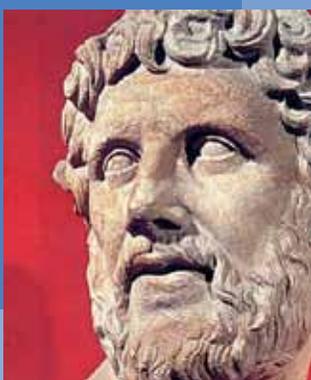
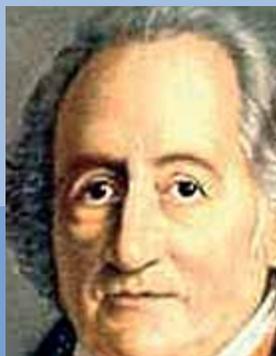
Что касается условий конкурса: к участию допускаются работы в цифровом виде, присланные по электронной почте либо доставленные на CD/DVD-дисках в формате JPG с разрешением не менее 1600x1200 и размером не более 10 Мб.

К снимкам должен прилагаться комментарий с названием работы, условиями фотосъемки (где и когда произведена), а также заявкой на участие в конкурсе, где указывается Ф.И.О. автора фотографии, подробный адрес, контактные телефоны. Фото и заявки вышлются на электронную почту muhinka@inbox.ru или в адрес компании: г. Благовещенск, ул. Шимановского, 12, СП «УТП» (п. Мухинка). **Телефон для справок 490-972.**

Участником конкурса сможет стать каждый, кто увлекается любительской или профессиональной фотосъемкой. Главное – полет творчества и желание проявить свое мастерство. Ведь сколько фотографий – столько разных взглядов, ракурсов, мнений. ■



праздниках разных...



Когда б весь год веселый праздник
длился,
Скучней работы стали б развлече-
нья;

Но редки праздники – и в радость нам.
Лишь необычное бывает мило.

Уильям Шекспир

Чистая совесть – постоянный празд-
ник.

Роберт Бертон

История меняется, а праздники
остаются.

Александр Каргин-Уткин

Жизнь без праздников – это длинный
путь без заезжего двора.

Демокрит

Самые лучшие праздники – те, что
происходят внутри нас.

Фредерик Бегбедер

Не следует с излишнею торжествен-
ностью приступать ни к какому делу;
торжественно праздновать следует
только окончание дел.

И. Гете

Праздник важно закончить в нуж-
ный момент, это самое главное искус-
ство. Тогда он запомнится навсегда.

С. Лукьяненко

Когда жизнь – праздник, начинаешь
ценить будни.

Борис Крутиер

Новогоднее настроение – это когда
рад видеть даже тех, кто ошибся двер-
ью.

Михаил Мамчич

Всегда будь в войне со своими недо-
статками, в мире со своими соседями, и
каждый Новый год находи себя лучшим
человеком.

Бенджамин Франклин

Празднование Нового года – это про-
щание с иллюзиями и встреча с надеж-
дой и мечтой.

Константин Кушнер

Лучшее украшение жизни – хорошее
настроение.

Алексей Батиевский

Ловите хорошее настроение – оно
так редко посещает нас.

Иоганн Вольфганг Гёте

Канун праздника лучше самого
праздника.

Японская пословица

И кто сказал, что праздник – это
обязательно толпы гостей?

Олег Рой

Для чего живут праздники, если не
для чудес? Не ради того, чтобы сели-
лось в душе доверие и надежда: а вдруг?

Мария Семенова

Человеку, одаренному воображением,
момент приближения праздника всегда
сулит чудеса.

Теодор Драйзер

Праздник нужно всегда носить с со-
бой.

Эрнест Хемингуэй

Садись за жизненный пир, но не обло-
качивайся на него.

Пифагор ■

ПЕРСОНЫ НОМЕРА

В этом номере о нашей работе рассказали:

Владимир ПУТИН,
Президент Российской Федерации

Сергей ТОЛСТОГУЗОВ, генеральный
директор ОАО «РАО ЭС ВОСТОКА»

Юрий АНДРЕЕНКО, генеральный
директор ОАО «ДРСК»

Александр БЛЕЙХМАН, заместитель ген.
директора по корпоративным
отношениям и правовому обеспечению
ОАО «ДРСК»

Анна КРОТОВА, главный бухгалтер
ОАО «ДРСК»

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

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

Николай ГУСЕВ, директор филиала
«ЭС ЕАО»

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

Валерий ОЖЕГИН, главный инженер
филиала ОАО «ДРСК» «ХЭС»

Сергей ХАЛИМХАНОВ, главный
инженер филиала ОАО «ДРСК» «ЮЯЭС»

Сергей НОВИКОВ, начальник
Алданского района распределительных
сетей филиала «ЮЯЭС»

Юрий МАКСЮТА, директор СП «ЗЭС»
филиала ОАО «ДРСК» «Амурские элек-
трические сети»

Павел МАРИНИЧЕВ, заместитель
председателя правительства Республики
Саха (Якутия)

Алексей КОСОВ, бригадир
ООО «Пром-Альп-Век»

Владимир ПИНЕГИН, директор
ООО «Пром-Альп-Век»

Александр ЦАРЕГОРОДЦЕВ, начальник
службы управления инвестициями
филиала ОАО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

Сергей БОНДАРЕВ, начальник службы
технологического присоединения
исполнительного аппарата ОАО «ДРСК»

Александр КУЛЕМИН, заместитель
директора по развитию и инвестициям
филиала ОАО «ДРСК» «ЮЯЭС»

Игорь ТЕРЁШКИН, начальник службы
механизации и транспорта филиала ОАО
«ДРСК» «АЭС»

Александр ШАХРАЙ, начальник
транспортной службы ОАО «ДРСК»

Галина ФИТЬ, начальник отдела
управления персоналом филиала
ОАО «ДРСК» «ПЭС»

Павел ТУРЧЕНКО, начальник отдела
управления персоналом филиала ОАО
«ДРСК» «ЮЯЭС»

Октябрина БУТАКОВА, начальник отдела
управления персоналом филиала ОАО
«ДРСК» «ЭС ЕАО»

Тамара ВЫШИКЕЕВА, начальник отдела
управления персоналом филиала ОАО
«ДРСК» «ХЭС»

Татьяна ПИВЕНЬ, начальник отдела
управления персоналом филиала ОАО
«ДРСК» «АЭС»

Наталья КОБЗАРЕВА, главный
бухгалтер филиала ОАО «ДРСК» «АЭС»

Андрей ЗЯБЛОВ, главный бухгалтер
филиала ОАО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

Ирина ЧИНГАЕВА, главный бухгалтер
филиала ОАО «ДРСК» «ЮЯЭС»

Татьяна ЯКОВЛЕВА, главный бухгалтер
филиала ОАО «ДРСК» «ХЭС»

Екатерина ГНИЛОМЕДОВА,
заместитель главного бухгалтера
филиала ОАО «ДРСК» «ПЭС»

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

Николай КОРОВКИН, профессор
Петербургского политехнического
университета

Наталья САВИНА, декан энергетического
факультета АмГУ

Александр ОКУНЕВ, заместитель
директора по производству
СП «Западные электрические сети»
филиала ОАО «ДРСК» «ПЭС»

Михаил ЧАЩИН, заместитель директора
по производству СП «Северные
электрические сети» филиала ОАО
«ДРСК» «ПЭС»

Сергей ОНИЩЕНКО, директор
СП «Приморские электрические сети»
ОАО «ДРСК»

Сергей ЧУТЕНКО, директор
СП «Центральные электрические сети»
филиала ОАО «ДРСК» «АЭС»

Вячеслав КРАЙНОВ, заместитель
начальника сетевого района I гр.
Благовещенской РЭС филиала
ОАО «ДРСК» «АЭС»

Александр ГОЛЕНКОВ, начальник
службы транспорта электроэнергетики
СП «ЦЭС» филиала ОАО «ДРСК» «АЭС»

Николай ЛЫСОБЫК, электромонтёр по
эксплуатации распределительных сетей
Благовещенский РЭС филиала ОАО
«ДРСК» «АЭС»

Игорь СМИРНОВ, заместитель директора
по обеспечению управленческой
деятельности филиала ОАО «ДРСК»
«ЭС ЕАО»

Александр МАРИЧУК, диспетчер района
сетей филиала ОАО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

Анатолий СТРЕМЦОВ, начальник
службы менеджмента качества
ОАО «ДРСК»

Виктор ВОЕВОДИН, диспетчер
оперативной диспетчерской службы
филиала ОАО «ДРСК» «ЮЯЭС»

Валерий ВОЩЕВОЗ, председатель
Амурского регионального отделения
Всероссийской общественной
организации РСВА

Анатолий КОСТЕЦКИЙ, руководитель
дирекции по реконструкции ГЭС Наглу

Андрей АНОХИН, журналист газеты
«Амурская правда»

Леонид ЩЕКА, председатель совета
ветеранов филиала ОАО «ДРСК» «ПЭС»

Наталья БЫЧЕНОК, секретарь руководи-
теля филиала ОАО «ДРСК» «ПЭС»

Ирина КРИВОРУЧКО, заместитель
председателя первичной профсоюзной
организации филиала ОАО «ДРСК»
«ПЭС» ■

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Редакция журнала с большой заинтересованностью «коллекционирует» отзывы о нашем молодом корпоративном издании. Поверьте, уважаемые коллеги, мы очень хотим услышать вашу оценку, и не только комплиментарные мнения. Особенно ждем ваших предложений: какие еще темы нужно осветить в журнале, о каких замечательных людях рассказать? Спасибо за внимание к журналу, надеемся на плодотворное сотрудничество с его читателями. Сделаем наше издание еще более полным и интересным – вместе с вами!



МАРИЯ МЯЛО, ЭКОНОМИСТ 2 КАТЕГОРИИ ПРИМОРСКОГО ФИЛИАЛА ДРСК:

– Журнал содержит много полезной информации о компании, а большое количество фотографий делает его ярким и красочным. С интересом читаю о достижениях наших работников, особенно в рубрике «Вкус жизни». Всегда любопытно узнать, как наши сотрудники проводят свое свободное время, чем увлекаются. Зная человека только по работе, получаешь возможность увидеть его совершенно с другой стороны.

Спасибо всем коллегам, которые работают над выпуском корпоративного издания – это большой труд. Есть одно предложение – разграничить тексты по регионам, чтобы иметь представление, о каком филиале начинаешь читать статью.





**ДАРЬЯ ДРУЖИНИНА,
ВЕДУЩИЙ ЮРИСКОНСУЛЬТ:**

– Журнал «Энергорегион» – это журнал, который нас объединяет. Очень приятно видеть на его страницах знакомые лица, узнавать новости и читать об успехах коллег-энергетиков, другую интересную информацию.

Журнал радует нас замечательными фотографиями, красочными рассказами о нашей жизни и увлечениях, победах и наградах. Желаю нашему журналу долгой жизни и творческих успехов!



**ЕКАТЕРИНА ЛАХМАН,
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДОУ:**

– Наш журнал – это яркое, красивое издание с замечательными фотографиями! Но главное, конечно, содержание – столько интересного, полезного материала. Мы рады, что есть такой журнал, который делает комфортным пребывание на рабочем месте.

Журнал «Энергорегион» имеет хороший стимул к эффективной работе и заряжает хорошим настроением на целый день.



**ШЕВЦОВА АЛЕНА, ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
ООСТНИУИ СЕКТОРА УПРАВЛЕНИЯ ИН-
ВЕСТИЦИЯМИ ПРИМОРСКОГО
ФИЛИАЛА:**

– Каждый раз с удовольствием открываю новый номер корпоративного журнала. Представленная на его страницах информация позволяет быть в курсе всех событий, происходящих в нашей компании.

Всегда с интересом читаю статьи, рассказывающие об историческом развитии энергетики в разных уголках Дальнего Востока. Радует также, что немаловажное значение придаётся рассказам о сотрудниках, их работе и увлечениях.

Хотелось бы увидеть на страницах журнала материалы о новинках в сфере энергетики. Это может быть уникальное оборудование, которое уже используется в работе других компаний, или новые научные разработки. ■



**ЭНЕРГО
РЕГИОН**

Редакция журнала

**Руководитель проекта
Ольга Амельченко**

Редакционная коллегия:

**Александр Михалев
Ольга Амельченко
Светлана Брегадзе
Надежда Ольшанская
Инга Шилова
Евгения Левада
Татьяна Кравченко
Анатолий Перкин
Александра Сазонова
Олеся Крамарева
Любовь Федорова
Ирина Дьяконова
Елена Хитрина**

**Редактор выпуска:
Любовь Федорова**

**Дизайн, верстка:
Елена Хитрина**

**Фото:
Иван Белозеров
Светлана Брегадзе
Надежда Ольшанская**

**Корректор:
Елена Зверева**

**Издатель:
ООО «Амур Медиа Консалтинг»**

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

**Отпечатано в ООО «ПК
Одеон», г. Благовещенск,
ул. Вокзальная, 75,
ИНН 2801159565.
Заказ Н-12-723.
Тираж 999.
2012 год.**

**Перепечатка материалов и
использование их в любой форме,
в том числе и электронных СМИ,
возможны только с письменного
согласия редакции**

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

