

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

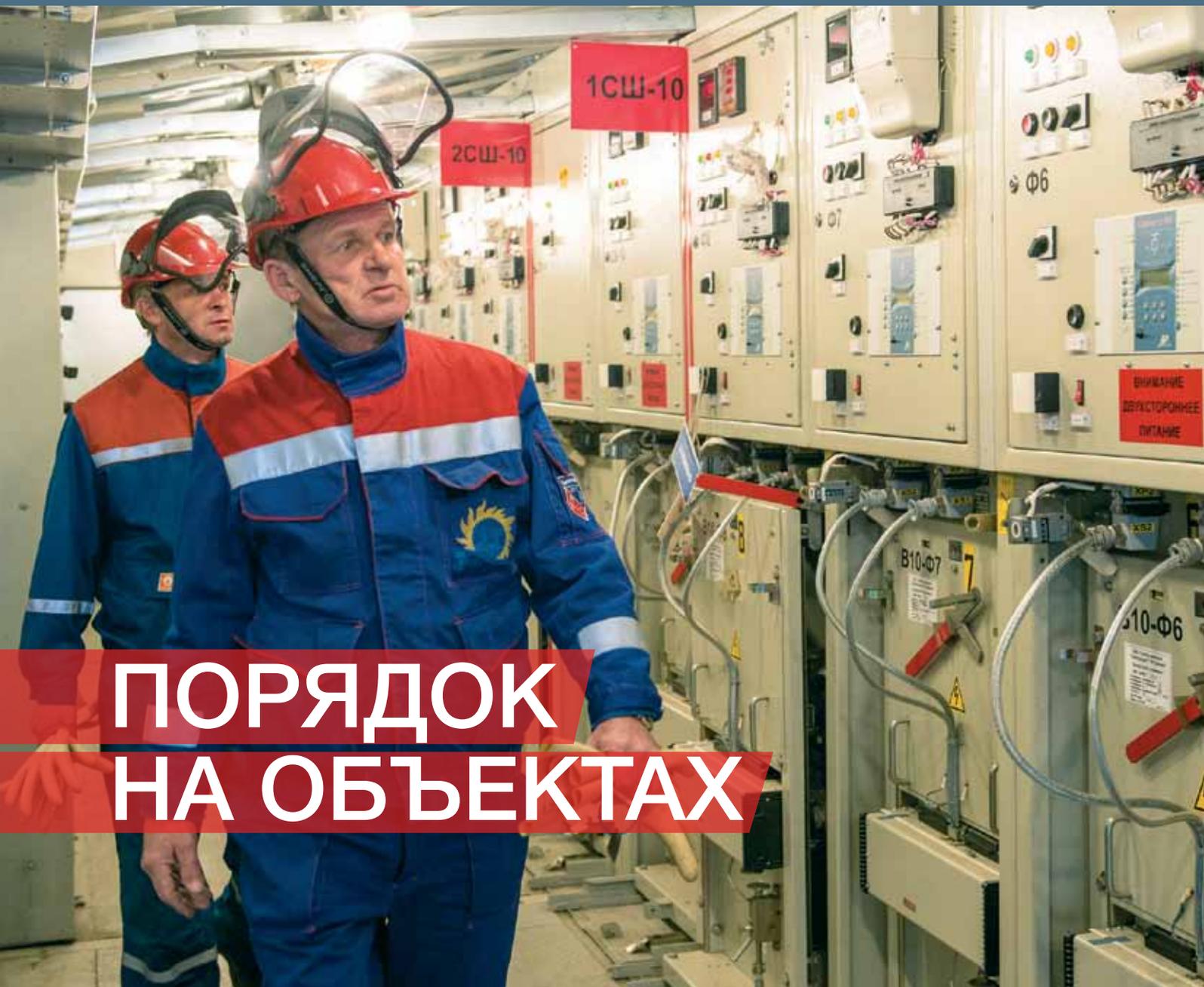


ЭНЕРГО РЕГИОН

Корпоративное издание
№10/декабрь 2015

Юрий
Андреев,
генеральный
директор ДРСК:

«У нас
высокие
требования
к самим
себе».



ПОРЯДОК НА ОБЪЕКТАХ

18 ОПТИМИЗАЦИЯ
ЗАТРАТ НА ВСЕХ
ЭТАПАХ

32 ИСПЫТАНИЕ
СТИХИЕЙ

42 ЭНЕРГЕТИКИ
ВООРУЖИЛИСЬ
ПРОТИВ ВОРОВ

48 МОЛОДЕЖЬ –
ДВИГАТЕЛЬ
ПРОФСОЮЗНОГО
ДВИЖЕНИЯ



**РАЗВИВАЯ ЭНЕРГЕТИКУ,
РАЗВИВАЕМ ДАЛЬНИЙ ВОСТОК**



АО «ДРСК»

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ**

АО «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



Ольга Амельченко,
помощник генерального директора
АО «ДРСК», редактор выпуска.

Десять лет назад состоялась государственная регистрация ОАО «ДРСК» в межрайонной инспекции ФНС России № 1 по Амурской области. Но началом отсчета истории компании будет все же 1 января 2007 года, когда началась операционная деятельность нашей компании. Такое у нас правило – измерять свою работу по реальным, осязаемым делам и успехам.

Но все же, именно десять лет назад появилось название компании и обозначился ее контур – Дальний Восток. Пять регионов, в которых губернаторы знают нас как компанию, которая всегда берет и выполняет повышенные обязательства. Нас знают как профессионалов, которые реализуют многоцелевые программы для развития энергетики всего дальневосточного региона и способны создать инфраструктуру для масштабных государственных проектов. Мы справляемся с ликвидацией последствий стихийных бедствий и приходим на помощь коллегам из соседних регионов, если им нужна наша поддержка. Мы стремимся к тому, чтобы потребителям было комфортно обращаться в наши подразделения с заявками на техприсоединение.

Словом, репутация компании становится нашим основным стратегическим преимуществом. Это дорогого стоит, и мы дорожим своим добрым именем.

Кстати, это уже десятый выпуск корпоративного журнала, и в каждом мы рассказываем о планах, проектах, проблемах и возможностях, о хобби и увлечениях, о семьях, в которых из поколения в поколение передается чувство принадлежности к профессии.

В этом выпуске получилось совсем мало новогодних страниц, потому что хотелось больше внимания уделить династиям и нашим ветеранам. Ведь это то, на чем держится наша компания, дает ощущение силы и сплоченности. А приподнятое новогоднее настроение уже чувствуется – города нарядились в праздничные огни, елки, мандарины, тепло и свет, любовь и радость. С праздником!

■

НОВОСТИ

6 – 9 Приморские электрические сети приступили к обслуживанию электросетей о. Русский



АКЦЕНТ

12 По хорошему курсу:
РАО ЭС Востока предлагает обмен своих акций

16 Начинать нужно с себя

СТРОИМ БУДУЩЕЕ

20 Оптимизация затрат на всех этапах

22 Сергей Чутенко:
Работа должна быть эффективной – вопреки тарифным обстоятельствам

24 Социальная энергетика

26 «Шахтаум» – новая подстанция на севере Приамурья

28 На подстанции приходит новое оборудование

30 Современная телемеханика

МЫ ЭТО СДЕЛАЛИ

32 Испытание стихией

36 Борьба с огнем

38 Как мы помогли Сахалинэнерго

42 Энергетики вооружились против энерговоров

НАШИ ЛЮДИ

45 Смотрите, кто пришел

46 Наша служба не опасна, но трудна

48 Молодежь – двигатель профсоюзного движения

51 Профи померились мастерством

54 Будущее энергетики в наших руках

56 Четверть века в энергетике

ИСТОРИЯ ДИНАСТИИ

ВКУС ЖИЗНИ

72 Творческий подход – спартакиада в новом формате

76 Приключения на водопадах

80 Жизнь в гармонии с собой

82 С любовью о холодном фарфоре

83 На пике скорости

86 Бумажное искусство Павла Разумнова

88 Самые крутые – «ботаники»!
Рождается новая корпоративная традиция

90 Как наши коллеги проводят новогодние каникулы

92 В ожидании чуда



НАДЕЕМСЯ, НАШ НЕБОЛЬШОЙ РОЖДЕСТВЕНСКИЙ ПОДАРОК И МЫСЛЕННЫЕ ПОЖЕЛАНИЯ УДАЧИ МАЛЫШУ И ЕГО НЕВЕРОЯТНО СИЛЬНОЙ ДУХОМ МАМЕ ПОМОГУТ ЕМУ ВСТАТЬ И СДЕЛАТЬ ПЕРВЫЕ ШАГИ. ПУСТЬ ТАК И СЛУЧИТСЯ!

ТУРБАЗА "МУХИНКА"



ОТДЫХ КРУГЛЫЙ ГОД



Надежное электроснабжение Восточного экономического форума

Филиал АО ДРСК «Приморские электрические сети» обеспечил надежное электроснабжение объектов Восточного экономического форума. Встреча российских и иностранных предпринимателей, инвесторов, представителей органов власти проходила в сентябре в кампусе ДФУ на о. Русский. В нем приняли участие представители 24 стран мира.

За высокий уровень организации электроснабжения международного мероприятия и профессионализм энергетики получили благодарности от правительства Приморского края, руководства Дальневосточного федерального университета.

В короткий срок приморские энергетики выполнили качественную подготовку электросетевых объектов о. Русский. Всего за два месяца до начала форума приморский филиал ДРСК приступил к эксплуатации электросетевых объектов о. Русский, обеспечивающих электроэнергией кампус ДВФУ. Передача энергообъектов велась одновременно с подготовкой оборудования к работе во время проведения форума.

На этот период была специально разработана схема электроснабжения, которая соответствовала необходимым требованиям надежности. Специалисты выполнили осмотры оборудования, с оперативным персоналом были проведены тренировки и инструктажи, на подстанциях организовано круглосуточное дежурство. Во время форума осуществлялось четкое взаимодействие с Приморским предприятием магистральных сетей, Приморской генерацией, ДВЭУК, МУП ВПЭС.

РАО ЭС Востока усилит контроль безопасности энергообъектов Дальнего Востока

ПАО «РАО Энергетические системы Востока» усилит контроль безопасности объектов энергетики Дальнего Востока. С 16 ноября на всех электростанциях региона приняты меры по повышению антитеррористической защищенности.

В частности, усилены пропускной и внутриобъектовый режимы, контроль периметров объектов, введен режим усиленного дежурства руководителей и должностных лиц, организовано проведение антитеррористических тренировок с охранными организациями и оперативным персоналом.



Новое оборудование для учебных тренировок

На учебно-тренировочном полигоне амурского филиала ДРСК (п. Мухинка) создается новая техническая база. В этом году завершено строительство макета однострансформаторной подстанции и распределительных сетей.

Теперь на полигоне возможно проведение обучения электромонтеров по обслуживанию распределительных сетей 6-10/0,4 кВ, бригад по технологическому присоединению, оперативно-ремонтного персонала.

В состав тренировочного полигона вошел макет распределительной сети 10/0,4 кВ, выполненный проводом СИП с применением линейной арматуры «Ensto» и «Niled». Кроме того, установлена КТП-160/10/0,4 кВ (с трансформатором 160 кВА). Макет ПС 35/10 кВ выполнен по схеме блок «Линия-трансформатор» с выключателем С-35, силовым трансформатором ТМН-6300/35/10, разъединителями 35 кВ. РУ-10 кВ на базе ячеек КРН.

Оборудование для полигона подготовлено и установлено специалистами Амурских электрических сетей.

Приморские энергетики применяют новую систему испытания кабельных линий

В приморском филиале совершенствуется работа по диагностике кабельных линий электропередачи. Приборный парк филиала пополнился диагностическим прибором, позволяющим более точно определить место дефекта кабеля.

Прибор предназначен для работы на линиях с изоляцией из сшитого полиэтилена, во Владивостоке он может применяться на новых линиях 35-110 кВ, построенных в рамках подготовки к саммиту АТЭС, а также распределительных сетях 10 кВ Дальневосточного федерального университета. Для специалистов филиала прошел обучающий семинар по работе с прибором, проведено пробное тестирование кабельной линии на территории кампуса ДВФУ.

Филиал уже приступил к эксплуатации нового диагностического прибора, в первую очередь он будет использоваться на кабельных линиях о. Русский. На основании полученных результатов будут составлены подготовительные мероприятия для обеспечения бесперебойного электроснабжения второго Восточного экономического форума.

В ДРСК растёт количество договоров на техприсоединение

За 9 месяцев 2015 года в АО «ДРСК» заключено 9795 договоров об осуществлении технологического присоединения, что на 7% больше чем в аналогичном периоде 2014 года.

Согласно статистике, количество заключенных договоров ежегодно увеличивается на 1-2 тысячи. В основном рост происходит за счет увеличения количества заявителей, которым необходимо подключить мощность до 15 кВт – это частные жилые дома, гаражи, садовые домики.

Больше всего заявок на технологическое присоединение поступает в Приморском крае. Также отмечается существенный рост количества заявок в Амурской области, Хабаровском крае и Еврейской автономной области.



Первый заместитель генерального директора ДРСК Александр Палей стал Почетным энергетиком РФ

Приказом Министерства энергетики Российской Федерации № 108п от 14.08.2015 г. за большой личный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса и многолетний добросовестный труд первому заместителю генерального директора по развитию и реализации услуг АО «ДРСК» Александру Палею присвоено звание «Почетный энергетик».

Филиал «Южно-Якутские ЭС» – призер Всероссийского конкурса

Филиал АО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» занял первое место в V Всероссийском конкурсе «Лучшие электрические сети России».

Организованный отраслевым интернет-порталом «ЭнергоНьюс» конкурс проводился по итогам производственной деятельности в 2014 г. С марта по июнь 48 электросетевых компаний из 34 регионов нашей страны боролись за первенство в шести конкурсных номинациях.

Филиалу из Южной Якутии присуждено почетное первое место в номинации «Инвестиционный проект года» за проект «Реконструкция ПС 110/6 кВ «Угольная». Реализация проекта призвана обеспечить опережающий спрос на электропотребление предприятиями угледобычи и нефтепроводной отрасли на территории Южной Якутии.

Помощь социальному приюту г. Зеи

Сотрудники амурского филиала Дальневосточной распределительной сетевой компании откликнулись на просьбу руководства социального приюта города Зеи «Солнечный» оказать благотворительную помощь детям. Отделом управления персонала Амурских электрических сетей был организован сбор вещей для детей социального учреждения.

Амурские электрические сети не впервые оказывают помощь этому социальному приюту. Ранее выделялись финансовые средства для приобретения необходимых вещей, а в этот раз решили привлечь сотрудников для оказания помощи.

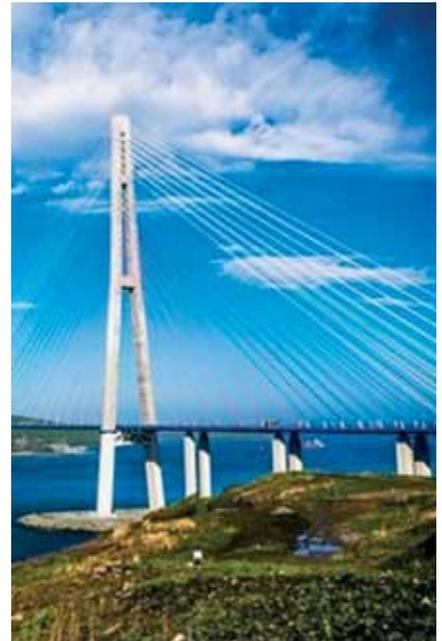


В исполнительном аппарате прошел праздник, посвященный Дню матери

В честь Дня матери, который традиционно празднуется в последнюю пятницу ноября, в исполнительном аппарате ДРСК был организован праздничный концерт и викторина для сотрудниц компании. Все многодетные мамы получили цветы и подарки. Завершился праздник чаепитием.



214
мальчиков и девочек
появились на свет
в 2015 году
в компании ДРСК



Приморские электрические сети приступили к обслуживанию электросетей о. Русский

Филиал ДРСК «Приморские электрические сети» принял в эксплуатацию энергообъекты 0,4-10 кВ на острове Русский.

Теперь в зону ответственности приморского филиала компании входит более 90% объектов электросетевой инфраструктуры острова, построенной в рамках подготовки к саммиту АТЭС.

ФАС утвердила рост тарифов на электроэнергию на 2016 год

Федеральная антимонопольная служба РФ утвердила предельную индексацию тарифов на электроэнергию на 2016 год для регионов в диапазоне 1-7,5% к уровню 2015 года.

По некоторым субъектам РФ индексация тарифа на электроэнергию может оказаться чуть выше или чуть ниже 7,5 процентов, однако окончательное решение об увеличении расценок будут принимать региональные власти.

При этом общий рост тарифов на услуги ЖКХ, как и предполагалось, все равно не должен превышать 4 процентов.



Тепловые стройки готовы к зиме

Строители на приоритетных объектах инвестиционной программы ПАО «РусГидро», реализуемых совместно с ПАО «РАО ЭС Востока», готовы к ведению всех видов работ в период зимних максимумов электрических и тепловых нагрузок, а также экстремально низких температур воздуха. В этом убедились председатель правления – генеральный директор РусГидро Николай Шульгинов и генеральный директор ПАО ЭС Востока Сергей Толстогузов, посетив стройки ТЭЦ в г. Советская Гавань, второй очереди Благовещенской ТЭЦ и первой очереди Якутской ГРЭС-2. Поездка стала первым визитом Николая Шульгинова после назначения в РусГидро.

Семинар по закупочной деятельности

В ДРСК состоялся семинар, посвященный отдельным аспектам изменений федерального законодательства по вопросам закупочной деятельности, а также особенностям закупок у субъектов малого и среднего предпринимательства.

В семинаре приняли участие специалисты, на которых возложены обязанности по подготовке и проведению закупок, из всех филиалов компании, которые обсудили актуальные изменения и направления развития системы закупок в энергетике.



Россия к 2020 году может снизить энергоёмкости экономики на 13,5%.



Россия рассчитывает к 2020 году добиться сокращения еще на 13,5% энергоёмкости экономики, заявил президент РФ Владимир Путин.

«Россия предпринимает активные шаги по решению проблемы глобального потепления. Наша страна вышла на одно из первых мест в мире по темпам снижения энергоёмкости экономики – 33,4% за период с 2000 по 2012 годы», – сказал президент России Владимир Путин на Климатическом саммите в Париже.

«А по итогам реализации программы энергоэффективности и развития энергетики рассчитываем добиться сокращения к 2020 году еще на 13,5%», – сказал президент.

Россия «перевыполнила свои обязательства по Киотскому протоколу: с 1991 по 2012 годы Россия не только не допустила роста выбросов парниковых газов, но значительно их уменьшила». «Благодаря этому в атмосферу не попало около 40 млрд тонн эквивалента углекислого газа», – отметил глава российского государства, подчеркнув, что выброс парникового газа всех стран в 2012 году составил 46 млрд тонн.

Электронная площадка для малого бизнеса

ПАО «РАО Энергетические системы Востока» и электронная торговая площадка (ЭТП) www.b2b-esv.ru вводят специальные условия участия в торгах для субъектов малого и среднего предпринимательства.

Для того чтобы расширить участие малого и среднего бизнеса в закупках холдинга ПАО ЭС Востока и минимизировать его издержки, на ЭТП реализован специальный тариф «Малая закупка». Он позволит поставщикам принимать участие в торгах с увеличенной начальной (максимальной) ценой договора до 600 000 рублей с учетом НДС. Стоимость подписки при этом составит всего 1000 рублей в месяц, что в девять раз ниже стандартного тарифа.

Клиенты ДРСК активно используют сервис «Личный кабинет»

Клиенты Дальневосточной распределительной сетевой компании активно используют сервис «Личный кабинет» для подачи заявки на технологическое присоединение. В этом году существенно расширился функционал сайта. У заявителей появилась возможность прикрепить уведомление о выполнении технических условий, распечатать квитанцию и в процессе рассмотрения заявки дослать недостающие документы.





В правительстве предлагают заменить соцнормы потребления электроэнергии дифференцированными тарифами

Минэнерго РФ предлагает заменить социальные нормы потребления электроэнергии в 2016 году системой дифференцированных тарифов — чем выше объем потребления, тем дороже цена за 1 кВт.ч. Соответствующий проект вынесен на общественное обсуждение и опубликован на портале правовой информации.

Тарифы для домохозяйств, потребляющих электроэнергию в объеме до 150 кВт.ч в месяц, предлагается снизить на 2% с июля 2016 года, при

этом тарифы для потребителей от 150 до 600 кВт.ч в месяц будут увеличены на 10%, свыше 600 кВт.ч — на 50%. Кроме того, платеж за электроэнергию планируется разделить на две части, «фиксированную» и «переменную», выделив обслуживание инфраструктуры в отдельную составляющую, не зависящую от объемов потребления электроэнергии, по аналогии с абонентской платой. Фиксированный платеж предлагается установить на уровне 20 руб. в месяц.

Подстанцию, питающую хабаровский аэропорт, ждет реконструкция

Оборудование для комплексной реконструкции подстанции 110/35/6 кВ «ГВФ», которая является основным центром питания для аэропорта краевой столицы, уже поступило в Хабаровский филиал АО «ДРСК». Стоимость реализации проекта для выдачи заявленной мощности составит более 171 млн рублей.

Основное оборудование — силовой трансформатор 110/6 кВ мощностью 25 МВА и четыре элегазовых выключателя 110 кВ — уже находится в распоряжении филиала, и в первом квартале 2016 года компания приступит к работе.

Работы будут произведены в рамках реализации масштабного проекта ТОР «Хабаровск» в целях обеспечения подключения к электросетям нового международного терминала аэропорта и его расширенной коммерческой зоны, заявленная мощность которых 16 МВт. Для Хабаровских электрических сетей реконструкция данного центра питания — один из ключевых пунктов освоения инвестпрограммы в предстоящем году. В планах руководства Хабаровских электрических сетей завершить реконструкцию подстанции 110/35/6 кВ «ГВФ» к концу 2016 года.

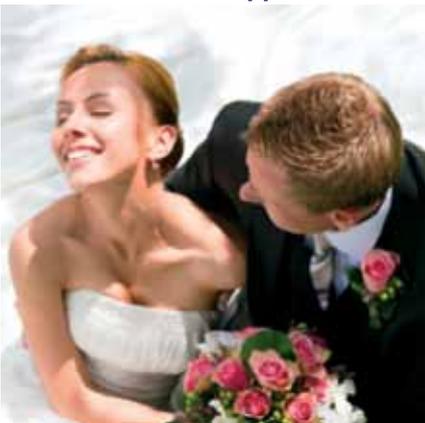
Россия будет сотрудничать с КНДР в области энергетики

Премьер-министр РФ распорядился подписать соглашение о сотрудничестве с Северной Кореей в области электроэнергетики. Стороны согласятся содействовать взаимному обмену электроэнергетическими технологиями, организуют межгосударственные поставки энергии, будут обучать персонал и проводить конференции для развития этой сферы.

Северная Корея страдает от нехватки энергоресурсов и активно ищет способы возмещения энергетики: так, в ноябре в КНДР объявили о создании городских автобусов на солнечных батареях.

98

**браков заключили
в этом году
сотрудники
компании ДРСК**



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



**ПАПА,
ТЕБЯ
ЖДУТ
ДОМА!**

СИЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА –

Значимые события 2015 года:

В марте успешно пройдена сертификация по ИСМ на соответствие требованиям международных стандартов ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

В период с 29 августа по 5 сентября 2015г. ликвидированы последствия наводнения в Приморье, а также в г. Уссурийске. В пик наводнения отключались 17 населенных пунктов с населением 16,5 тыс.чел. и мощностью 4,7 МВт.

Обеспечено бесперебойное электроснабжение объектов Восточного экономического форума в г. Владивостоке.

9 наших бригад в октябре оказывали помощь АО «Сахалинэнерго» по восстановлению электроснабжения после прохождения циклона.

Проведена проверка готовности АО «ДРСК» к работе в осенне-зимний период 2015/2016 гг. Акты проверки готовности подписаны комиссиями без замечаний. Получены паспорта готовности.

30984



МЛН –
ВЫРУЧКА
2015 ГОДА

В 2015

году введено
423 км ЛЭП,
47 МВА

277 940

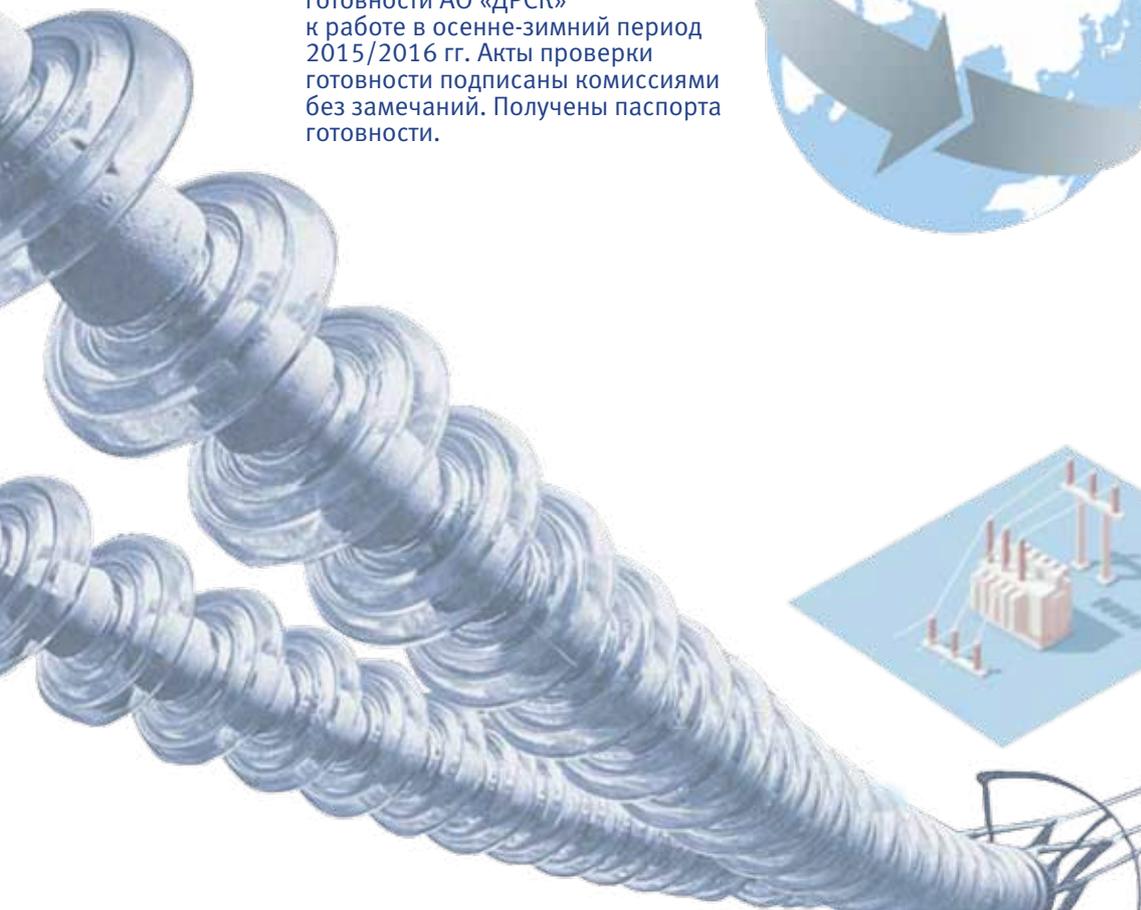
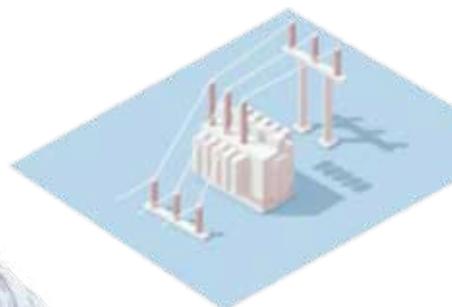
объем в у.е.



ПРОТЯЖЕННОСТЬ
ЛЭП В 1,4 РАЗА
ПРЕВЫШАЕТ ДЛИНУ
ОКРУЖНОСТИ
ЗЕМНОГО ШАРА

710

подстанций



СИЛЬНЫЕ РЕГИОНЫ!

АМУРСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ –
ЛЭП: 22 963,7 км
кол-во ПС и ТП: 4 515 шт.
мощность ПС и ТП:
3 715,2 МВА
объём в у.е. 97 495

ПРИМОРСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ –
ЛЭП: 20 608,1 км
кол-во ПС и ТП: 3 788 шт.
мощность ПС и ТП:
6 174 МВА
объём в у.е. 97 642

ХАБАРОВСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ –
ЛЭП: 8 134,8 км
кол-во ПС и ТП: 1 540 шт.
мощность ПС и ТП:
3 500,1 МВА
объём в у.е.: 53 400

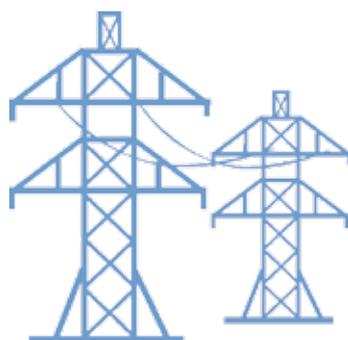
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ ЕАО –
ЛЭП: 4 353,6 км
кол-во ПС и ТП: 960 шт.
мощность ПС и ТП:
782 МВА
объём в у.е.: 17 970

ЮЖНО-ЯКУТСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ –
ЛЭП: 1 740,3 км
кол-во ПС и ТП :304 шт.
мощность ПС и ТП:
800,1 МВА
объём в у.е.: 11 464

Ввод основных средств
за последние 5 лет:

2745 км ЛЭП

1210 МВА мощности



17100

заявок
на ТП
поступило
в 2015 году



ПОРТРЕТ
СОТРУДНИКА ДРСК

7569 человек

5633 мужчин

1936 женщин

37%
высшее
образование

42
года
средний
возраст

ПО ХОРОШЕМУ КУРСУ: РАО ЭС Востока ПРЕДЛАГАЕТ ОБМЕН СВОИХ АКЦИЙ

Текст: Ольга
Амельченко

Всем акционерам, имеющим акции РАО ЭС Востока, поступило выгодное предложение: продать по хорошему курсу или обменять их на ликвидные акции РусГидро (как известно, акционеры этой компании регулярно получают дивиденды).

С появлением этой информации у многих возникли вопросы, почему поступило такое предложение и зачем РусГидро выкупать акции, ведь она и так владеет контрольным пакетом? Как действовать, если вы все же примете решение воспользоваться моментом и обменять свои акции? Попробуем во всем разобраться по порядку.

Путь акции

После ликвидации РАО «ЕЭС России» при проведении реорганизации в 2008 году тысячи акционеров госмонополии получили акции 23 компаний, в том числе 5 ОГК и 13 ТГК – крупных производителей электроэнергии. В наборе были также акции ФСК, Холдинга МРСК (в настоящее время – Россети) и ГидроОГК (впоследствии стала РусГидро). Были в корзине и акции Интер РАО ЕЭС, а также «РАО Энергетические системы Востока».

На данный момент в реестре владельцев акций РАО ЭС Востока более 300 тысяч акционеров. Как показала история, лишь акции РусГидро и ФСК (сейчас входит в Холдинг Россети), да и пожалуй Интер РАО стали так называемыми «голубыми фишками» и приносят владельцам регулярный доход. Остальные акционеры, увы, дивидендов не получают, так как компании убыточны.

Электроэнергетика Дальнего Востока с 2008 года развивалась по правилам, отличным от «большой земли» - здесь так и не заработали рыночные механизмы,

сохранилось тотальное регулирование отрасли. Тарифы на электроэнергию практически повсеместно остались на уровне ниже экономически обоснованных. В итоге РАО ЭС Востока осталась убыточной компанией, существующей во многом за счет государственных субсидий. Понятно, что в таком положении о выплате дивидендов акционерам РАО или о росте стоимости акций не может быть и речи.

Мнение

Акции «РАО ЭС Востока» аналитики и инвесторы сектора признают неликвидными из-за сложного финансового положения компании и энергетики региона в целом. Энергохолдинг с момента создания ни разу не платил дивиденды, тогда как РусГидро в 2014 году выплачено 6 млрд руб. в виде дивидендов своим акционерам (25% от чистой прибыли компании по МСФО). Акционерам дают шанс войти в более ликвидную материнскую компанию, причем с премией 14% к рынку (за обыкновенную акцию ценой 0,35 руб. можно получить 0,6 акции РусГидро стоимостью 0,4 руб.). Поэтому вариант с обменом выгоднее для акционеров, а холдингу «РАО ЭС Востока» это позволит сэкономить деньги на выкупе, резюмируют аналитики «Ъ» (Коммерсант).

Зачем РусГидро наши акции?

Правительство осознает, что без радикальных преобразований в энергетике Дальнего Востока масштабным планам по развитию региона не суждено сбыться. Перемены должны коснуться всего: от структуры управления отраслью до механизма предоставления инвестиций. Первым шагом на пути к новому облику дальневосточной энергетике станет объединение всех энергетических компаний на базе одного собственника – ПАО «РусГидро». Для выполнения этих планов необходима 100% консолидация акций ПАО ЭС Востока (сейчас РусГидро совместно с аффилированными лицами владеет 86,20% от уставного капитала ПАО «РАО ЭС Востока»), поэтому акционерам предложено продать или обменять акции. В дальнейшем начнет работать схема реструктуризации долгов ПАО ЭС Востока и возможность привлечения кредитов.

РусГидро – одна из крупнейших энергокомпаний России, ей принадлежит свыше 70 электростанций разного типа и мощности, включая самую современную в стране Богучанскую ГЭС, а также Саяно-Шушенскую ГЭС – самый мощный в России энергообъект, полностью восстановленный силами холдинга после аварии 2009 года. РусГидро считается одной из наиболее коммерчески успешных и инвестиционно привлекательных компаний, созданных в результате реформы электроэнергетики. Её акции являются наиболее востребованными на рынке ценных бумаг.

Акционерам сделано предложение

В связи с этим ПАО ЭС Востока предлагает всем своим акционерам обменять акции энергохолдинга на акции РусГидро по льготной ставке. Одну обыкновенную акцию ПАО ЭС Востока можно обменять примерно на 0,6 акции РусГидро, что в один момент даст до 14% роста стоимости ваших вложений. На биржевом рынке сегодня за одну обыкновенную акцию ПАО ЭС Востока дают порядка 35 коп., а за одну акцию РусГидро – более 65 коп. Таким образом, за одну акцию ПАО ЭС Востока вы сможете получить часть акции РусГидро большей стоимостью (около 40 копеек). Например, если вы являетесь держателем 1000 акций ПАО ЭС Востока (стоимость пакета – около 350 рублей), то после обмена получите 600 акций РусГидро общей стоимостью порядка 400 рублей. Согласитесь, это достаточно ощутимая прибыль.

Тем, кто не захочет продавать свои новые акции и предпочитает долгосрочные вложения, РусГидро есть что предложить – российский гидроэнергетический гигант с 2010 года исправно выплачивает своим акционерам дивиденды. Причем год от года речь идет о всё более весомых суммах – если в 2010 году выпла-

чено чуть менее 2,5 млрд рублей, то в прошлом году акционеры получили более 6 млрд рублей. В долгосрочной перспективе ориентация на дивиденды может обеспечить вкладчикам РусГидро серьезный доход.

Акционерам ПАО ЭС Востока доступен и другой вариант – продать свои акции дочерней структуре холдинга ПАО ООО «Восток-Финанс». Но в этом случае о прибыли за счет конвертации и возможности в будущем получать дивиденды придется забыть.

Срок действия добровольного предложения с 3 ноября 2015 г. по 18 января 2016 г. включительно. Как следует поступить – решать акционеру.

ОБМЕНИТЬ обыкновенные и привилегированные акции ПАО «РАО ЭС Востока» на обыкновенные акции ПАО «РусГидро». При обмене стоимость одной обыкновенной акции ПАО «РусГидро» составляет 0,5768 руб. (соответствует средневзвешенной цене, определённой по результатам организованных торгов за шесть месяцев).

– На 1 обыкновенную акцию ПАО «РАО ЭС Востока» акционер получает 0,6068 акций ПАО «РусГидро».

– На 1 привилегированную акцию ПАО «РАО ЭС Востока» акционер получает 0,3814 акций ПАО «РусГидро».

ПРОДАТЬ акции ПАО «РАО ЭС Востока» по цене 35 коп. за обыкновенную акцию и 22 коп. – за привилегированную.

Что для этого необходимо сделать:

1. НАПРАВИТЬ АНКЕТУ.

Поясним сразу: анкета необходима для уточнения ваших паспортных и иных сведений в реестре акционеров ПАО «РАО ЭС Востока». Для этого необходимо до 18.01.2016 обратиться лично и подать анкету в один из филиалов АО «Статус», расположенных на Дальнем Востоке. Также вы можете направить почтой анкету и нотариально заверенную копию паспорта по адресам АО «СТАТУС»:

– Хабаровский филиал АО «Статус»:

680000, Россия, Хабаровский край,
г. Хабаровск, ул. Запарина, 82, офис 51,
время работы операционного зала: с 10:00 до 16:00,
тел./факс (4212) 32-56-54.

– Владивостокский филиал АО «Статус»:

Россия, 690091, г. Владивосток, ул. Пограничная, 6,
3 этаж (код 32 для входа в здание),
время работы операционного зала:
с 9:00 до 13:00, тел. (4232) 22-45-18.

либо в АО «СТАТУС», г. Москва,

ул. Новорогожская, 32, стр. 1.

Анкета (внесение изменений в реквизиты вашего лицевого счета в реестре акционеров ПАО ЭС Вос-

тока) – 100 руб. Распоряжение на выдачу выписки (при необходимости получения выписки из реестра акционеров РАО ЭС Востока) – 200 руб.+ 20 руб. за почтовые расходы по отправке выписки.

Если документы отправляете почтой, вашу подпись необходимо заверить нотариально (200 руб.), также нотариально необходимо заверить копию вашего паспорта (150 руб.). Сумма итого – 320 руб. Назначение платежа указать: внесение изменений в лицевой счет, предоставление информации из реестра (в т.ч. почтовые расходы). Все платежные документы приложить к направляемой анкете.

2. ПОДАТЬ ЗАЯВЛЕНИЕ.

О продаже ценных бумаг по адресу держателя реестра владельцев ценных бумаг ПАО «РАО ЭС Востока» - АО «СТАТУС» (109544, г. Москва, ул. Новорожская, д. 32, стр. 1, АО «СТАТУС») или представить такое заявление лично по указанному адресу в рабочий день с 10:00 часов до 14:00 часов. До 18 января 2016 г. включительно. Заявление должно быть подписано владельцем акций.

3. НАПРАВИТЬ РАСПОРЯЖЕНИЕ О ПЕРЕДАЧЕ АКЦИЙ.

Для передачи акций на лицевой счет ООО «Восток-Финанс» в период с 19.01.2016 по 28.01.2016 включительно в адрес держателя реестра владельцев ценных бумаг ПАО «РАО ЭС Востока» (АО «СТАТУС») должно поступить соответствующее распоряжение о передаче ценных бумаг.

Распоряжение о передаче ценных бумаг должно быть заполнено и представлено лично либо направлено по почте по адресам АО «Статус», указанным выше. Процедура та же, что и при направлении анкеты – по почте или лично в офисы Статуса в Москве, Владивостоке и Хабаровске.

Расходы, связанные с переходом права собственности на акции, несет ООО «Восток-Финанс».

В срок не позднее 15 дней с момента зачисления акций на лицевой счет ООО «Восток-Финанс» вам будет проведена оплата за выкупаемые у вас акции способом, указанным вами в заявлении.

*Все вопросы можно задать, обратившись по телефонам или электронной почте ДРСК.
Тел.: (4162) 397-315, 397-466
e-mail: fond@drsk.ru
Единый контактцентр АО «ДРСК»:
тел. 8-800-1000-397 в рабочее время.*

Важно

Акционер также должен иметь в виду, что консолидацию акций осуществляет РусГидро (в настоящее время владеет совместно с аф-

филированными лицами 86,20% от уставного капитала РАО ЭС Востока). В случае приобретения РусГидро 10% акций РАО ЭС Востока, в рамках добровольного предложения в соответствии с ФЗ «Об акционерных обществах» может быть проведена процедура принудительного выкупа акций РАО ЭС Востока у акционеров (при этом обмена на акции ПАО «РусГидро» в данном случае не будет).

Пример:

Акционеру принадлежит 100 обыкновенных и 10 привилегированных акций ПАО «РАО ЭС Востока». В обмен на указанные акции акционер может получить:

а) 64 акции ПАО «РусГидро» и 0,28 рублей, исходя из следующего расчета: (100 обыкновенных акций ПАО «РАО ЭС Востока» x 0,6068 акций ПАО «РусГидро») + (10 привилегированных акций ПАО «РАО ЭС Востока» x 0,3814 акций ПАО «РусГидро») = 64,49 акций ПАО «РусГидро», из которых 64 акции ПАО «РусГидро» (целое число) передается акционеру, 0,49 акций ПАО «РусГидро» (число после запятой) оплачивается акционеру деньгами из расчета (0,49 акций ПАО «РусГидро» x 0,5768 рублей) = 0,28 рублей, либо

б) 37,2 рубля, исходя из следующего расчета:

(100 обыкновенных акций x 0,35 рублей) + (10 привилегированных акций x 0,22 рубля).

Форма анкет, заявлений на сайте РАО, а также все сведения об ofercie можно найти на официальном сайте ПАО «РАО ЭС Востока»:

<http://www.rao-esv.ru>

■



АО «ДРСК» является 100% дочерним обществом ПАО «ДЭК», входит в Холдинг «РАО ЭС Востока» и является компанией Группы «РусГидро».

Российская Федерация в лице Росимущества

66,84%

ПАО «РусГидро»

86,2%

ПАО «РАО ЭС Востока»

51,03%

ПАО «ДЭК»

ООО «Восток-Финанс»

1,04%

100%

АО «ДРСК»

Филиал
«Амурские ЭС»

Филиал
«Приморские ЭС»

Филиал
«Хабаровские ЭС»

Филиал
«ЭС ЕАО»

Филиал
«Южно-Якутские ЭС»

НАЧИНАТЬ НУЖНО С СЕБЯ

Текст: Ольга
Амельченко

...если своевременно обнаружить зарождающийся недуг,
что дано лишь мудрым правителям,
то избавиться от него нетрудно.
Но если он запущен так, что всякому виден,
то никакое снадобье уже не поможет.

Никколо Макиавелли

Сегодня в рубрике «Акцент» мы говорим об экономической безопасности нашего предприятия. Интервью с заместителем генерального директора ДРСК по безопасности **Сергеем Клачковым** получилось довольно многогранным, но о чем бы мы ни говорили, все сводилось примерно к одному – у нас высокие требования к нашим людям просто потому, что компания очень дорожит своей репутацией.

– Сергей Аркадьевич, чему уделяется больше внимания сотрудниками подразделения безопасности: обнаружению противоправных действий внутри компании или пресечению внешних нарушений, связанных с хищением на объектах?

– Основное для нас, конечно, это внутренняя безопасность. Эта важная задача стоит с самого основания компании и находится на особом контроле у руководства ДРСК, РАО ЭС Востока, и РусГидро. Я не ошибся, называя ступени контроля именно в таком порядке. В самом деле, очень важно навести порядок внутри предприятия для самих себя, а не для отчета в вышестоящую организацию. Занимаемся выявлением нарушений, связанных с превышением полномочий нашими сотрудниками в области закупочной деятельности, договорной работы, техприсоединения, лоббирования интересов контрагентов. Мы участвуем в процессе подтверждения объемов работы нашими подрядными организациями. Сотрудники экономической безопасности выезжают в составе комиссий на объекты. В отчетный период было установлено 86 фактов неправомерных действий персонала.

– Вы довольно сурово начали наше интервью.

– Может, это звучит и сурово. Но действительно очень важно, чтобы основой такого большого предприятия, имеющего партнёрские отношения с



органами власти регионального и федерального уровня, занимающегося поставкой электроэнергии большей части Дальнего Востока и контактирующего с населением и с сотнями представителей крупного и малого бизнеса по всей России, был порядок. И порядочность. Поэтому, если выявляется случай присвоения средств или аффилированность, с такими сотрудниками, конечно, расстаемся сразу, невзирая на должность. Но хочу отметить еще вот что. Требования к сотрудникам достаточно высокие, но в то же время, мы берем на себя ответственность за обеспечение защиты жизни и здоровья нашего персонала при выполнении ими своих должностных обязанностей. Ведь все случаи нападения на оперативные бригады, контролеров мы отрабатываем с особой тщательностью, стараемся довести до конца.

– **Как отрабатывается внешнее взаимодействие, охрана объектов?**

– Конечно, прежде чем заключить договор с поставщиком или подрядчиком, наши специалисты оценивают не только его финансовое состояние, но и деловую репутацию, которая, скажу вам, является довольно емким понятием. Деловая репутация не ограничивается наличием судебных споров или налоговых правонарушений, оценка происходит всесторонняя. Что касается работы по правонарушениям на наших объектах: раз в неделю мы готовим отчет генеральному директору с комментарием по каждому, даже на первый взгляд незначительному событию. Задача стоит искать нарушителей, сбивающих опоры, занимающихся разукрупнением наших подстанций, снимающих уголок с опор, а также похитителей провода СИП – эта проблема стоит наиболее остро в Хабаровском крае. Нарушители, конечно, стараются скрыться с места происшествий, но в общем работа организована неплохо, и в части взаимодействия с правоохранительными органами активно помогают и наши сотрудники. Последний случай – в Приморье. В Партизанске сотрудники оперативной бригады задержали мужчину, который занимался разукрупнением трансформаторных подстанций. Одним человеком было совершено двадцать две кражи с ТП, расположенных в разных районах Партизанска. Хищения наносили серьезный урон системе резервного электроснабжения города. При проведении осмотра оборудования бригада Партизанского района электрических сетей (РЭС) в здании трансформаторной

подстанции обнаружила постороннего мужчину. Энергетики блокировали выход и вызвали на место происшествия сотрудников полиции. Мужчина признался, указал пункт приема, куда сдавал украденные детали. В настоящее время заведено уголовное дело.



Особенно хотелось бы отметить работу службы безопасности филиала «Хабаровские ЭС». Нашими сотрудниками достигнута и документально оформлена договоренность с подрядной организацией ООО «Амур-ЭП» о поэтапном погашении причиненного ущерба в сумме 11,4 млн рублей.

– **Картина преступлений различна по филиалам?**

– Удивительно, но различается. Если в Хабаровске, как я сказал, в основном приходится работать с кражами уголка и снятием СИП, то, например в Амурской области, другой профиль – сбитые опоры и вандализм в отношении приборов учета. В этом году совместно с департаментом оперативно-технологического управления удалось переломить ситуацию: мы договорились с операторами сотовой связи, чтобы похищенные сим-карты не могли использоваться. Количество таких преступлений сразу снизилось. Динамика положительная.

– **Еще один момент, который хотелось бы затронуть – антитеррористическая деятельность. Сегодня, к сожалению, эта тема стала одной из самых актуальных и обсуждаемых. Как считаете, реально ли этим всерьез заниматься на нашем уровне?**

– А здесь любые методы хороши. Если говорить в целом, противодействие терроризму – это задача не только специальных служб. Они будут

бессильны, если это противодействие не будет оказываться обществом, понимаете? Мама должна сказать своему ребенку, что нужно быть осторожнее с незнакомыми людьми. По дороге на работу нужно обратить внимание на странный предмет в автобусе. Проходя досмотр в аэропорту, нужно понимать и спокойно относиться к тому, что твой чемодан внимательно досматривают. Наш сотрудник, придя на работу, на наш объект, должен просто обойти по периметру подстанцию и по-хозяйски посмотреть, все ли в порядке. Конечно, это не должно быть на уровне паранойи, так, чтобы всего бояться. Нужно просто быть внимательным и бдительным. Вообще, сейчас общий фон тревожности в обществе достаточно высок: произошедшие события, связанные с авиакатастрофой, взрывами, а также кризис, который, согласитесь, коснулся многих, идет волна сокращений, большое количество недовольных снижением уровня жизни. Поэтому работы для служб безопасности всех уровней добавляется. Но если вернуться к теме конкретных действий в рамках нашей компании – нами разработан план антитеррористических мероприятий, памятка для наших сотрудников, где мы напоминаем о возможных угрозах и действиях в этот период. В наших силах, более того – это наша обязанность, создать систему защищенности объектов и, соответственно, – систему энергобезопасности регионов.

– **Жду, когда вы упомянете про информационную безопасность, потому что это тема мне самой интересна, по долгу службы слежу за тем, как информация меняется, а порой и искажает действительность. Высокие должностные лица, желая выразить свою оценку происходящего, просто выкладывают в Twitter свое мнение. Завтра об этом знает весь мир.**

– В самом деле, информация меняет мир и управляет миром тот, кто управляет информацией. Мы это видим как в экономике, так и в политике. Интернет меняет мир не только за счет расширения доступа к коммуникациям и информации. Интернет влияет на организацию систем в сфере государственного управления, бизнеса, общественных институтов. Можно сказать, что Интернет создает новую реальность по своему образу и подобию. Уничтожаются старые, отжившие стереотипы, приходят новые, как сейчас говорят, тренды. Увы, меняется система ценностей. Автоматическая система

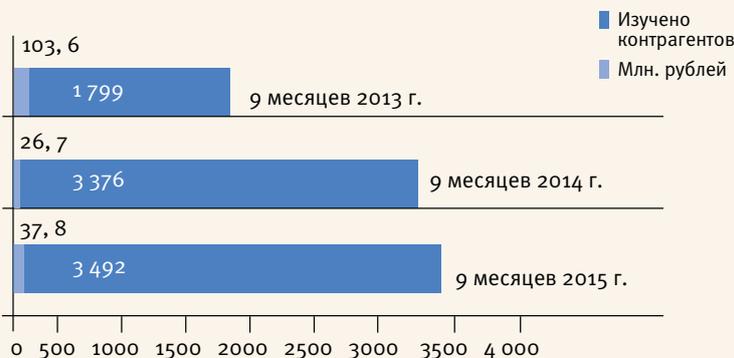
За 9 месяцев 2015 г. работниками блока безопасности было инициировано и принято участие в проведении 70 служебных расследований и 58 проверках, по результатам которых привлечено к дисциплинарной ответственности 239 работников, что в 4 раза больше, чем в 2013 г.

управления процессами прочно вошла в современное производство. Создаются «умные сети», которые будут практически самоуправляемы, более того, создаются и функционируют «умные» города. Понятно, что информационная безопасность энергокомпании не может быть сведена только к сохранению персональных данных контрагентов, сохранению коммерческой тайны и проведению электронных закупок. Мы интегрированы в общее информационное пространство, более того, работаем на границе двух государств. Поэтому для наших сотрудников в филиалах стоит задача повышать свой профессиональный уровень. Стоит отметить, в этом отношении очень многое делается – в этом году с целью защиты информационных систем корпоративной сети нами проведено 182 проверки по всем филиалам компании. Выявлены нарушители.

– *Сергей Аркадьевич, вы пришли в компанию два года назад из силового ведомства. Что в первую очередь бросилось в глаза и, может быть, удивило?*

Экономическая безопасность организации, предприятия (ЭБ) – это состояние защищенности жизненно важных интересов предприятия от внутренних и внешних угроз, формируемое руководством и коллективом предприятия путем реализации мероприятий правового, экономического, организационного, инженерно-технического и социально-психологического направлений.

ИЗУЧЕНО КОНТРАГЕНТОВ В РАМКАХ ДОГОВОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

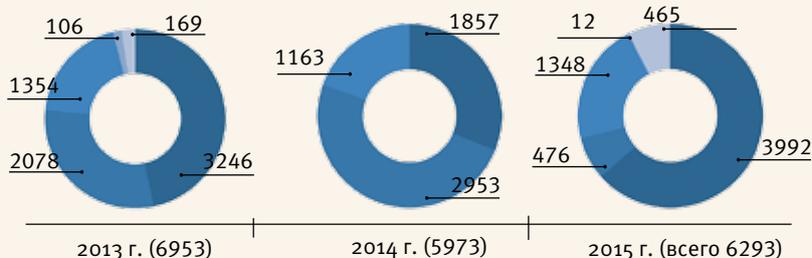


Дано отрицательных заключений:

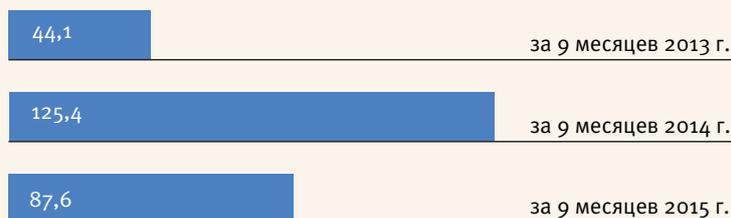


Усилиями подразделения экономической безопасности за 9 месяцев 2015 г. взыскана просроченная дебиторская задолженность контрагентов компании, задолженность по совершенным противоправным действиям третьих лиц и фактам хищения электрической энергии на общую сумму 17,4 млн рублей, что составляет 55% от общей суммы дебиторской задолженности.

Взыскано по актам при непосредственном участии ПЭБиР за 9 месяцев, млн руб.:



По результатам деятельности ПЭБ возмещен ущерб (млн руб.):



— Поразила организация всего управленческого процесса в ДРСК. Насколько выстроена система документооборота, четко прописаны регламенты, как вписалась довольно сложная система менеджмента качества, работа в области рисков. И это при том, что я служил в ФСБ, уж там точно все четко регламентировано. Но то, что в гражданских организациях так налажен порядок, я не предполагал. Это не армейская дисциплина, а жизненно необходимый порядок, потому что люди находятся в прямом и переносном смысле под напряжением. Когда я первый раз попал на совещание по СМК, я был очень удивлен: компания сама берет на себя обязательства пройти таким сложным путем, чтобы выявить

Первое разведдонесение датируется 2000 г. до новой эры: патруль в пустыне обнаружил признаки готовящегося восстания в окрестных селениях. Глиняная дощечка с рекомендациями усилить охрану городских стен была доставлена в Фивы, столицу тогдашнего Египта...

несоответствия, вернуться в точку, где что-то разладилось, исправить и развиваться дальше. Скажу честно, если бы

вернулся, как вы говорите «в органы», то некоторые моменты я бы использовал в той работе.

— *Позвольте проявить дедуктивный метод. Когда вы только начинали свою деятельность, в вашем кабинете висел портрет Дзержинского?*

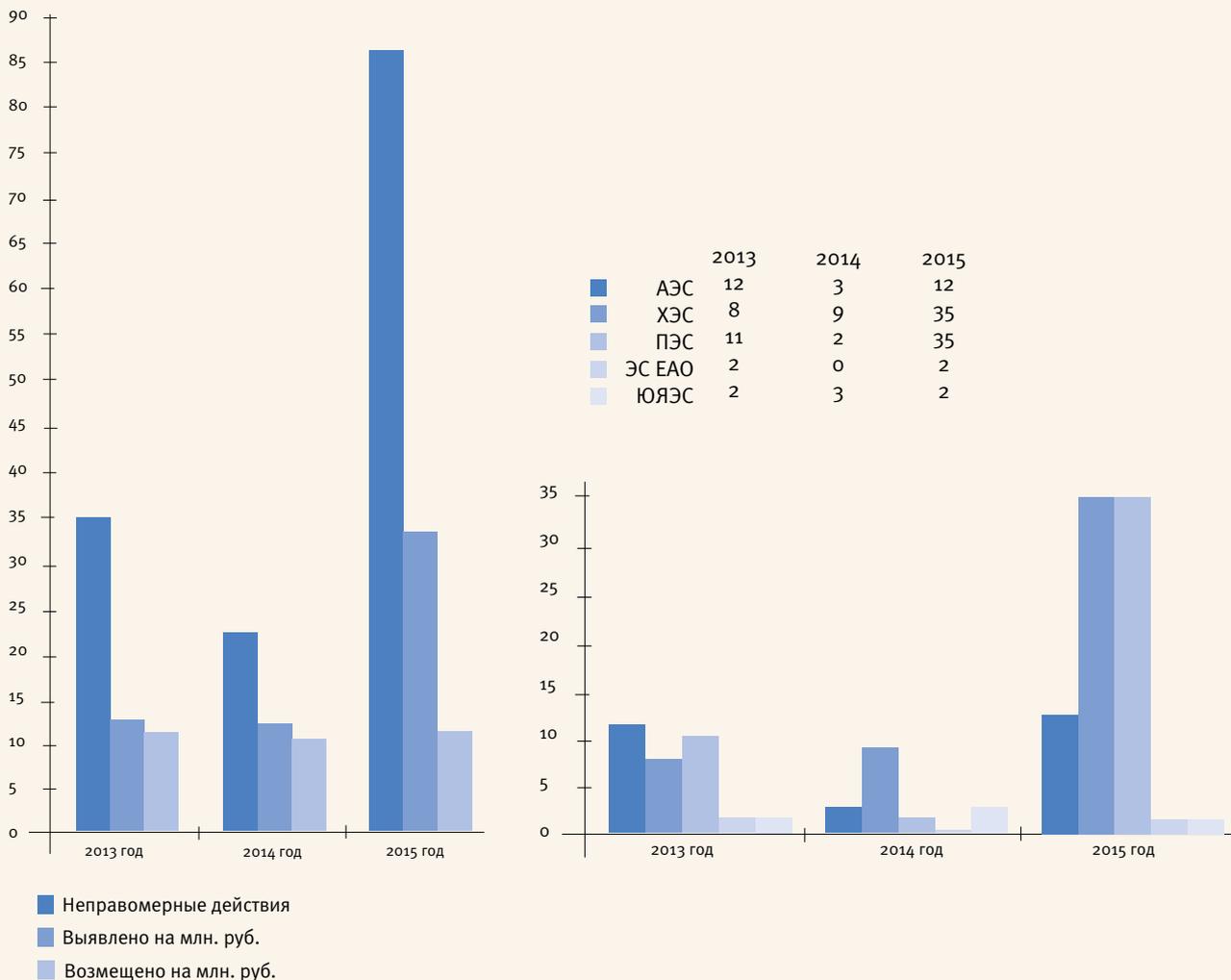
— Висел.

— *А сейчас?*

— А сейчас висит карта Дальнего Востока с обозначенными энергообъектами. Но в некоторых кабинетах сотрудников безопасности, знаю, портрет Железного Феликса до сих пор на стене.

НЕПРАВОМЕРНЫЕ ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ (ДАННЫЕ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ)

В том числе с Исполнительным аппаратом:





ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА ВСЕХ ЭТАПАХ

Текст: Надежда
Ольшанская

О кризисе, его причинах, негативных проявлениях и путях преодоления уже написано немало. Заморожены многие стройки, растет безработица, а спад промышленного производства в отдельных отраслях измеряется десятками процентов. Кризис серьезно повлиял и на процессы развития энергетики, ее отдельных отраслей и реализацию инвестиционных проектов. Однако история XX века показывает, что именно капитальные вложения становятся тем двигателем, который в тяжелое время рецессии дает толчок развитию.

Энергокомпании работают над поиском вариантов, при которых стала бы возможной реализация инвестиционных программ в необходимом для экономики регионов объеме, но тем не менее пока они вынуждены сокращать свою инвестиционную деятельность. О том, как в столь непростых экономических условиях реализуется инвестиционная программа в ДРСК, мы побеседовали с начальником департамента капитального строительства и инвестиций АО «ДРСК» **Юрием Осинцевым**.

— *Юрий Евгеньевич, как можно охарактеризовать инвестиционную политику ДРСК? Назовите приоритетные для ДРСК направления инвестирования?*

— В условиях нынешней экономической ситуации мы зачастую вынуждены делать только то, что крайне необходимо. Но тем не менее сегодня важны не только объемы инвестиций, но и их максимальная эффективность. Экономические реалии заставляют нас принимать более серьезные меры к оптимизации издержек. Мы еще внимательнее

подходим к реализации новых проектов, их целесообразности и обоснованности.

Основной задачей в реализации инвестиционной программы является своевременный ввод объектов строительства и реконструкции. Большая часть наших затрат идет на строительство сетей для технологического присоединения новых потребителей.

— *А каков объем инвестиционной программы на 2015 год?*

— В 2015 году инвестиционной программой ДРСК предусмотрено освоение капвложений на сумму 2 725

Объем финансирования АО «ДРСК» 2016-2020 гг.

Год	2016	2017	2018	2019	2020	Итого/ млн руб.
Финансирование (с НДС)	3 807,0	3 847,7	3 609,6	3 679,2	3 639,1	18 615,7
Освоение (без НДС)	3 231,3	3 288,8	3 059,0	3 118,0	3 083,9	15 781,0

Финансирование скорректированной ИПР АО «ДРСК»

год/квартал	2015	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
тыс. руб. (с НДС)	3 187 425	587 520	597 928	1 239 477	762 499

Ввод основных фондов скорректированной ИПР АО «ДРСК»

год/квартал	2015	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
тыс. руб. (без НДС)	2 375 492	221 915	941 562	243 187	968 828

миллионов рублей, финансирование инвестпроектов на сумму 3 187 миллионов рублей. Из общего размера инвестиций капитальные вложения в объекты реконструкции и технического перевооружения основных фондов составляют 1 286 625 тыс. руб., на новое строительство – 1 426 562 тыс. руб., инвестиции на приобретение объектов основных средств – 12 302 тыс. руб.

За 9 месяцев 2015 г. введено в эксплуатацию 319 километров ЛЭП (116% от годового плана 275 км) и 38 МВА трансформаторной мощности (106% от годового плана 36 МВА), стоимость основных фондов увеличилась на 903 миллиона рублей.

– Какие инвестпроекты 2015 года вы назвали бы знаковыми?

– Я бы выделил два объекта. Это подстанция «Центральная», реконструкция которой продолжается в течение длительного периода. «Центральная» – первая подстанция, построенная в Благовещенске, в эксплуатацию ее пустили в 1959 году после завершения строительства линии электропередачи напряжением 110 кВ, поставляющей электроэнергию с Райчихинской ГРЭС. В ходе реконструкции на подстанции производится замена силовых трансформаторов 25 МВА на 40 МВА, ячеек 10 кВ, оборудования РЗА. Реализация данного проекта приведет к увеличению отпуска электроэнергии в сеть, повышению надежности электроснабжения потребителей.

Также знаковым проектом для компании в 2015 году является реконструкция подстанции 110 кВ «А» во Владивостоке. Подстанция 110/35/6 кВ «А» введена в эксплуатацию в 1934 году. Все имеющееся оборудова-

ние подстанции физически и морально устарело и не отвечает современным требованиям к электроснабжению. Ее реконструкция выполняется в связи со строительством во Владивостоке газотурбинной станции ГТУ ТЭЦ Восточная. Работы на подстанции были завершены в конце октября. Затраты на этот объект составили порядка 170 млн рублей.

– В чем заключаются проблемы реализации инвестпроектов?

– Самое главное – это надежный подрядчик и отсутствие каких-то препятствий в поставке оборудования. Все остальные проблемы решаемы.

– Какие экономические реалии заставляют ДРСК снижать затраты?

– Основная причина – это тарифные решения, принятые в регионах, которые не позволяют нам выполнять ту инвестиционную программу, которая утверждена. Мы вынуждены снижать инвестпрограмму до уровня, который позволит компании безубыточно закончить год.

– Какие планы инвестиционной деятельности в 2016 году?

– В следующем году несмотря на то что мы планируем увеличение инвестпрограммы. По плану освоение капложений составит 3 807 миллионов рублей, финансирование инвестпроектов составит 4 370 миллионов рублей.

Нестабильность на финансовых рынках, без сомнения, повлияла на возможности компании в реализации инвестпрограмм, поэтому надеюсь, что в наступающем 2016 году мы будем работать с запланированными денежными средствами без секвестирования.



КРУПНЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ 2015 ГОДА

Амурские ЭС:

Реконструкция ПС 110 кВ «Центральная» (РУ-10 кВ, замена силовых трансформаторов, устройств РЗА ОПУ) – 279 млн руб.;

• Строительство ПС-35/10 кВ «Шахтаум» (с отпайкой от ВЛ-35 кВ Тында – Аэропорт) – 124 млн руб.;

• Создание системы РЗА, ПА и связи для обеспечения выдачи мощности по объекту «Строительство 2-ой очереди Благовещенской ТЭЦ» – 120 млн рублей;

• Строительство двухцепной ВЛ-110 кВ Среднебелая-Березовка – 90 млн руб.

Приморские ЭС:

• Строительство КЛ 110 кВ ГТУ – ТЭЦ Восточная – 387 млн руб.;

• Реконструкция ПС 110 кВ «А» – 172 млн руб.

Хабаровские ЭС:

• Реконструкция ПС 35/6 кВ «Городская» и ПС 110/6 кВ «Береговая» с кабельными линиями 35 кВ в г. Комсомольск-на-Амуре – 545 млн руб.;

• Реконструкция ВЛ-110 кВ Николаевск – Многовершинная – 252 млн руб.;

• Реализация мероприятий схемы выдачи электрической мощности ТЭЦ в г. Советская Гавань – 41 млн руб.

Южно-Якутские ЭС:

• Строительство ВЛ-35 кВ Томот – Алексеевск – 59 млн руб.;

• Строительство ВЛ-35 кВ Томот – Н.Якокитская – 110 млн руб.

СЕРГЕЙ ЧУТЕНКО:

Работа должна быть эффективной – вопреки тарифным обстоятельствам

Текст: Татьяна
Кравченко



Сергей Чутенко, директор филиала
«Приморские электрические сети».

2015 год для приморского филиала ДРСК стал своеобразным рубежом, когда работать по-старому в создаваемых тарифных условиях стало уже невозможно. На протяжении последних четырех лет НВВ (необходимая валовая выручка) филиала снижалась, причина снижения – решения краевого департамента по тарифам. В начале года филиал был вынужден приостановить на неопределенный срок реализацию ряда проектов, а также сократить выполнение некоторых мероприятий по ремонтной и инвестиционной программ.

В рамках реконструкции заменено оборудование на ОРУ 110 кВ, порталы 110 кВ, установлены новый ОПУ, система релейной защиты, учета электроэнергии, связи и телемеханики. Общая стоимость работ 97 млн рублей. Подстанция уже включена в работу.

– Год начался с корректировки планов. От многого пришлось отказаться, но инвестиционная и ремонтная программы филиала были скорректированы так, чтобы не нанести ущерба надежности электроснабжения потребителей Приморья. Например, около 67% средств, выделенных на ремонт воздушных линий, были направлены на объекты 0,4-10 кВ. По статистике эксплуатация оборудования низкого класса напряжения имеет более высокие риски по надежности. Всего за период проведения ремонтной кампании отремонтировано 922 км линий 0,4 – 110 кВ, 151 трансформаторная подстанция, расчищено более тысячи га просеки, выполнены прочие мероприятия в рамках подготовки оборудования к зимним нагрузкам. Практически все ремонтные работы выполнялись силами наших специалистов, отказ от услуг подрядчика при выполнении ремонтов – одна из антикризисных мер филиала.

– Какие мероприятия инвестиционной программы филиала были реализованы в уходящем году?

– Завершена реконструкция ПС «А» во Владивостоке. Это четвертая высоковольтная подстанция, которую филиал подготовил к выдаче мощности от ТЭЦ «Восточная». Строительство станции – серьезный проект, реализуемый под эгидой РАО «ЕЭС Востока». Подстанции «Первая речка», «Вторая

речка», «Стройиндустрия» начиная с 2013 года уже модернизированы, завершается строительство четырех новых кабельных линий 110 кВ для подключения станции.

Подстанция «А» ключевая в схеме электроснабжения Владивостока, можно сказать, пионер приморского электросетевого комплекса, была построена еще в 1934 году. В рамках реконструкции заменено оборудование на ОРУ 110 кВ, заменены порталы 110 кВ, установлены новый ОПУ, система релейной защиты, учета электроэнергии, связи и телемеханики. Общая стоимость работ 97 млн рублей. Подстанция уже включена в работу.

В этом году удалось решить проблему качества электроснабжения села Тигрового Партизанского района. Там построена новая линия 0,4 кВ, реконструирована существующая, установлены две КТП, приборы учета. В апреле введена в эксплуатацию ЛЭП 10 кВ Сокольчи - Глазковка в Лазовском районе протяженностью 15 км. Теперь все села Лазовского района имеют централизованное электроснабжение. Пока реализация программы централизованного электроснабжения отдаленных сел в Приморье приостановлена. Причина все та же – тарифная политика краевых властей. Проект больше социальный, поэтому в сложных финансовых условиях компания не может его реализовывать.

– Повлияла ли финансовая ситуация на работу по технологическому присоединению заявителей?

– Все свои обязательства перед заявителями мы выполняем. Львиная доля инвестиционной программы, около 70%, направлена на осуществление мероприятий по техприсоединению. Рост заявок на подключение продолжается, может быть, не так интенсивно, как несколько лет назад. В крае сохраняется тенденция, когда присоединенный по льготной заявке объект простаивает



или заявитель отказывается от присоединения. По состоянию на 1 октября 2015 года в филиале 2,7 тысячи договоров имеют статус проблемных по вине заявителя. То есть, когда сетевая организация выполнила свои обязательства полностью, а объект не готов к подключению. Сейчас мы пробуем в судебном порядке взыскать с таких заявителей потери, связанные со строительством инфраструктуры. В принципе, проблема строительства электросетей «в никуда» существует в целом по России. Без изменений в федеральном законодательстве, предусматривающих ответственность заявителя на техприсоединение, решить этот вопрос на местах непросто.

— *Удалось ли продвинуться в вопросе строительства сетевой инфраструктуры для территорий опережающего развития?*

— Финансирование строительства сетевой инфраструктуры будет обеспечено федеральным и краевым бюджетами, согласно договорам присоединения. Резиденты ТОР «Надеждинская»

около **70%**

инвестиционной программы направлено на осуществление мероприятий по техприсоединению.

будут присоединены напрямую к федеральным сетям ФСК напряжением 220 кВ, т. е. минуя нашу компанию. Резиденты ТОР «Михайловский» запрашивают у нас мощность около 50 МВт. Но проблема в том, что заявленное потребление не всегда потом потребовано, поэтому сейчас невозможно говорить о перспективе.

— *Какие сегодня можно сделать прогнозы относительно дальнейшего развития событий, связанных с нестабильной финансовой ситуацией в филиале?*

— Проблемы копились достаточно длительное время. Результатом стало постепенное снижение НВВ с итоговым недофинансированием в 2,5 млрд рублей. Эти деньги не пропали, их должны вернуть, но по вопросу механизма возврата пока единой позиции нет. Решить проблему через тариф в нынешних условиях, вероятно, не получится: максимальная планка повышения определена на уровне 6,5%. Сейчас идет работа на уровне краевой администрации по субсидированию этой задолженности через региональные и федеральные источники.

Это не первая сложная экономическая ситуация, которую переживают энергетики. При таких условиях работа должна оставаться максимально эффективной, вопреки тарифным обстоятельствам. Сейчас важно найти такие пути решения проблемы, которые бы позволили соблюсти интересы всех заинтересованных сторон: сетевой компании, потребителя, экономики региона.

СОЦИАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Текст: Татьяна
Кравченко

В современных условиях реализация социально значимых проектов на уровне региона невозможна без электросетевой составляющей. Приморские электрические сети вносят свой вклад в развитие территории, осуществляя технологическое присоединение модульных фельдшерско-акушерских пунктов, обеспечивая электричеством детские образовательные учреждения, подключая базовые станции сотовой связи. В 2015 году в приморском филиале ДРСК приступили к работе по созданию электросетевой инфраструктуры для подключения участков, выделенных многодетным семьям. Заключены первые договоры на технологическое присоединение, специалисты начали разрабатывать проекты. Подключение участков для многодетных семей войдет в число приоритетных направлений работы по технологическому присоединению филиала на ближайшие несколько лет, а его реализация потребует индивидуального подхода на каждой территории.



Андрей Боровский, заместитель главного инженера по технологическому присоединению и перспективному развитию:

— Мы приступили к работе с муниципалитетами, администрациями районов по вопросу подключения земельных участков для многодетных семей. Обсуждение деталей каждого присоединения начинается до подачи заявки, прорабатываются различные возможности присоединения на конкретных территориях. Но в конечном итоге администрации сами определяют, какая компания и в каких границах будет выполнять строительство сетей. Дальше идет работа по стандартной модели: схема электроснабжения, технические условия, договор, выполнение мероприятий.

Работа не быстрая, за год на стадию

заключения договора удалось выйти только по четырем территориям. С большой долей вероятности можно прогнозировать рост заявок от администраций к середине следующего года. Большинство из них будут «горящими» по части обработки и выполнению мероприятий. По закону срок присоединения с момента заключения договора составляет от года до двух лет, для глав муниципалитетов эта информация зачастую становится «неприятной новостью».

Ближайший к завершению проект — строительство сетевой инфраструктуры к участкам многодетных семей в Чугуевке. С районной администрацией уже заключен договор техприсоединения, выполнен землеотвод, определен подрядчик. Совсем иная ситуация в селе Воздвиженка (Уссурийский городской округ). На этой территории администрация отступила от схемы централизованной подачи заявки по всем участкам, за подключением владельцы каждого надела обращаются самостоятельно, то есть самим застройщикам необходимо пройти процедуру технологического присоединения. В 2015 году уже начаты работы в селе Воздвиженка, но при таком подходе сложно назвать дату завершения всего комплекса мероприятий.

У территорий нет единого подхода к обеспечению электроэнергией участков для многодетных семей. Это серьезный минус, переговоры затягиваются, сроки сдвигаются, возникают непредвиденные организационные и технические вопросы.

Еще одно социально значимое на-

правление деятельности приморского филиала — технологическое присоединение модульных котельных, которые устанавливаются в крае рамках работы по энергосбережению. Во всех больших населенных пунктах программой предусматривается замена дизельных котельных на модульные угольные. Работа по этому направлению только начата, от «Примтеплоэнерго» поступило четыре заявки, а в сентябре был заключен один договор на технологическое присоединение.

Говоря об участии филиала в реализации социально значимых проектов, нельзя не упомянуть о подключении фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПов), которые устанавливают в отдаленных селах Приморья по краевой программе. Сегодня эта тема ушла с первых полос газет, но работа в этом направлении продолжается: за 9 месяцев 2015 года мы подключили 28 медицинских пунктов. Схема работы по техприсоединению модульных ФАПов с администрациями уже отработана: все объекты находятся в районе наших сетей, присоединение рассчитывается по стандартизированной ставке, его стоимость не превышает 100 тысяч рублей.

Кроме этого, филиал уже несколько лет работает с мобильными операторами по улучшению качества мобильной связи на территории. В этом году мы подключили более пятидесяти базовых станций в разных точках по всему краю: от Артемовского городского округа на юге, до Пожарского района на севере. ■

Технологическое присоединение социально значимых объектов в 2015 году (данные за 9 месяцев):



57 объектов сотовой связи
28 фельдшерско-акушерских пунктов
5 детских учреждений

Технологическое присоединение земельных участков для многодетных семей

Программа реализуется в рамках исполнения «майских указов» Президента России



5 732

многодетные семьи землю уже получили



7 858

многодетных семей включены в реестр на получение земли

Источник: официальный сайт Администрации Приморского края

Уссурийский городской округ (с. Воздвиженка)
670 участков
ВЛ 10 кВ (7,1 км)
ВЛ 0,4 кВ (19,9 км)
6 КТП
6,8 МВт

г. Большой Камень:
1. мкр «Северный»,
68 участков 3 КТП Вл
6 кВ (6 км)
2 МВт.
2. Мкр «Морской»,
79 участков 3 ТП
ВЛ 0,4 кВ (2 км)
1,2 МВт

Артемовский городской округ
237 участков
1 ТП 6/0,4 кВ
700 кВт

Чугуевский район,
85 участков.
Заключен договор ТП
с администрацией
Выполнен землеотвод
Определен подрядчик
ПС 35/0,4 кВ «Октябрьская»
1 КТП
ВЛ 0,4 кВ (4,3 км)
595 кВт.



«ШАХТАУМ» - новая подстанция на севере Приамурья

Текст: Инга
Шилова

В словаре «Топонимы БАМа и окрестностей» слово «шахтаум» переводится как «оленья шкура на полу чума», есть и другой вариант перевода с языка местных народностей – «поднимать воротник».

Воротник поднимать, защищаясь от ветра и холода, в этом северном районе Приамурья приходится почти круглогодично. Лето здесь хоть и жаркое, но короткое, зато зима продолжительная и морозная. Максимально низкие температуры зафиксированы на отметке 51 градус по Цельсию ниже нуля, а самые высокие + 35. К тому же это сейсмоопасный район, до 8 баллов по шкале Рихтера. Новая подстанция «Шахтаум», как оленья шкура на полу чума или поднятый воротник, защитит столицу БАМа от аварийных отключений электроэнергии, обеспечит надежное электроснабжение потребителей северного города.

– Говорить о надежности при таких условиях невозможно. Любое отключение на нашей подстанции – и практически весь город без электричества. Строительство новой подстанции 35/10 кВ кардинально изменит ситуацию. Во-первых, это обеспечение надежного электроснабжения для строящегося микрорайона «Таежный» и всей



Александр Бакай: «На сегодня Тынды – единственный город в Амурской области, где питание осуществляется всего лишь с одной подстанции, это ПС 110/10 кВ «Эльга»».

северной части города, а во-вторых, и это особенно важно, резервное пита-

ние для всего города Тынды, – поясняет главный инженер Амурских электрических сетей Александр Бакай.

К строительству подрядчик приступил 1 сентября этого года, начали с землеустроительных работ. За первые два месяца подготовили площадку, залили плиты под КРУН – 10 кВ и установили его, выполнили емкости под маслоприемники под трансформаторы, почистили просеку, приступили к подготовке фундаментов под ОРУ - 35 кВ. Строительство ведется в рамках инвестиционной программы филиала ДРСК «Амурские электрические сети» на 2015- 2016 годы. Объект расположен на незастроенной территории в северной части окраины Тынды, недалеко от улиц Северной объездной и Ясной. Подстанция должна оптимизировать схему электроснабжения Тынды и перераспределить нагрузку прилегающего района.

Один из них – Таежный. В 2013 году здесь состоялось первое новоселье, в этом году сдадут еще восемь домов. В настоящее время в рамках подпрограм-



мы «Повышение устойчивости жилых домов, основных объектов и систем жизнеобеспечения в сейсмических районах Амурской области на 2012–2015 годы» проводится работа по переселению граждан из ветхого жилищного фонда города в строящийся микрорайон. За время реализации программы распределено 804 квартиры. Всего за период реализации программы в рамках данного объекта введено в эксплуатацию 32 жилых дома на 892 квартиры общей площадью 45,57 тысячи квадратных метров с созданием комплекса объектов инженерной инфраструктуры, позволяющей обеспечить введение 66 жилых домов. Переселено более 2,7 тысячи человек, сообщает пресс-служба губернатора Амурской области.

В июне этого года АО «ДРСК» объявило открытый одноэтапный конкурс на строительство в Тынде подстанции «Шахтаум» с ответвлением от воздушной линии 35 кВ Тында-Аэропорт.

Начальная (максимальная) цена контракта – 50 млн 705,5 тыс. рублей. Заявки на участие в торгах принимались до 18 июня, победителем в конкурсе вышла компания ООО ФСК «Энергосоюз». Строительство новой подстанции в Тындинском районе началось 1 сентября 2015 г.

Подстанция 35/10 кВ «Шахтаум» спроектирована с двумя трансформаторами мощностью 6300 кВА каждый. Питание подстанции осуществляется от опоры № 57 высоковольтной линии 35 кВ «Тында - Аэропорт». Для питания под-

станции строится двухцепный заход напряжением 35 кВ с разделением на два участка: «Тында – Шахтаум» и «Шахтаум - Аэропорт». Отходить от новой подстанции по проекту будет шесть линий электропередачи по 10 кВ. Все оборудование подстанции устанавливается на поверхностных фундаментах. Выключатели РУ 35 кВ – элегазовые, РУ 10 кВ – вакуумные. Освещение и отопление на подстанции с применением энергоэффективных и энергосберегающих технологий. Обслуживать новую подстанцию будут бригады Амурских электрических сетей.

В рамках реализации проекта по строительству подстанции необходима реконструкция линии электропередачи, которая запланирована на 2016-2017 годы. ВЛ 35 кВ «Тында -Аэропорт» эксплуатируется с 1985 года. В ходе реконструкции будет произведена замена провода на участке от ПС «Тында» до 57 опоры, а также замена дефектных опор и установка дополнительных для устранения негабарита. Опора 57нов – конечная точка реконструкции, устанавливается по проекту захода-выхода ВЛ 35 кВ на ПС 35/10 «Шахтаум».

– Реконструируемый участок линии 35 кВ имеет сложную трассу, местами заболоченную, с редким лесом. Двадцать раз ВЛ пересекается линиями различного класса напряжения (220,110,35,10 ,0,4 кВ), десять раз пересекает дороги, дважды железнодорожные пути и один раз реку. Перепад высот свыше 100 метров. Всё это накладывает особенности в ходе реконструкции, – пояснил Александр Бакай. – Целью реконструкции ВЛ 35/10 кВ является повышение надежности электроснабжения, улучшение технического состояния ЛЭП и присоединение новой подстанции. ■



На реконструкцию ЛЭП протяженностью 11,5 км потребуется 17 тонн провода, 20,5 тонны металла. Опоры по проекту металлические, провод АС 120/19. Три опоры акерно-уголовые, 17 промежуточных. Срок строительства 3,5 месяца. Запланировано 68,7 миллионов рублей.

Конструктивная часть строительства подстанции состоит из следующих основных узлов:

1. Открытое распределительное устройство 35 кВ
2. Площадка под силовые трансформаторы 35/10 кВ
3. Площадки под два трансформатора мощностью 100 кВА, напряжением 10/0,4 кВ для питания собственных нужд
4. КРУН-10 кВ, с установкой в коридоре обслуживания КРУН-10 кВ шкафов защиты и автоматики, собственных нужд, шкафа оперативного тока
5. Блок-контейнер, в котором размещаются шкафы оборудования связи, шкафы телемеханики и АИИС КУЭ.



НА ПОДСТАНЦИИ ПРИХОДИТ НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Текст: Ольга
Гордиенко,
Инга Шилова

«Старые ячейки были большие, на них стояли стрелочные приборы, нужны были большие ключи, а новые — аккуратные, компактные, и управление микропроцессорное — диспетчер с помощью компьютера это сможет делать», — показывает современное оборудование на подстанции «Центральная» Александр Шульга, мастер группы подстанций Благоевщенского РЭС. На старейшей в Благоевщенске подстанции завершаются запланированные на этот год работы по реконструкции.

ИЗ СТАРЕЙШИХ – В ПЕРЕДОВЫЕ

Подстанция «Центральная», которая начала передавать областному центру энергию с Райчихинской ГРЭС еще в 1959 году, на данный момент — самая современная. Модернизация здесь идет этапами в течение восьми лет. Вывести всю подстанцию в ремонт нельзя: пришлось бы обесточить полгорода. В этом году заменили трансформаторы собственных нужд — они вырабатывают энергию для работы самой подстанции. Установили современные, более герметичные, у которых меньше болтовых соединений. Но одна из главных задач этого года — реконструкция распределительного устройства 10 кВ. Именно это оборудование распределя-

ет напряжение по разным потребителям — линиям, и ячейки, напоминающие шкафы, являются выключателями ЛЭП. Когда приехали журналисты шли заключительные работы — устанавливали последнюю ячейку. Новые — в полтора раза меньше старых, которые, кстати, были ровесниками самой подстанции. Преобразилось и само помещение распределительного устройства, если раньше оно было темное, сейчас здесь светло, современная отделка.

— Самое сложное — как раз замена ячеек. Чтобы обойтись без отключений электроэнергии, выводили потребителей на другие выключатели. Половину сделали до августа, — продолжает Александр Шульга.

Ячейки старой модификации были массивные, с масляными выключателями. Современные уже вакуумные. Кроме того, стало возможно телеуправление.



— Было электро-механическое управление, сейчас терминалы микропроцессорные, — рассказывает мастер службы подстанций Михаил Горянский.

— Это новый этап в развитии, оборудование, которое здесь стояло, было морально устаревшим, — продолжает Михаил Горянский.



2

1. На ПС «Дачная» в Чигирях установили новые ячейки 10 кВ.
2. Замена последней ячейки. Все установленное оборудование на подстанции — отечественное.
3. Мастер Александр Шульга проводит экскурсию для журналистов на ПС «Центральная».



3

Как поясняют энергетики, раньше, например, при повреждении и отключении оборудования просто проходил аварийный сигнал. Приходил дежурный или оперативно-выездная бригада, осматривали, отключали большими ключами. Сейчас диспетчер сможет осуществлять управление с помощью компьютера, вести контроль и регулирование параметров технологических режимов. А значит, уменьшатся трудозатраты на эксплуатацию, у персонала появится больше времени на другие работы и объекты.

КУРС НА МОДЕРНИЗАЦИЮ

Телеуправление пришло и на подстанцию «Дачная» 110/10 кВ, которая является основной для потребителей села Чигири. Объект важен и для всего Благовещенского района. Подстанции уже 30 лет, однако оборудование здесь старше 2006 года не найти — лишь трансформаторы, срок эксплуатации которых достигает 40 лет, погодки станции. В этом году здесь завершилась реконструкция, которая идет уже три года. Построено новое здание общеподстанционного пункта управления (ОПУ), появилось современное устройство релейной защиты и автоматики. Установлены новенькие компактные ячейки 10 кВ, заменены старые масляные выключатели на элегазовые.

Доля телемеханизированных подстанций растет во всей области.

— В Благовещенске почти не осталось подстанций, где не было бы организовано телеуправление. Степень телемеханизации разная на всех объектах, но оснащение идет уже несколько лет по области, — отмечает главный инженер Амурских электросетей **Александр Бакай**. — Из 41 подстанции

Все филиалы ДРСК в целом подготовлены к передаче в осенне-зимний период электроэнергетики и мощности в пределах пропускной способности объектов электросетевого хозяйства.

110 кВ уже телемеханизировано 63 процента, из 167 подстанций напряжением 35 кВ 36 процентов.

Эти работы — лишь малая часть того, что запланировано Амурскими электросетями на этот год. Самые масштабные — это реконструкция распределителей в Свободном, Зейском и Магдагачинском районах, селах Тамбовка, Константиновка, в городе Белогорск. Начато этим летом и строительство долгожданной подстанции «Шахтаум», которая повысит надежность потребителей Тынды.

Александр Бакай, главный инженер филиала ДРСК «Амурские электрические сети»:

— Всего в этом году мы отремонтируем 543 км линий электропередачи, 18 больших силовых трансформаторов 35-110 кВ, 38 трансформаторных подстанций. Также в рамках инвестпрограммы в Приамурье будет заменено 3,5 тысячи опор линий 0,4-10 кВ, 195 километров ЛЭП, построено 130 км новых линий для подключений новых потребителей. Все работы идут согласно графику. Единственная проблема — рост цен на основные виды оборудования и материалы, это усложнило задачу. Тем не менее все физические объемы, намеченные в рамках ремонтной и инвестиционной программ, нами будут выполнены до конца года.

Структурные подразделения и филиал подготовлены к работе в осенне-зимний период. Об этом свидетельствует и получение паспорта готовности к сезону максимума нагрузок в холода.

К ЗИМЕ ГОТОВЫ!

Филиалом АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» в рамках подготовки к зиме проведен целый перечень обязательных мероприятий по ремонту, реконструкции, текущему обслуживанию оборудования подстанций и линий электропередачи, подготовке персонала и обеспечению средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и обувью. Подготовлен аварийный запас материалов.

Пропускная способность воздушных линий по данным контрольных замеров позволяет осуществлять передачу электрической энергии в нормальном и аварийном режимах. В период подготовки к работе в ОЗП дополнительно к плановым тренировкам проведена 51 противоаварийная тренировка, посвященная особенностям предотвращения аварийных ситуаций в условиях низких температур наружного воздуха.

Для выполнения эксплуатационных и ремонтных работ по ЛЭП и подстанциям амурский филиал ДРСК укомплектован квалифицированным персоналом, заготовлен необходимый запас материалов, имеется 618 единиц автотракторной техники.

Все ПС 110/35 кВ имеют основные и резервные каналы связи, все дежурные ПС 110/35 кВ и все оперативные бригады обеспечены служебнойотовой связью, автомобильными, стационарными и портативными радиостанциями.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕЛЕМЕХАНИКА

Текст: Анна
Макаренко

На подстанциях области продолжается внедрение и модернизация систем телемеханизации и средств связи. Эта работа ведется в рамках реализации инвестпрограммы текущего года и целевой Программы обеспечения надежности электрических сетей филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО», рассчитанной на 2015-2020 гг. О необходимости и преимуществах внедрения современного оборудования на подстанциях рассказал заместитель начальника службы средств диспетчерского и технологического управления филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» **Константин Чистяков**.

– Ежегодно, начиная с 2007 года, мы проводим работы по телемеханизации подстанций 35-110 кВ. На сегодняшний день все 9 подстанций 110 кВ и 14 из 35 подстанций 35 кВ имеют телемеханическую систему управления. В этом году мы выполнили модернизацию систем телемеханики на двух подстанциях 35 кВ «Дубовое» и «Известковое». На эти цели было направлено около 500 тыс. рублей.

– *Каковы главные преимущества современного оборудования?*

– Во-первых, на многих подстанциях, где установлено новое оборудование, нет дежурного персонала и раньше обо всех нарушениях в электроснабжении энергетики узнавали непосредственно от потребителей. Сейчас система уведомляет диспетчера о срабатывании защит на подстанции, а также о проникновении на объект посторонних лиц. Кроме того, телемеханизация подстанций дает возможность диспетчеру в режиме реального времени отслеживать состояние параметров сети: уровень напряжения, мощность, температуру и другие показатели. Во-вторых, современное оборудование отличается компактностью, точностью и простотой в управлении.

В АО «ДРСК» выполняется ряд целевых программ по оснащению объектов и замене устаревшего оборудования средств диспетчерского технологического управления, направленных на обеспечение надежности электроснабжения потребителей.



– *Могут ли обычные потребители на себе ощутить результаты проведенной работы?*

– Конечно. Внедрение систем телемеханики – это прежде всего увеличение эффективности управления электрическими сетями, а значит, обеспечение надежного и бесперебойно-

го электроснабжения потребителей.

Она позволяет диспетчеру на мониторе компьютера отслеживать работу объекта, производить необходимые переключения, оперативно реагировать в случае нештатных ситуаций и тем самым снижает время перерыва в энергоснабжении потребителей.



1. Облучье 3.
2. Облучье 2.
3. БВС.
4. Дубовое 1.
5. ЖБИ.



Основные объекты, оснащенные устройствами телемеханики, 2015 г.:

*Амурские сети –
ПС 110кВ. «Центральная»
ПС 110 кВ «Новая»*

*Хабаровские сети –
ПС 35 кВ «Южная»*

*Приморские сети –
ПС 110 кВ «А»,
ПС 110 кВ «Первая река»*

*Филиал ЕАО –
ПС 35 кВ «Двуречье»
ПС 35 кВ «Дубовое»
ПС 35 кВ «Известковая»*

– *Какие работы были еще проделаны в этом году?*

– Мы дополнили оборудование высокочастотной связи оптоволоконными линиями связи на семи подстанциях 35-220 кВ Облученского района. Проведенные мероприятия позволят повысить надежность каналов и оборудования связи, обеспечить непрерывное управление и передачу оперативной информации.

– *Что в планах на будущее?*

– Филиал «ЭС ЕАО» не останавливается на достигнутом, мы продолжим внедрять современные системы

Общая сумма затрат по всем филиалам по данным программам в 2015 году составит порядка 83 млн рублей, из них на программу оснащения устройствами телемеханики и оперативно-информационными комплексами будет затрачено порядка 61 млн рублей.

телемеханизации на подстанциях в зоне ответственности ЭС ЕАО, что значительно улучшит надежность энергосистемы области и повысит качество электроснабжения потребителей в период максимальных нагрузок.



ИСПЫТАНИЕ СТИХИЕЙ

Текст: Ольга
Удовенко,
Татьяна
Кравченко

Накрывший Приморье на несколько дней тайфун «Гони» принес жителям много бед. Жилые дома и приусадебные участки тонули десятками, целые села уходили под воду, размыло дороги, пропадало сообщение с населенными пунктами. С приходом стихии энергетики Приморских электрических сетей перешли на режим повышенной готовности. К этому наводнению не было приковано столь пристальное внимание, как к стихии, обрушившейся в 2013 году на Амурскую область, ЕАО и Хабаровский край. Но сила потоков была столь стремительной, что электрооборудование выходило из строя по принципу домино.

Главный инженер СП «Центральные электрические сети» **Александр Бердников** вспоминает: «С 27 августа оборудование высоковольтных подстанций и ЛЭП филиала успешно справлялось с непогодой. Но уже во второй половине дня 30 августа диспетчеры стали просто сыпать сообщениями об отключениях света в Уссурийске и селах. Вода прибывала очень быстро.

О ее скорости можно судить по тому, как быстро она затопила подстанцию «Студгородок» в пригороде Уссурийска. С момента первого сообщения об отключении линии электропередачи и до момента, как автоматическая система защиты полностью обесточила подстанцию, прошло всего 20 минут».

В течение нескольких часов в воде оказались 40 трансформаторных под-

станций муниципального предприятия «Уссурийск Электросеть» и высоковольтная подстанция Приморских электрических сетей, которая обеспечивала электроэнергией большую часть города, в том числе и центр. К вечеру воскресенья около половины потребителей горсети, оставшихся без света, удалось подключить по резервной схеме. Хотя дожди и прекратились, на следующий



1

1. Затопленные кварталы Уссурийска.

2. Осмотр подстанции «Студгородок» после того, как вода начала уходить.



2

день из-за продолжающей прибывать воды в зоне подтопления оказались 61 линия электропередачи и четыре высоковольтные подстанции филиала. На подстанции в Студгородке вода поднялась до критического уровня – около полутора метров. Уже 1 сентября количество линий электропередачи, находящихся в воде, увеличилось до 71.

СПАСЛА ВЫСОТА

От полного затопления высоковольтную подстанцию «Студгородок» спасло то, что она расположена на высоком месте. Это позволило сохранить основное оборудование и начать готовить станцию к включению, не дожидаясь полного спада воды. Работы по восстановлению энергообъекта были начаты при уровне воды чуть меньше 60 сантиметров.

Александр Бердников отмечает, что примерный объем повреждений специалисты установили еще во время большой воды: «Здание общеподстанционного пункта управления было за-

топлено выше чем на метр. В воде находились устройства релейной защиты, силовые кабели, ячейки. Все это было необходимо снимать, сушить, тестировать, возможно, полностью менять. И все же на этом фоне был несомненный плюс – силовое оборудование не пострадало. Это означало, что как только вода сойдет, мы сможем возобновить электроснабжение города».

Начальник Южного района электросетей СП «Центральные электрические сети» Александр Герасимов вспоминает: «Осмотр оборудования пришлось производить на резиновых лодках. Кругом стояла вода. Благодаря высокому расположению подстанции основное оборудование не пострадало. Хотя все могло быть намного хуже – гаражи, которые стоят ниже, затопило по самые крыши».

Паводок держался два дня. Его уровень начал понемногу снижаться лишь 1 сентября. Бригада энергетиков на Студгородке сразу же приступила к ремонту и работала до двух часов

Самые разрушительные тайфуны в истории Приморья

Сентябрь 1956 года: тайфун «Эмма»

Был самым сильным тропическим циклоном с момента начала метеорологических наблюдений, ударившим по Приморью. Сопровождался ветром скоростью 45 м/с и являлся мощнейшим тайфуном в истории Приморского края по силе ветра. По шкале ураганов Саффира – Симпсона, определяющей потенциальный ущерб от катаклизма, имел четвертую (предпоследнюю) категорию. В Японии, Корее, Китае и СССР тогда суммарно погибли 77 человек.

Август 1979 года: тайфун «Ирвинг»

Максимальный ветер имел скорость более 34 м/с, а количество осадков в отдельных районах края доходило до 200 мм. По скорости ветра лишь немного уступил «Эмме» и до сих пор остается вторым по скорости ветра тайфуном в истории метеонаблюдений по Приморскому краю.

Июль 1989 года: тайфун «Джуди»

Действие тайфуна продолжалось шесть суток, и он вошел в историю как самый продолжительный в истории метеонаблюдений. Скорость ветра достигала 166 км/ч. Погибли 15 жителей края. Провалившиеся дожди вызвали наводнения и прервали железнодорожное сообщение по Транссибу. Было затоплено 120 тысяч га земли, включая 109 населенных пунктов. Стихия повредила около двух тысяч домов, было размыто 2678 мостов и 1340 км дорог, пострадало 70 км линий электропередачи, 600 км телефонных сетей, утонуло 75 тысяч голов крупного рогатого скота.

Июль 1990 года: тайфун «Робин»

Принес во Владивосток 244 мм осадков – максимальное количество дождя в течение 24 часов за всю историю метеонаблюдений в городе. Дождь шел с 13 по 15 июля. Многие дома и первые этажи многоквартирных домов были затоплены и обесточены. Однако по своим последствиям тайфун «Робин» оказался не таким катастрофическим, как «Джуди», затопивший Приморье в 1989 году. Тем не менее Совет министров СССР издал специальное постановление о помощи краю по устранению последствий тайфуна «Робин».



3-4. На подстанции в Студгородке вода поднялась до критического уровня – около полутора метров.

5. Резиновая лодка и генератор для резервного питания.

6. Размытые дороги.



4



6



5

ночи. Нужно было как можно быстрее подготовить оборудование и начать подачу света населению. «Для поставки ремонтно-диагностического оборудования МЧС предоставило нам свои плавсредства, – рассказывает Александр Герасимов. – На подстанцию перевезли почти тонну груза: генераторы, масло, насос для заполнения оборудования маслом. Обычные резиновые лодки просто не выдержали бы такой груз. Все оборудование тяжелое, габаритное».

Ремонтные работы проводились одновременно силами 20 человек. «Задача перед персоналом стояла четкая, – подчеркивает начальник Южного района электросетей. – Было необходимо как можно быстрее провести осмотр, чистку и просушку оборудования и вывести объект на штатный режим работы. В то время как одни специалисты ремонтировали промокшее оборудование, испытатели тут же тестировали его и давали заключение о возможности дальнейшей эксплуата-

ции. В соседнем зале в это же время специалисты службы релейной защиты восстанавливали автоматику. Больше всего от воды пострадала именно система релейной защиты, система телеметрии – наиболее важная часть энергообъекта, без которой невозможно удаленно управлять работой подстанции».

Свет в домах Студгородка и Воздвиженки, благодаря усилиям ремонтной бригады, появился в ночь с 1 на 2 сентября, спустя двое суток после затопления. Александр Бердников отмечает, что за работой подстанции «Студгородок» теперь необходим особый контроль, ведь последствия наводнения могут не сразу отразиться на работе оборудования.

ОТПЕЧАТОК НА НЕСКОЛЬКО МЕСЯЦЕВ

Электроснабжение Уссурийска и уссурийских сел восстановлено полностью. Но в зону обслуживания филиала АО «ДРСК «Приморские электрические сети» входят и другие районы

Самые разрушительные тайфуны в истории Приморья



7

Сентябрь 1994 года: тайфун «Милисса»

До сих пор «Милисса», наряду с уже упомянутым выше «Джуди», остается самым мощным тайфуном по общему количеству осадков. Оно достигло 345 мм. Последствиями разгула стихии стали обширные наводнения на юге края. Сильнейший по своей силе тайфун «Мелисса» захватил 174 населенных пункта. 11 человек погибли, 28 тысяч - пострадали. Из опасных зон эвакуировано более 4 тысяч человек.

Сентябрь 2011 года: тайфун «Талас»

Это был первый сильный циклон за семь лет «затишья». Тогда дождями смыло шесть мостов в Тернейском районе края. Несколько населенных пунктов за Тернеем оказались отрезаны от мира. Тогда восемь автомобилей и около 35 человек застряло на горе Курортная. Спасатели эвакуировали людей на вертолете.

Август 2014 года: тайфун «Болавен»

Почти повсеместно в Приморье усилился ветер до 15-20 м/с, на южном побережье до 23-28 м/с, в крайнем центре в первой половине дня порывами до 33 м/с. В ряде домов Владивостока не было воды и света, частично нарушилось движение пассажирского автомобильного и железнодорожного транспорта. В аэропорту произошел сбой в графике прибытия и отправления самолетов. В городе и его окрестностях отмечались надломы деревьев и частичное разрушение различных конструкций. Были полностью отменены рейсы катеров и паромов во всех направлениях, а также закрыт проезд через Русский мост.



8

7. Вездеход, на котором доставляли бригады до мест повреждения для восстановления электроснабжения близлежащих к Уссурийску.

8. Облет ЛЭП Ханкайский район.

Приморья, пострадавшие от наводнения. Сильно пострадали Ханкайский, Октябрьский и Михайловский районы.

В Ханкайском районе, для того чтобы энергетики смогли выполнить осмотр линий электропередачи, поврежденных наводнением, был поднят вертолет МЧС. Высокий уровень воды держался в районе несколько дней, и добраться бригадам до объекта наземным транспортом было невозможно. Когда начала спадать вода, помощь в аварийно-восстановительных работах оказала также администрация Ханкайского района, организовав доставку бригад энергетиков до места повреждения на технике высокой проходимости.

АНОМАЛЬНЫЙ АВГУСТ

Август 2015 года в Приморском крае стал рекордным по количеству выпавших осадков. Северные районы практически не почувствовали погодных неприятностей, зато в западной части Приморья за 10 дней паводковая ситуация стремительно перешла в разряд катастрофической. Количество выпавших осадков за декаду превысило норму в 7 раз. Это стало абсолютным рекордом за 40-летний период наблюдений. Большое количество осадков вызвало подъем воды в малых реках

Приморского края. В верховьях Уссури (Чугуевский район), на реках Спасовка (Спасский район), Партизанская (Партизанский район), Артемовка, Шкотов-

До 1972 года река Раздольная носила название Суйфун (Суйфун-хэ), что в переводе с маньчжурского языка означает «шило». Когда-то так же назывался народ, который проживал вдоль берегов этой реки.

ка, Суходол (Шкотовский район) вода поднялась на полтора метра. Неприятностей населению, проживающему в названных районах, это не принесло, без перебоев в период подъема воды работало и электросетевое оборудование. В ОДИАС ежедневно поступала информация о паводковой ситуации, состоянии высоковольтных и трансформаторных подстанций.

Зато река Раздольная, самая крупная река Приморского края, преподнесла неожиданный сюрприз: был зафиксирован очень резкий подъем воды до очень высоких отметок. Синоптики от-

метили, что этому способствовали не только циклоны, но и большой приток воды, поступающий в реку из Китая. В целом общая высота подъема воды в реке Раздольная составила 6,2 метра. В зону наводнения практически одновременно попали Уссурийский городской округ, Октябрьский, Михайловский, Пограничный, Хорольский и Ханкайский районы. Такое серьезное наводнение в крае случилось впервые за последние 60 лет.



БОРЬБА С ОГНЕМ

Текст: Анастасия
Трухина

В то время как приморский филиал заливало дождями с такой силой, что смывало оборудование, в якутском филиале нашим коллегам пришлось спасать линии электропередачи от бушующих пожаров.

Диспетчерские сводки были насыщенными – отключения из-за воды и огня, люди и техника на объектах. На борьбу с огнем в Южно-Якутских сетях АО «ДРСК» были брошены десятки оперативников. Якутскими энергетиками локализован очаг возгорания: ВЛ-110 кВ № 104 «Лебединый - Алдан». На этом участке пламя не успело повредить деревянные опоры.

А вот на линии 35 кВ «Алексеевск-24 км» огонь повредил деревянные опоры. Стихия пришла с юго-западной стороны, в радиусе 10 км от ВЛ - 35

6 дней

понадобилось бригаде группы подстанций и распределительных сетей Томмотского района ЭС, чтобы укротить стихию природы.

кВ «Алексеевск-24 км» и ВЛ-110 кВ «ТДЭС-24 км» загорелась свалка. По-

жар из низового, распространяющегося по нижним ярусам леса, в результате сильного ветра перешёл в верховой и охватил более 250 га. Отсекать огонь от линий электропередачи энергетикам приходилось в одиночку, так как линия находится в труднодоступном месте. Делали что могли, на что сил хватало.

Работы велись и днем, и ночью – никто не жаловался на усталость. Совместно с сотрудниками МЧС было организовано круглосуточное дежурство, регулярно производились обходы.



1. ВЛ – 110 кВ № 104 «Лебединский –Алдан».

2. Работа гусеничной техники.

Бригаде группы подстанций и распределительных сетей Томмотского района ЭС потребовалось шесть дней, чтобы укротить стихию природы. Работать приходилось в экстремальных условиях, так как видимость из-за сильного дыма была ограничена.

– Основную угрозу нашему персоналу представляла сильная задымленность, высокая температура, летящие

декабрь 2015

искры и непредсказуемое падение подгоревших деревьев, а при сильных порывах ветра огонь перескакивал через минерализованную полосу, – рассказал начальник службы высоковольтных электрических сетей филиала АО «ДРСК» «ЮЯЭС» **Андрей Широков**. – Основной трудностью во время работы стала проблема с доставкой воды к месту тушения. ■



Олег Архипов, бульдозерист службы механизации и транспорта.

Награды землякам

По завершению локализации пожара энергетикам Южно-Якутского филиала вручены благодарности за профессиональные действия и оперативное реагирование в ликвидации чрезвычайной ситуации, связанной с тушением лесных пожаров. Знаком отличия «Гражданская доблесть» награжден начальник АРВС Андрей Широков. Он организовал работу своего коллектива, выполняя поставленную задачу.

Департамент по лесным отношениям по Республике Саха (Якутия) отметил бульдозериста службы механизации и транспорта Олега Архипова. Сдав рабочую смену в филиале, он сел в бульдозер и отправился на помощь в г. Томмот, где на протяжении нескольких дней помогал прокладывать минерализованные полосы.



КАК МЫ ПОМОГАЛИ САХАЛИНЭНЕРГО

Текст: Мария
Бурмантова

2 октября 2015 года Сахалин оказался во власти сильнейшего циклона, который пришел с Японского моря. Сила ветра на юге острова достигала штормовых и ураганных значений. Самый сильный ветер был отмечен на мысе Крильон – 63 м/с. В первые часы из-за повреждений линий электропередачи без света на острове осталось около трехсот тысяч человек.

А спустя всего неделю на Сахалин и Курилы обрушился очередной тропический ураган – он пришел со стороны Тихого океана. В некоторых населенных пунктах острова восстановительные работы после двух циклонов продолжались более недели. Как показал опрос на сайте информационного агентства SakhalinMedia, почти четверть его участников после непогоды провели без света более трех суток. Совсем не выключали свет лишь у 6% респондентов. Энергетики Сахалинэнерго оказались один на один со сложнейшей задачей: как вернуть свет на огромной территории?



4 октября

бригады опытных энергетиков ДРСК вылетели на Сахалин для оказания помощи в ликвидации последствий мощного циклона.

Дальневосточная распределительная сетевая компания сразу же откликнулась на просьбу о помощи. В состав восстановительных бригад, вылетевших на Сахалин, вошли 36 специалистов из приморского, хабаровского, амурского филиалов и филиала из Еврейской автономной области. Для ликвидации последствий стихии были выбраны профессионалы с большим опытом работы в устранении технологических нарушений на объектах энергетики. Бригады были обеспечены всем необходимым: спецодеждой, защитными средствами, инструментами. И уже через несколько часов после прилёта специалисты ДРСК приступили к работе.



Александр Дораш,
мастер низковольтного участка Спасского РЭС СП «Западные электрические сети» филиала «Приморские электрические сети»:

– От приморского филиала на Сахалин было отправлено две бригады. Первой 4 октября на остров прибыла бригада СП «Западные электрические сети», 7 октября на Сахалин была направлена дополнительная бригада из СП «Центральные электрические сети».

По прилету уже по дороге из аэропорта Южно-Сахалинска стало понятно, насколько сильно циклон потрепал остров. В городе было огромное количество поваленных деревьев, снесенных крыш, заборов. Местные рассказывали, ветер был такой силы, что деревья ломало как спички. В связи с этим и характер повреждений на линиях – обрывы проводов ЛЭП, поваленные деревянные и железобетонные опоры. В Холмске и Корсакове порывы доходили до 50 м/с, ветром там погнуло даже металлические опоры.

Получилось, что мы раньше других прибыли на Сахалин и практически сразу же приступили к работам – выполнили обход ВЛ 35 кВ «Южно-Сахалинск - Синегорск», убирали поврежденные деревья. Наши бригады в течение двух недель работали в Корсакове, Южно-Сахалинске, сёлах Чапаево, Первая Падь, Вторая Падь, Соловьевка, Чехово, Красногорске. Основной объем работ приходится на ВЛ 0,4-10 кВ, на энергообъектах этого класса напряжения больше всего было повреждений.

Для меня это вторая командировка на Сахалин, в прошлый раз мы помогли коллегам восстанавливать сети после сильного снегопада. Если сравнивать, то последний циклон нанес более серьезный урон электросетевым объектам Сахалина: повреждений было больше, и по характеру они серьезнее.

Это не первый случай, когда энергетики выезжают на помощь коллегам из Сахалинэнерго. Некоторые энергетики уже выезжали на Сахалин в 2008 году для оказания помощи в восстановлении энергоснабжения после снежного циклона.

Октябрьский циклон мощными порывами ветра срывал крыши домов, а огромные опоры прижимал к земле. Разбушевавшаяся стихия нанесла серьезный урон: более 300 сорванных крыш, более шестисот поваленных деревьев. А еще – оборванные линии электропередачи, залитые

дороги и дворы и многое другое. Ликвидацию последствий стихии правительство Сахалинской области оценило не в одну сотню миллионов рублей. Человеческих жертв избежать не удалось. Погибла пожилая женщина, на нее упала часть крыши, которую ураганным ветром сорвало с дома. Еще шестнадцать человек с различными травмами были госпитализированы.



Александр Река,
старший мастер
мастерского участка
технологического
присоединения
Городского РЭС
филиала АО «ДРСК»
«Электрические
сети ЕАО»:

— Когда руководство предложило выехать на помощь сахалинским коллегам, наша бригада сразу согласилась. Мы уже неоднократно оказывали помощь в восстановлении сетей в нашей области: выезжали в Смидовичский РЭС, где устраняли последствия летнего урагана, в Ленинском РЭС мы восстанавливали воздушную линию электропередачи, которая была повреждена в результате сильнейшего обледенения. Первой от нашего филиала выехала бригада Амурзетского РЭС, в 2012 году они уже устраняли последствия снегопада на Сахалине. А через несколько дней отправились и мы. Каждая бригада состояла из четырех человек. В своей бригаде я был руководителем.

Нам действительно не впервые сталкиваться с последствиями стихии, но на этот раз повреждения сетей были гораздо серьезней. Были повалены деревья, опоры линий электропередачи, оборваны провода. Работы предстояло много. Мы восстанавливали и высоковольтные линии 35-110 кВ, и потребительские сети 0,4 кВ. Приходилось работать до поздней ночи, в сильный ветер, дождь. Но для нас такие условия не новы, нам часто приходится вести восстановительные работы в непогоду. В такие моменты думаешь не о себе, а о том, как быстрее восстановить электроснабжение потребителей, которые уже несколько дней живут без света.

Несмотря на то что все бригады, восстанавливающие сети, были из разных регионов, у нас не возникало разногласий в работе. Весь персонал высококвалифицированный, все решения принимались сообща. Сахалинские энергетики не ожидали, что так много коллег откликнется на их беду и придет на помощь. Ребята-сахалинцы были нам очень благодарны.

Работа наших специалистов по восстановлению электроснабжения отмечена благодарностью администрации Сахалинской области, руководством ОАО «Сахалинэнерго», руководством АО «ДРСК».





Николай Белоусов,
электромонтёр-линейщик по монтажу
воздушных линий высокого напряжения
и контактной сети 4 р. СП «ЗЭС»
амурского филиала ДРСК:

– Я впервые оказался на острове Сахалин. 5 лет работаю в ДРСК, сейчас получаю высшее энергетическое образование и планирую работать здесь же, но уже мастером или инженером. Люблю свою работу и не считаю её сложной. Главное – соблюдать все правила и инструкции. Работа в бригаде по техприсоединению многому научила. Восстанавливать повреждённые сети после урагана уже приходилось в Свободном. А поездка на Сахалин стала первой командировкой за пределы Амурской области.

Встретили нас хорошо, разместили в гостинице. В нашей бригаде из восьми человек были ребята из Свободного, Тамбовки, Благовещенска и Белогорска. Хорошие ребята, все работяги. С собой мы привезли всю необходимую экипировку, инструменты, вплоть до заземлителей. На Сахалине нам выделили технику – автомобиль «вахтовку» и кран с люлькой. Работы было очень много: сети после урагана были «вмятку», в день приходилось ставить до десяти опор. Какой объём работы мы выполнили, считать было некогда. Ставили опоры, подвешивали провода, снова ставили опоры, подвешивали провода. И так каждый день, от рассвета до заката. Питались там же, в поле: брали еду с собой, возвращаться некогда было, уезжали далеко. На Сахалине мы провели две недели. Несмотря на последствия, оставленные стихией, в памяти Сахалин останется как очень красивое место.



Валерий Рябчихин,
мастер II гр. Вяземского
РЭС СП «ЦЭС» филиала
«Хабаровские электрические
сети»:

– Наша бригада прибыла на Сахалин для помощи в восстановлении сетевого хозяйства Южно-Сахалинска и Долинска, где масштабы последствий бушующей непогоды были не такими катастрофическими, как, скажем, в Холмске. Но работы хватало, конечно, и здесь: искали и устраняли множественные повреждения на линиях электропередачи, поднимали упавшие опоры, разбирали завалы... Правда, дело осложнял непрекращающийся дождь и сильный ветер. Но мы привыкли трудиться в любых условиях. В этом и заключается специфика нашей работы: электроснабжение должно быть восстановлено максимально быстро – несмотря ни на что, ведь люди ждут.

Командировка длилась две недели, за это время мы смогли помочь своим сахалинским коллегам запитать практически всех потребителей. Будем надеяться, что подобного разгула стихии на острове еще долго не случится. А при необходимости приедем снова!

Специалисты АО «ДРСК» восстанавливали линии, меняли сломанные ветром опоры, расчищали завалы, и вырубали опасные деревья, вели вязку обрывов и перетяжку проводов. С поставленной задачей энергетики справились успешно, и обеспечили скорейшее восстановление электроснабжения потребителей Сахалинской области.



ЭНЕРГЕТИКИ ВООРУЖИЛИСЬ

против энерговоров

Текст: Алина
Викторова

Сотрудники Амурских электросетей освоили передовые методы борьбы с хищениями киловаттов.

«Любители подворовывать электроэнергию стали прогрессивнее, но и мы не уступаем», – говорят энергетики. Специалисты Амурских электросетей наизусть знают все современные способы и ноу-хау, которые помогают нечистым на руку бизнесменам Приамурья похищать киловатты. В этом году процент потерь в электросетях вырос, и энергетики активизировали методы борьбы с недобросовестными потребителями. Чтобы выявлять хитроумные устройства, сотрудники ДРСК не только регулярно изучают Интернет и опыт других регионов, но и закупили уникальное оборудование и целый ряд приспособлений, позволяющих пресекать попытки воровства.

НА ОДНОЙ ВОЛНЕ С ЭНЕРГОВАМПИРАМИ

Как отмечают в Амурских электрических сетях, именно представители малого и среднего бизнеса, которые подключены к распределительным сетям 0,4- 10 кВ, чаще всего грешат безучетным и бездоговорным потреблением энергии. На их долю приходится наибольший объем украденных киловатт-часов. В частном секторе также есть энерговампиры, но их аппетиты скромнее (см. диаграмму). Особо жадные предприниматели живут по давно известному принципу: если есть возможность не платить за свет, не плачу. Однако времена когда «новаторы» мог-

ли удивить своими изобретениями, позволяющими потреблять киловатт-часы вне счетчика, прошли. Приспособления, «заряженные приборы учета», которые уже продают с измененной микросхемой, и любые другие устройства, позволяющие внешне воздействовать на счетчики, энергетики знают лучше самого хитрого из энерговампиров.

– Мы готовы противостоять передовым технологиям воровства электроэнергии, в том числе благодаря опыту коллег из европейской части страны. Как правило, все приходит к нам из западных регионов, с некоторым опозданием – и методы хищения не исключение, – отмечает заместитель директора филиала ДРСК «Амурские



В амурском филиале ДРСК есть арсенал оборудования и лаборатория, где могут продиагностировать подозрительные приборы.

электрические сети» **Игорь Чиченин.** – Нам известны все продвинутые способы воровства энергии. Есть технологии выявления.

Самый лучший способ пресечь попытки энерговампиров – правильный учет, установка интеллектуальных счетчиков на границе территории потребителей, куда энергетики имеют доступ. В течение многих лет компания ведет планомерное внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ). С 2007 по 2014 годы в Приамурье заменено 53 тысячи электросчетчиков. Это заметный шаг, однако пока недостаточный – всего 33 процента от потребности модернизации.

– Благодаря АИИС КУЭ за восемь лет нам удалось снизить общие потери электроэнергии с 12,8 процента до 9,8 процента по сетям разных классов напряжения. Очень неплохой результат, — поделился наблюдениями Игорь Владиславович. – С 2011 по 2014 годы, когда прошла волна приемки муниципальных распределителей (Магдагачи, Зея, Завитинска, Свободного, Тамбовки, Шимановска) и последующей модернизации мы смогли уменьшить потери электроэнергии в сетях 0,4 -10 кВ, где наиболее актуальна проблема хищений, почти на 10 процентов – с 39 процентов до 29.

Однако в связи с кризисными явлениями в этом году в области пришлось прервать работы по строительству современной системы учета – ни

декабрь 2015

В течение многих лет компания ведет планомерное внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ). С 2007 по 2014 годы в Приамурье заменено 53 тысячи электросчетчиков.

одного счетчика энергетики установить не смогли. И ситуация стала ухудшаться: потери начали расти (см. итоги за 9 месяцев 2015 года). Как поясняют специалисты, проблема хищений актуальна долгие годы, но эффективность АИИС КУЭ и проводимых мероприятий была выше, чем объемы хищений у любителей подворовывать.



Антимагнитные пломбы помогут выявить вмешательство в счетчики.

ОЧАГИ ВОРОВСТВА

Среди амурского бизнес-сообщества становятся наиболее популярны завуалированные способы кражи киловатт – методы внешнего воздействия на приборы учета. Антирейтинг территорий, где процветает энерговоровство, возглавляют Благовещенск, Благовещенский район, Зея и район, Свободный и Белогорск. Так, каждый пятый новый потребитель среди энергоемких предприятий юридических лиц, который присоединяется в Благовещенском районе, пытается обмануть энергетиков. Здесь специалистам даже не приходилось затевать выездные проверки – интеллектуальные счетчики и АИИС КУЭ сразу помогли выявить такие факты.

Одни из частых расхитителей энергии в Приамурье – хлебопеки, расходы которых на оплату электричества действительно высокие. Видимо, это и подвигает бизнесменов воровать. Например, в одной из хлебопекарен закупили те самые «заряженные» счетчики. Однако, как подчеркивают в Амурских электросетях, попытки обмана несложно вычислить: можно сравнить энергопотребление конкурентов, объемы электричества в предыдущие периоды. Технологии производства обычно одинаковы, и когда при сохранении позиции на рынке вдруг снижается «энергоаппетит» абонента, это как минимум повод для пристального внимания.

– Для начала наши специалисты оценивают ситуацию по очагам энергопотерь, устанавливая наиболее энергоемких потребителей. Инженеры проводят анализ электропотребления, потерь, затем делают контрольные замеры, если потребление абонента вызывает сомнения, то мы устанавливаем контрольно-измерительные приборы даже до визита к такому абоненту, — отмечают в Амурских электросетях. – Специалисты другого звена осматривают техническое состояние измерительной системы на предприятиях – счётчики, автоматы, выключатели, опломбировано или нет. У нас наработан свой опыт, есть смекалка

К нетривиальному способу не платить за свет прибегали сотрудники кирпичного завода – просто неоднократно разбивали счетчик. Объем заказов вырос, и предприятие пожадничило платить за нажатые киловатты – выгоднее оказалось рассчитываться за электричество по показаниям аналогичного периода прошлого года. Энергетикам пришлось делать железную секцию для

защиты прибора учета, после этого потери в сетях сразу снизились. Потребление абонента в разы выросло.

Наглость расхитителей энергоресурсов не знает границ. Например, владельцу производственной базы в селе Чигири сетевики трижды браковали «заряженные» приборы учета. Предприниматель не унимался – пользовался магнитом, ломал счетчики. Предприятие за весь 2011 год фиксировало потребление около 57 тысяч киловатт-часов. После того как с лета энергетики установили прибор учета на границе участка, показания стали порядка 50 тысяч киловатт-часов в месяц – то есть настоящие аппетиты оказались в 12 раз больше! А вот завод по производству цемента (стройматериалов) попался на установке магнитов. Сотрудники амурского филиала ДРСК доказали, что приборы нерабочие.

ЛОВУШКА НА ЭНЕРГОВОРА

– Мы закупили оборудование, которое без вскрытия пломб позволяет оценить характеристики приборов учета: есть ли в них «хитрушки», другие посторонние устройства, оказывающие воздействие, изменяющие схему учета, – подытожил Игорь Чиченин. – Также у нас есть знаки визуального контроля – в частности, антимагнитные пломбы: мы сразу поймем, были ли манипуляции с электрическим счетчиком, пломбами.

В частности, одно золотодобывающее предприятие в Мазановском районе доплатило около полумиллион

22000

приборов учета будет установлено в 2016-2019 годах в Приамурье. Это 48 процентов от необходимого.

на рублей за неучтенное потребление. Почти полгода киловатт-часы шли «мимо» счетчика. По словам руководителя, излишнюю рачительность в экономике проявил энергетик организации. Удалось прийти к компромиссу: предприятие не только компенсировало энергопотери, но и привело в порядок измерительный комплекс. А в противном случае за воровство в таких масштабах начальнику грозила бы уголовная ответственность.

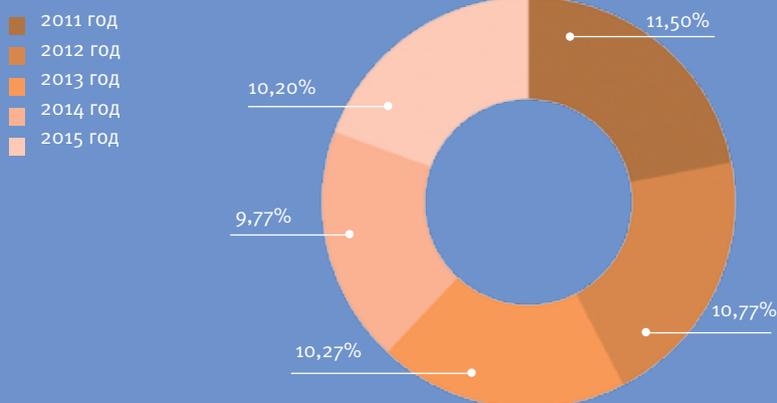
Всех секретов журналистам энергетики раскрывать не стали, но подчеркнули – лучше не ввязываться в сомнительные махинации, не тратить 50-100 тысяч рублей на покупку взломанных счётчиков и прочие сомнительные ноу-хау. Попытка воровства приведет не только к солидному штрафу, уголовной ответственности, но и может нанести вред здоровью и жизни самих умельцев, привести к авариям и обесточиванию потребителей.



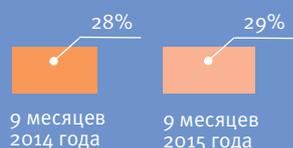
Игорь Чиченин, заместитель директора Амурских электрических сетей:

– Ущерб от потерь в сетях низкого класса напряжения 0,4 – 10 кВ обошлись нашей компании в этом году в 500 миллионов рублей. Из них 300 миллионов – хищения электроэнергии. Сумма соизмерима с годовой ремонтной программой текущего года! То есть за эти деньги мы могли бы вдвое увеличить объем работ, направить на ремонт, восстановление ЛЭП и подстанций, увеличение надежности электроснабжения региона. Вернули же компании- похитители за этот год около 20 миллионов рублей. Если бы эти миллионы киловатт-часов не выпадали, мы могли бы даже не закладывать в тариф повышение.

Динамика изменения потерь в Амурских электросетях всех уровней напряжения (0,4 – 110 кВ)

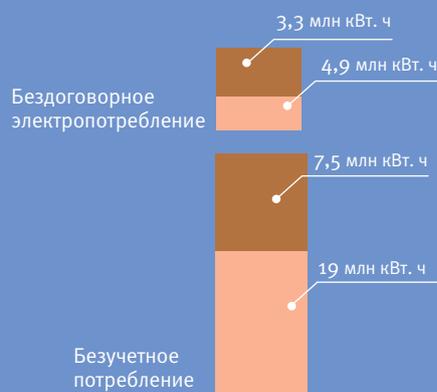


Потери электроэнергии в сетях низкого напряжения (0,4 -10 кВ)



Приамурье – лидер по энерговоровству на Дальнем Востоке

Украденная электроэнергия за январь-сентябрь 2015 года



по 5 филиалам ДРСК из них в Амурской области

СМОТРИТЕ, КТО ПРИШЕЛ



Владимир Демидов,
главный инженер
сетевого район,
Томмотский РЭС.

Родился в 1980 году в г. Антрацит Луганской области. В 2002 году окончил Якутское командное речное училище г. Якутска, а в 2011 – Дальневосточный государственный аграрный университет (г. Благовещенск) по специальности «электрификация и автоматизация».

Свою трудовую деятельность начал в 1997 г. электромехаником в ОАО «Ленское объединенное речное пароходство» г. Якутска.

После службы в армии работал в ООО «Приморская Электромонтажная Компания» на должности инженера, в 2012 году ведущим специалистом отдела инвестиций и капитального строительства в ОАО «Магадан-энерго».

Последние два года работал государственным инспектором Ленского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.



Сергей Якимовский,
помощник директора
по безопасности –
начальник службы
филиала
АО «ДРСК»
«Приморские
электрические сети».

Родился в 1958 году в г. Лесозаводске Приморского края. В 1981 году окончил Дальневосточное высшее инженерное морское училище по специальности «судовождение на морских путях».

Проработав три года 3-м, а затем 2-м помощником капитана на судах заграничного плавания в Дальневосточном пароходстве, был призван на службу в органы КГБ СССР. С 1984 по 1999 год была служба в органах КГБ-ФСБ на разных должностях оперативной деятельности.

С 1999 года по апрель 2015 года прошел путь от главного специалиста до начальника отдела подразделений безопасности филиала банка ВТБ г. Владивостока, а после – ОАО «Дальтех-энерго».

С октября 2015 года назначен на должность помощника директора – начальника службы филиала «Приморские электрические сети».

Сергей Михайлович любит активный образ жизни, увлекается спортом и туризмом.



НАША СЛУЖБА НЕ ОПАСНА, НО ТРУДНА...

Текст: Татьяна
Михалицына

Одним из основных критериев успешности любого предприятия являются его экономические показатели. На страже экономической стабильности и развития филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» стоит собственная служба экономической безопасности, а коротко – СЭБ.



Лариса Циба, помощник директора по безопасности и бессменный руководитель службы экономической безопасности Хабаровских электрических сетей.

Перед СЭБ энергокомпании ставится множество задач: работа по выявлению и пресечению противоправных действий в сфере экономики – со стороны персонала филиала и сторонних организаций, изучение деловых партнеров в ходе закупочных процедур, участие в обеспечении надежности работы предприятий, контроль состояния технической укреплённости объектов и оснащение их техническими средствами охраны, организация пропускного внутриобъектового режима, взаимодействие с частными охранными предприятиями, обеспечение информационной безопасности филиала, проведение внутренних служебных расследований. При этом задачи условно можно разделить на две

Вовремя замеченная неточность в отчетности или разница между планом и фактом убережет организацию от дальнейших крупных неприятностей, которые неизбежно возникают при несоблюдении порядка в документах и финансах.

основные группы: первая – выявление лиц, совершивших правонарушение в сфере экономики вопреки интересам ХЭС, вторая – профилактика экономических преступлений и ошибок.

Безусловно, поиск виновных – важное и нужное дело, но Лариса Циба, помощник директора по безопасности и бессменный руководитель службы экономической безопасности Хабаровских электрических сетей, уверена, что отдавать приоритет в своей работе необходимо именно превентивным мерам.

– Правонарушение легче предотвратить, чем в дальнейшем бороться с его последствиями, – комментирует Лариса Викторовна. – Именно поэтому наша служба старается быть в курсе деятельности всех без исключения подразделений филиала, вникает в работу каждого из них. Благодаря своей скрупулезности, которая, конечно, далеко не всем по нраву, мы предотвращаем многомиллионные потери. Так, тесно сотрудничая со службой транспорта электроэнергии по выявлению бездоговорного и безучетного электропотребления, находим правонарушителей среди физических и юридических лиц. Одно из последних обнаруженных нашими сотрудниками крупных хищений электроэнергии как раз числится за коммерческой организацией. ООО «Жилдом Сервис» – управляющая организация, оказывающая жилищные и коммунальные услуги населению сел Князе-Волконское и Вос-

точное (Хабаровский муниципальный район). Эта компания более года незаконно потребляла электроэнергию, не оформив своевременно договор на технологическое присоединение к электросетям АО «ДРСК». Финансовые потери нашего филиала от действий фирмы составили на тот момент более 5,8 миллиона рублей. Ущерб мог быть гораздо больше, если бы своевременно не провели комплексную ревизию сетевого хозяйства ХЭС на данном участке.

С такой же профилактической целью силами хабаровской службы безопасности в 2015 году была организована и проведена проверка финансово-хозяйственной деятельности сетевых подразделений предприятия. Ведь, по словам руководителя СЭБ, вовремя замеченная неточность в отчетности или разница между планом и фактом убережет организацию от дальнейших крупных неприятностей, которые неизбежно возникают при несоблюдении порядка в документах и финансах.

Приверженность сэбовцев ХЭС к порядку и прозрачности нашла свое отражение и, казалось бы, совсем не в их сфере компетенции – в работе подстанций. Обследовав все 158 подстанций филиала, специалисты завели на каждую из них своеобразный паспорт объекта с краткой характеристикой и фотографиями.

– Благодаря проделанной кропотливой работе теперь у нас на руках подробная картотека ПС, которой пользуются многие наши подразделения, – поясняет главный «безопасник» Хабаровских электрических сетей. – С помощью этой базы данных можно оценить объективное состояние того или иного центра питания в определенный период времени: комплектацию оборудования, его износ и т.д. Поскольку не секрет, что подстанция – кладёшь цветмета, которым периодически пытаются воспользоваться неформально граждане. Яркий пример – структурное подразделение ХЭС «Северные



Объекты злостного нарушителя договорного потребления электроэнергии – насосная станция в с. Князе-Волконское и станция очистки воды в Восточном.



электрические сети», где в период с 2011 по 2012 годы были зафиксированы кражи резервного оборудования с пятнадцати ПС. В результате успешно проведенной операции совместно с правоохранительными органами нам удалось ликвидировать целую группу воров-«металлистов»! После этого случая шестнадцать центров питания в СЭС мы оснастили системой видеонаблюдения и охранным комплексом. В прошлом году к охранной сигнализации и видеонаблюдению подключили и все подстанции Лазовского РЭС (СП «ЦЭС»), что уже принесло свои плоды. В начале текущего года неизвестные лица попытались подключиться к одной из ПС, однако неудачно: из-за взрыва трансформатора вся система была выведена из строя, нарушилось электрообеспечение ряда населенных пунктов района. С помощью записей видеокamеры злоумышленники были идентифицированы, впоследствии они возместили причиненный филиалу ущерб. Поэтому в ближайших планах работы службы экономической безопасности – оснащение остальных подстанций ХЭС подобной охранной системой. Ведь, как показала практика, вложенные средства оправдываются.

Экономические показатели Хабаровских электрических сетей зависят и от эффективной работы с дебиторами и кредиторами. Именно поэтому специалисты СЭБ делают все возможное для того, чтобы своевременно выявить просрочившихся контрагентов.

– Методы работы с такими юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями достаточно демократичные и лояльные, – продолжает Лариса Циба. – Прежде всего мы пытаемся договориться: рассказываем, разъясняем,

убеждаем, приводя весомые аргументы и выявленные факты разногласий. Если все безуспешно, то материалы дела, тщательно собранные в процессе работы с такими недобросовестными партнерами, передаются в наш юридический отдел для дальнейшего разбирательства в суде. И вполне естественно, что абсолютное большинство судебных споров решается в нашу пользу.

Отдельным направлением экономической безопасности компании можно считать защиту ее базы данных и коммерческой информации.

– Информационная безопасность предприятия подразумевает под собой, прежде всего, защиту персональных данных работников и предотвращение утечки конфиденциальной информации, – разъясняет Лариса Викторовна. – В данном направлении проводится очень серьезная работа, поскольку мы понимаем, что придать огласке какую-либо коммерческую тайну сотрудник может совершенно случайно, зайдя, например, на опасный интернет-сайт. Кстати, поэтому допуск в интернет-пространство с рабочих мест в ХЭС ограничен. А тот, кому необходимо регулярно обращаться к интернет-ресурсам по долгу службы, неоднократно проходит соответствующие инструктажи. С другой стороны, не исключаются и случаи осознанного вредительства. Для их предотвращения нами инициируются различного рода

служебные расследования, результаты которых доводятся до всего персонала. Таким образом стараемся донести до наших работников, что мы звенья одной цепи, от ее прочности зависит прочность всей нашей энергокомпании. Никто из нас не должен использовать свое рабочее место в качестве источника обогащения, и речь идет, конечно, не о заработной плате. Если коллектив начнет воспринимать себя именно единым организмом, уверена, что внутренних служебных расследований станет на порядок меньше!

Однако, кроме экономической безопасности предприятия, СЭБ в ряде случаев отвечает также за безопасность жизни и здоровья персонала филиала. Для этого специалистами службы разрабатываются и внедряются в филиале различные инструкции, регулярно проводятся учения и тренировки: антитеррористические, противопожарные.

– Действительно, в любой организации самое ценное – это жизнь и здоровье ее сотрудников, – соглашается руководитель хабаровской СЭБ. – И чтобы минимизировать количество несчастных случаев на производстве или в результате ЧС, мы стараемся отработать правильную последовательность действий на тренировках.

Работа службы экономической безопасности не опасна, но трудна. И дело не только в ее разноплановости – она требует повышенной ответственности и преданности делу.



МОЛОДЕЖЬ

– двигатель профсоюзного движения

Текст: Евгения
Левада

В конце прошлого года в филиале АО «ДРСК» «Приморские электрические сети» был создан молодежный совет. В его состав вошли молодые сотрудники компании. Председателем избрали Максима Гринцевича, начальника отдела материально-технического снабжения СП «Приморские южные электрические сети». О том, для чего был создан молодежный совет, какие функции он выполняет и что планирует сделать, мы поговорили с его председателем.



Максим Гринцевич,
председатель
молодежного совета.

– Максим, скажи, на основании чего был создан молодежный совет в нашем филиале? И для чего?

– Не скрою, подтолкнули рекомендации вышестоящих органов. Еще в 2000 году Федерация независимых профсоюзов России начала активно реализовывать молодежную политику. Затем молодежный совет был создан в Федерации профсоюзов Приморского края. В прошлом году совместно с первичной профсоюзной организацией нашего филиала было принято решение о создании собственного молодежного совета. В нашем филиале работает более 700 человек молодого возраста. Получается, что каждый тре-

тий член профсоюза – это молодой человек в возрасте до 35 лет. И это действительно большой кадровый резерв. Совет молодых специалистов – это объединение активной, инициативной и творческой молодежи. Главная цель молодежного совета – защита социально-экономических прав работающей молодежи, создание экономических, политических, правовых условий для социального развития молодых людей, а также для раскрытия и реализации их творческого потенциала.

– Какие функции выполняет молодежный совет?

– Прежде всего, это централизованное представление интересов моло-



Молодежный совет активно работает с детьми. Во время благотворительной акции в детском доме №2 наша молодежь подружилась с ребятами. Впереди новые встречи!



дежи перед руководством, реализация законодательных гарантий прав молодежи на труд, зарплату, учебу и отдых. Это возможность профессионального роста, решения части социальных проблем молодежи, а также культурно-массовая и спортивная работа. Кроме того, молодежный совет намерен изучить интересы и проблемы нашей работающей молодежи, узнать их цели и задачи. В наши функции также входит проведение разъяснительной работы среди молодых работников о роли и задачах профсоюза, о правах, обязанностях и преимуществах членов профсоюза. Мы постараемся содействовать привлечению молодежи к активному участию в профсоюзной работе, вовлечению молодых работников в жизнь предприятия.

– По какому принципу велся отбор в состав молодежного совета? И можно ли туда попасть любому желающему?

– Состав молодежного совета формируется из числа профсоюзных активистов (не старше 35 лет), рекомендуемых цеховыми комитетами, и утверждается профкомом первичной профсоюзной организации. В его состав были выбраны наиболее активные представители молодежи. Это те люди, которым интересна общественная жизнь, которые хотят себя реализовать в профсоюзной работе. Думаю, что для работы в молодежном совете необходимо желание самого человека быть чем-то большим, чем просто сотрудником. Молодежный совет – это неформальная структура, члены кото-



УРОК БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Накануне нового учебного года молодежный совет филиала и специалисты отдела охраны труда СП «Приморские южные электрические сети» познакомили ребят с деятельностью электросетевого предприятия, спецификой работы энергооборудования, правилами поведения вблизи энергообъектов, напомнили правила безопасного обращения с электричеством в быту и на улице. Урок прошел в игровой форме и оказался познавательным для всех ребят. Дети с неподдельным интересом прослушали лекцию о происхождении, свойствах, способах получения и передачи электричества, запомнили знаки, предупреждающие об опасности.

Во время урока молодые энергетики загадывали загадки, на которые ребята активно отвечали. Самые активные в качестве поощрения получили нагрудные значки и книжки-брошюры с полезной информацией о безопасном обращении с электричеством. Представители молодежного совета вручили детям сладости, развивающие игрушки, школьные принадлежности и предметы первой необходимости. В дальнейшем подобного рода мероприятия планируется сделать традиционными, к участию в них собираемся привлечь всех неравнодушных коллег.

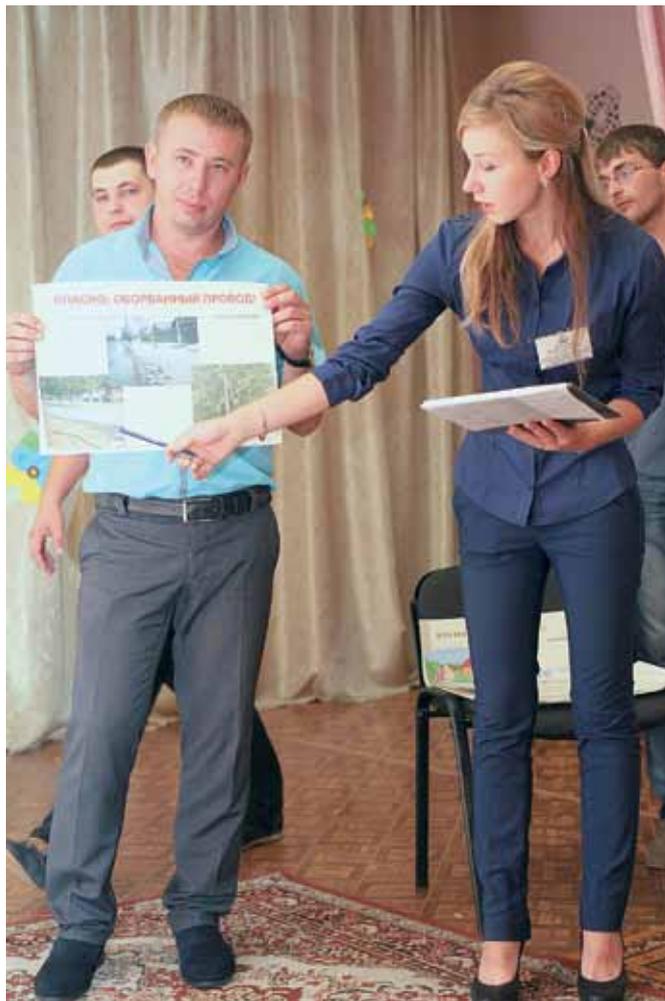


УЧИЛИСЬ ПРОДВИГАТЬ ПРОФСОЮЗ

В октябре 2015 года семинар-тренинг для молодых сотрудников филиала провела Анна Кан – клинический психолог, преподаватель психологии, председатель молодежного совета краевой организации профсоюза работников здравоохранения РФ, член постоянно действующей молодежной комиссии ЦК профсоюза работников здравоохранения. Два дня участники выполняли групповые упражнения, такие как «Башня», «Герб», целью которых было выявить неформальных лидеров, определить наиболее эффективную команду, а также упражнение «Животные», где велась отработка навыков поведения при скрытом конфликте. В ходе проведения интерактива «Мотивация» участники смогли правильно отвечать на вопросы, для чего молодым специалистам вступить в профсоюз и для чего руководителю поддерживать профсоюзное движение. На тренинге также были затронуты темы, волнующие молодежь, и были предложены пути их решения. По итогам мероприятия принята резолюция с предложениями участников по улучшению работы профсоюза, молодежного совета и созданию каналов взаимодействия молодежи между собой.

Резолюция:

1. Разработать несколько доступных каналов распространения информации о деятельности профсоюза;
2. Создать систему ответственных за информацию;
3. Создать молодежный фонд;
4. Регулярно проводить мероприятия (максимальный охват молодежи);
5. Написать обращение в крайком и руководству компании о возможности получения молодыми специалистами льготного ипотечного кредита;
6. Разработать памятку для работников о преимуществах вступления в профсоюз;
7. Сделать памятку о правах работника (реклама юридической помощи);
8. Назначить ответственного за размещение информации на сайте;
9. Создание группы «ВКонтакте»;
10. Выбор социальных партнеров, интересных молодежи.



Семинар-тренинг для молодых сотрудников провела председатель молодежного совета краевой организации профсоюза работников здравоохранения РФ психолог Анна Кан.

рой должны активно участвовать во внутренних и внешних мероприятиях компании, общаться, обучаться, получать опыт и расти вместе с компанией. В следующем году мы решим, кого еще можно включить в молодежный совет, а также, кого можно дополнительно привлечь для реализации молодежной политики.

– **Молодежный совет уже может рассказать о каких-то конкретных делах?**

– В этом году мы провели два больших мероприятия – это благотворительная акция в детском доме №2, где совместно со специалистами отдела охраны труда мы провели урок электробезопасности, а также обучающий тренинг для представителей профсоюзного молодежного актива на учебно-тренировочном полигоне села Иннокентьевка в Лесозаводском районе.

– **Какие планы на ближайшее будущее? А что интересного и полезного собираетесь сделать в следующем году?**

– Сейчас мы планируем написать

резолюцию по итогам проведенного в октябре молодежного форума и подать ее на рассмотрение в крайком. Также для удобства общения молодежи между собой хотим создать группу «ВКонтакте». Кроме этого, рассматриваем возможность участия нашего коллектива молодежи в развлекательных мероприятиях. К примеру, развивающие игры типа «Крокодила», массовый туристический поход, «Мафия», квесты и т.д. План на будущий год в процессе формирования.

– **Сколько денег из профсоюзного фонда выделяется на развитие молодежного совета? На что эти деньги расходуются?**

– Из бюджета нашей первичной профсоюзной организации выделяется 5 процентов. Эти деньги расходуются на проведение мероприятий в течение года согласно плану работы молодежного совета.

ПРОФИ ПОМЕРИЛИСЬ МАСТЕРСТВОМ

Текст: Светлана
Брегадзе

Во всех филиалах нашей компании проводятся конкурсы профмастерства. Это отличная возможность продемонстрировать свое мастерство, пообщаться с коллегами, поделиться опытом.

Южно-Якутский филиал

В филиале АО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» четвертый квартал 2015 года начался с подведения итогов смотра-конкурса «Лучший по профессии» среди водителей службы механизации и транспорта.

В этом году в борьбу за звание лучших среди ремонтных и оперативно-ремонтных бригад по обслуживанию распределительных сетей вступили четыре бригады. В составе каждой мастер, три электромонтера и диспетчер РЭС. Участники продемонстрировали знания по охране труда,

помощи при несчастном случае на производстве.

Фаворитом соревнований стало звание в составе представителей бригады участка «Центральный» Алданского района электрических сетей, набравшей наибольшее количество баллов. Второе место присудили команде



1



2

1-2. Конкурс
«Лучший
по профессии
среди водителей».

3-4. Конкурс
«Лучший среди
электромонтеров».

По сложившейся традиции состязания проходили в два этапа. На первом из них соревновались по девять кандидатов от каждого сетевого района, победители вышли во второй тур.

На этом этапе участники соревнований показали знания правил дорожного движения, устройства и правил технической эксплуатации автомобиля, охраны труда, правил пожарной безопасности на автомобильном транспорте, продемонстрировали навыки фигурного вождения на автодроме, а также, с помощью тренажера, умение проводить сердечно-легочную реанимацию человека.

По итогам прохождения двух этапов первое место занял водитель участка МиТ Нерюнгри – **Дмитрий Кройтор**, второе место – у водителя участка МиТ Нерюнгри **Леонида Ясюка**, третье присудили водителю СМиТ **Владимиру Цицику**.



3



4

технической эксплуатации электрооборудования, устройству электроустановок, оказанию первой медицинской

помощи при несчастном случае на производстве. Второе место присудили команде участка «Северный» и третье – бригаде Томмотского района электрических сетей.

ХАБАРОВСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Победителем в смотре-конкурсе «Лучший по профессии» среди водителей филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» стал **Александр Гавришь**, водитель службы механизации и транспорта СП «Центральные электрические сети». В Хабаровских электрических сетях он трудится с 2011 года.

Александр уже не раз принимал участие в профильных смотрах-конкурсах, занимая при этом призовые места. По словам лучшего водителя Хабаровских электрических сетей 2015 года, участие в подобных мероприятиях очень полезно и не вызывает особых трудностей, если регулярно освежать свои знания, а главное – уметь правильно и своевременно применять теорию на практике. Работник Центральных электрических сетей с одинаковым успехом справился как с тестовой частью конкурса, так и с фигурным вождением автомобилей УАЗ-Хантер и ГАЗ-53.

А в конкурсе профессионального мастерства среди ремонтного и оперативно-ремонтного персонала распреде-



Александр Гавришь.

лительных сетей АО «ДРСК» победил **Константин Ключко**, старший мастер Амурского РЭС СП «Северные электрические сети». В Хабаровских электрических сетях он работает с 2010 года.

Одержав победу с командой на конкурсе профмастерства на уровне филиала, стал достойным представителем



Константин Ключко.

Хабаровских электрических сетей, ведь он получил сразу два звания: «Лучший мастер АО «ДРСК» и «Лучший по знанию правил охраны труда, технической эксплуатации и пожарной безопасности». Кроме этого, команда Амурского РЭС стала первой и в командном зачете. Поэтому Ключко можно назвать «лучшим в кубе».

АМУРСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

В Амурских электрических сетях также определили лучшую бригаду среди ремонтного и оперативно-ремонтного персонала распределительных электрических сетей.

Соревнования по профессиональному мастерству в течение двух дней проходили на базе учебно-тренировочного полигона (УТП) в селе Гомелевка Бурейского района. Участие принимали команды, победившие в отборочных

соревнованиях структурных подразделений филиала.

В ходе соревнований бригады решали задачи, с которыми сталкиваются в своей работе ежедневно. Это замена и регулировка линейного разъединителя на опоре 10 кВ, замена изолятора на промежуточной деревянной опоре 0,4 кВ, ремонт КТП-10/0,4 кВ, замена и крепление провода на штыревых изоляторах опоры 0,4 кВ. Обязательным этапом на подобных соревнованиях

является решение нестандартных чрезвычайных ситуаций, несмотря на то что в профессиональной деятельности это встречается очень редко.

– Тушение возгорания, снятие пострадавшего с опоры, экстренная реанимация, первая медицинская помощь пострадавшему – это то, к чему должен быть готов любой электромонтёр, и его действия должны быть отработаны до автоматизма, – считает главный судья соревнований **Николай Насыров**. – При чрезвычайных ситуациях, когда необходимо спасти жизнь человека, счет идет на секунды.

Бригада-победитель в составе **Бориса Лиферова, Сергея Пузыревского, Александра Ганжи, Дениса Меркулова** представляла амурский филиал ДРСК на соревнованиях Дальневосточной энергосистемы.

Эта бригада в ходе соревнований набрала 1199 баллов и опередила ближайших соперников на 164 балла!



ПРИМОРСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Соревнования по профессиональному мастерству среди бригад оперативного персонала проводились на базе Арсеньевского района электрических сетей (РЭС). По итогам трёхдневных соревнований победителем стала бригада СП «Южные электрические сети», на втором месте СП «Западные электрические сети», на третьем – СП «Северные электрические сети». В состав одной из бригад были включены женщины – впервые за все время проведения профессиональных соревнований оперативного персонала приморского филиала.

Еще одни соревнования – по профессиональному мастерству среди бригад по обслуживанию распределительных сетей 0,4 -10 кВ – состоялись с вклю-

чением в состав бригады контролёра и прошли на базе учебно-тренировочного полигона в селе Иннокентьевка Лесозаводского района. По результатам проведенных соревнований первое место было присуждено команде СП «Западные электрические сети», второе место – СП «Центральные электрические сети» и третье – у команды СП «Южные электрические сети». В личном зачете отличились: **Александр Нагаев** из СП ПЗЭС, который получил звание «Лучший ответственный руководитель работ», его коллега по команде **Виталий Полянских** стал «Лучшим реаниматором», **Александр Макаренко** из СП ПЮЭС – «Лучший производитель работ», **Дмитрий Толстых** – «Лучший член бригады», а **Сергей Петров** –

«Лучший контролёр» – оба из команды СП ПЦЭС, **Игорь Лойко** из СП ПСЭС – «Лучший на этапе пожаротушение».

И конечно, не обошлось без соревнований водителей. Конкурс прошел на учебно-тренировочном полигоне в селе Иннокентьевка. В конкурсе приняли участие водители автомобилей всех типов и марок. В результате первое место заняла команда СП «Южные электрические сети», вторыми стали участники из СП «Северные электрические сети», а третье место – у водителей СП «Западные электрические сети». В личном первенстве первое место завоевал водитель из команды-победительницы **Михаил Коробцов**, «серебро» – у **Виктора Глушка** из СП ПЗЭС и «бронза» – у **Максима Янгайкина**, водителя из СП ПЦЭС.



ЭС ЕАО

В филиале «Электрические сети ЕАО» прошел конкурс профессионального мастерства среди бригад по эксплуатации и ремонту распределительных сетей 0,4-10 кВ. Победила команда Городского района электрических сетей. Она представляла филиал в селе Гомелевка на соревнованиях среди бригад ремонтного и оперативно-ремонтного персонала распределительных электрических сетей.

Успешно выполнив все задания, команда заняла второе место. И это несмотря на то что в составе команды были преимущественно молодые ребята, стаж которых на предприятии не превышал 3 лет. Они сумели опередить более опытных коллег и доказать свое мастерство и профессионализм. ■





БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ В НАШИХ РУКАХ

Текст: Татьяна
Михалицына

Топливо-энергетический комплекс страны остро нуждается в высококвалифицированных молодых кадрах, которые смогли бы стать достойной заменой старшему поколению энергетиков, чтобы продолжить важное дело своих дедов и отцов.

Молодые люди, к сожалению, не стремятся занять свободную «энергетическую» нишу, отдавая предпочтение более «модным» профессиям в сфере IT-технологий, маркетинга и рекламы или же, наоборот, стараются получить традиционное экономическое или юридическое образование. Именно поэтому специалисты филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» решили действовать: рассказывать и, главное, показывать выпускникам школ, насколько важна и востребована профессия энергетика.

— Дети — это наш потенциал, наше будущее, — комментирует **Андрей Кузнецов**, директор Хабаровских электри-

чески сетей. — И если уже сейчас нам не начать системную работу с выпускниками школ по профориентации, проводя с ними регулярные встречи и различные совместные мероприятия, то в скором будущем дефицит молодых кадров в сфере энергетики станет катастрофическим.

Так в филиале родился проект «Будущее энергетики», главной задачей которого стала целевая профессиональная ориентация старшеклассников — будущих абитуриентов средних и высших учебных заведений Хабаровского края. Ребята знакомятся со спецификой отрасли непосредственно на действующих энергообъектах. Так, например,



Хабаровские энергетики стали настоящими экскурсоводами.



подстанцию 110 кВ «Городская» в Хабаровске уже посетили более семидесяти мальчишек и девчонок, учащих военно-морского лицея им. Н.Д. Сергеева и школы «Успех». Они своими глазами увидели один из ярких примеров удачного инженерно-архитектурного решения строительства центра питания закрытого типа, оснащенного современным оборудованием.

Хабаровские энергетики для школьников становятся настоящими экскурсоводами, доступным языком рассказывающими о производстве, распределении и передаче электроэнергии рядовым потребителям, а также интересные факты из истории одного из старейших краевых предприятий. Ребята лично убеждаются, что энергетика – одна из важнейших отраслей российской экономики, в развитии которой государство сегодня заинтересовано как никогда.

Проект по профориентации также подразумевает под собой встречи со

школьниками и в стенах учебных заведений. Ребята ждут от приглашенных гостей не только увлекательных рассказов о выдающихся энергетиках края, но и практические уроки по оказанию первой помощи получившим электротравму. С особым нетерпением дети ждут помощника энергетиков – тренажер по имени Гоша, с помощью которого можно научиться делать непрямой массаж сердца и искусственное дыхание. Такие открытые уроки уже стали традицией для всех без исключения филиалов Дальневосточной распределительной энергетической компании, и Хабаровские электрические сети с удовольствием поддержат и в наступившем учебном году.

Работа с воспитанниками детских домов – отдельное, но не менее важное направление в реализации проекта «Будущее энергетике». Специалисты хабаровского филиала АО «ДРСК» уже не раз бывали в Бикинском детском доме №14. На очереди – учреждения

города Комсомольск-на-Амуре (СП «Северные электрические сети»).

– Радует, что эти ребята более нацелены на получение рабочей профессии, чем их «семейные» сверстники, – объясняет Тамара Вышкеева, начальник отдела по управлению персоналом ХЭС. – При этом они четко понимают, что за энергетикой будущее, именно их будущее, и с удовольствием принимают у себя гостей из энергокомпаний. Их заинтересованные взгляды и конкретные вопросы о получении электроэнергетической специальности дают надежду на то, что в ближайшей перспективе ряды работников Хабаровских электрических сетей пополнятся именно этими молодыми специалистами.

В планах филиала – организация экскурсий на подстанции Комсомольска-на-Амуре и проведение открытых уроков по энергобезопасности и профориентации в местных школах и детских домах.

ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА В ЭНЕРГЕТИКЕ

Текст: Мария
Бурмантова

Сергей Владимирович Крутько начал свою трудовую деятельность 25 лет назад. В 1990 году после окончания Новосибирского электротехнического института он стал диспетчером ОДС СП «Центральные электрические сети» АО «Амурэнерго», в 1996 году был назначен начальником диспетчерской службы СП ЦЭС. В 2004 году Сергей Владимирович был переведен в исполнительный аппарат АО «Амурэнерго» и с 2006 года по настоящее время работает начальником центральной диспетчерской информационно-аналитической службы АО «ДРСК». Коллеги уважают его за профессионализм, ценят неистребимый оптимизм, жизнерадостность, общительность и умение найти выход в любой ситуации.



– *Сергей Владимирович, почему вы решили стать энергетиком?*

– Наверно, частично передалось по родственным связям. Мои дядьки – Крутько Николай Федорович много лет проработал в СП Восточные электрические сети, а Афанасенко Виктор Никитович в коммунальной энергетике. Я всю жизнь занимался моделированием. Меня влекли моторчики, любые «жужжалки», самолётики и машинки, при этом важен был сам процесс. Собирал, моделировал, делал, а потом их дарил кому-нибудь. В старших классах занимался светомузыкой, ремонтом радио, телевизоров, магнитофонов. Телевизоры меня не раз «кусали», там всё-таки 18 000 вольт на кинескопе. Теперь-то я знаю, тогда ещё не понимал, что чем больше напряжение, тем ток меньше и соответственно воздействие иное. А шуточная сторона этой любви к электроприборам такая: когда мне было лет пять-шесть, мы жили в частном доме. И как-то мы с сестренкой играли маленькими шприцами. А розетки находились очень низко. Вот мы и придумали шприцем в розетку пускать воду. Там шипело что-то. А шприц маленький был, много не наберешь, и вода бежит только в одну дырочку, а захотелось в сразу в две и побольше. Я набрал в рот воды, прикладываюсь к этой розетке и следующее, что я помню, как очнулся у противоположной стенки с большим затылком. Сестренка испугалась сильно. Надо же было таким балбесом быть, чтобы воды в розетку пустить. Естественно, родители ничего не знали, а вот мне это запомнилось



Вся оперативная информация из филиалов стекается в ЦДИАС исполнительного аппарата.

очень надолго. И ничего, живой по сей день. От своей большой любви к электричеству я, наверное, и стал энергетиком. И началось всё с той розетки в шестилетнем возрасте.

– А где вы учились?

– Я поступил в Амурский государственный университет, тогда это был технологический институт, на механический факультет, а энергетического еще не было. Я поступал на «Аппараты лёгкой промышленности». Тогда у нас в Благовещенске ещё работали швейная и хлопкопрядильная фабрики. На хлопкопрядильной фабрике я еще студентом подрабатывал. Посменно следил за работой двигателей станков, снимал необходимые показания. Один год проучился на механическом факультете, а потом армия. И пока я был в армии, здесь образовался энергетический факультет. Придя из армии, встретился с другом, и он говорит: «А я перевожусь на энергетический. Пошли со мной». Вот так и перевелся на энергетический факультет по специальности «электроснабжение промышленных предприятий городов и сельского хозяйства». Сейчас такого направления нет, всё давно переименовалось. После третьего курса из-за отсутствия технической базы вновь образованного факультета нас всей группой направили заканчивать обучение в НЭТИ. Мы были одними из последних студентов, которые получали распределение. И уже на четвертом курсе я знал, что по-

В нашей работе нет такого единого программного обеспечения, чтоб нажать кнопку, и оно само тебе выдало результат. Любая авария единична, любое событие имеет свои особенности, свой объём, последствия и способы устранения. Его не подведешь под одну черту, единый программный комплекс.

сле получения диплома пойду работать в Центральные электрические сети «Амурэнерго». Поэтому и практику после проходил там и уже знал тему своей дипломной работы: «Подстанция Сетевая, реконструкция». Когда-то там были отделители, потом их поменяли на выключатели. Повезло в этом плане.

– С какой должности начали свой трудовой путь?

– Если смотреть профессионально, то у меня первая должность - диспетчер. А если смотреть по трудовой книжке, то я начинал с кочегара. В девятом, десятом классе у меня была сезонная работа – кочегарил в районном доме культуры в Чигирях, где я тогда жил. Первая зарплата была

27 рублей за месяц работы. За 23 рубля я тогда купил большого-большого плюшевого мишку. Зашли с мамой в магазин, а он стоит, такой красивый, в фартучке с кармашком. Раньше же с мягкими игрушками были проблемы. И вот мне, такому большому балбесу, он понравился, мы взяли и купили. Не нужна как бы вещь, но сегодня это своего рода память о первой зарплате. Сегодня он уже весь потёртый, но хранится у мамы, с тем же кармашком, в том же фартучке. Кстати, в кармашек мы всегда закладки прятали.

– Сегодня уже без закладки?

– Как же без закладки... Мама туда монетки кладёт, и он пустой не бывает.

– Сейчас вы работаете начальником ЦДИАС – центральной диспетчерской информационно-аналитической службы. Сколько вы на этой должности?

– С 2007 года начала свою операционную деятельность ДРСК. А мы начали работать немного раньше, потому что к 1 января 2007 года мы должны были уже отладить работу, чтобы информация уже шла, нам нужен был опыт. А вообще в исполнительном аппарате я с 2004 года. Сначала был начальником ДРС – диспетчерской режимной службы. Так она называлась, потому что тогда в составе «Амурэнерго» были Благовещенская ТЭЦ и Райчихинская ГРЭС, и слово режимная относилось к тому, что ежесуточно нужно было планировать режим выработки и

Август 2013 года.
Вот так добирались
к своему участку.



потребления. Когда пошло разделение энергокомпаний по сферам деятельности, тогда уже ДРС переименовали в ЦДИАС с надделением функциями сбора и анализа оперативной информации. Набрали ребят, большинство из которых и сегодня успешно работает.

– *Что самое сложное в работе?*

– Неопределенность. Непредсказуемость той информации, которая, возможно, прилетит в сей момент или через час или полтора. Сегодня уже с уверенностью можно сказать, что всё отработано. Уже каких-то нюансов нет. Всё познали, ко всему готовы, редко что-то непредвиденное случается. По работе и филиалов, и нашей службы ощущается, что опыта уже набрались. При этом стоит отметить, что на диспетчера-информатора нигде не обучают. Только сегодня обсуждали, что у нас за восемь лет работы никто никуда не ездил учиться. Потому что некуда, а учимся мы на собственном опыте. Мы создались с нуля, и имеем тот опыт, который нарабатывали.

– *Общаться с недовольными потребителями приходится диспетчерам?*

– Мы напрямую не совсем связаны с потребителями, но, бывает, и нам дозваниваются. В основном, все ситуации связаны с отключением электроэнергии у потребителя. Соответственно, когда потребитель недоволен, он выражает свои эмоции по-разному, в том числе и на «чисто русском». Тут

наша задача нежно, ласково, убедительно успокоить человека и дать ему информацию, попытаться донести до него причину. И конечно, определить примерное время, когда у потребителя будет электроэнергия.

– *Наводнение 2013 года стало серьезным испытанием для энергетиков, насколько было сложно вам работать в этот период?*

– Сложностей было много. Одна из основных – мы не знали, какую, где и в каком объеме информацию собирать, то есть готовности к такой чрезвычайной ситуации не было. Всё было впервые. Поэтому в первые дни дров наломали. А потом уже у нас выработались определённые наработки, отчеты и формы. Сама информация стала более или менее оперативно поступать из филиалов и с мест событий. Изначально всё было разрознено, где-то связи не было, где-то никто ничего не считал. В нашей работе нет такого единого программного обеспечения, чтоб нажать кнопку, и оно само тебе выдало результат. Любая авария единична, любое событие имеет свои особенности, свой объём, последствия и способы устранения. Его не подведешь под одну черту, единый программный комплекс. А в период наводнения информации было очень много, поэтому работали в усиленном режиме.

– *Вы ведь и сами пострадали от этого наводнения, но присутствия духа не потеряли.*

– Тут личная история. Буквально за полгода до наводнения мы приобрели участок во Владимировке. А в августе весь наш урожай ушел под воду. Тем не менее, каждый день ездили, плавали к себе на лодке, на крыше гаража и чай пили, и блины ели. Сейчас, конечно, восстановлен весь огород, все зелёные насаждения и забор, который тогда уплыл. Я считаю, что до следующего подобного наводнения мне хватит, а я уверен, что оно опять повторится лет через 30.

– *Хобби у вас есть? Я знаю, что на вашем участке очень интересный ландшафтный дизайн.*

– Автор всех произведений на нашем приусадебном участке – супруга Ирина. Она придумывает, а я только помогаю воплощать. Где-то она больше свою руку прикладывает, где-то я грубой силой помогаю. Это не то чтобы хобби, просто интересно. Хобби у меня сейчас основное – это возиться на земле. Чем старше, тем ближе к земле.

– *Вы входите в состав государственной аттестационной комиссии в Амурском государственном университете, которая принимает выпускные экзамены, а преподаванием занимались?*

– Есть люди, которые не делятся своим опытом, считают, что их знания – это только их заслуга. Я по жизни столкнулся с такими людьми, которые меня учили, которые привили такое понятие, что себе надо готовить замену и

делиться опытом с теми, кто рядом с тобой. Поэтому я считаю, раз меня так научили, то и я буду учить. Когда стал начальником ОДС, меня пригласили в учебный комбинат, там я и начал свою преподавательскую деятельность. Читал лекции группам повышения квалификации, диспетчерам, оперативным работникам. А когда перешел в исполнительный аппарат, пригласили в АМГУ, должность позволила стать членом государственной аттестационной комиссии. Вот уже много лет принимаю экзамены у выпускников энергетического факультета.

– *Как вы думаете, что самое главное для будущего энергетика, что вы им советуете в их профессии?*

– Зачастую, когда принимают экзамены или защищают дипломы, преподаватели желают творческого трудового пути. Творческого с той точки зрения, чтобы не останавливались на тех знаниях, которые получили в университете. Всё-таки теория есть теория, теория без практики мертва. В разговорах между собой мы всегда делаем один вывод, что в теории нас учили не совсем тому, что происходит на практике. Поэтому нужно познавать новое и не останавливаться на достигнутом. Например, Лёша (Алексей Казакул – инженер ЦДИАС), вот он рвётся вперёд, он везде свой нос суёт, можно сказать, что такие работники и должны быть, которые хотят работать и узнавать новое.

– *Продолжение энергетической династии будет?*

– Сейчас молодёжь пошла немного другая. Не всегда они чтят традиции родителей. У меня что сын, что дочь имеют собственное мнение. Сын недавно признался, что жалеет о том, что мы не настояли на его учёбе на энергофаке. У него была возможность поступить, он сдал экзамены и в ДальГАУ и в АМГУ. Но выбрал ДальГАУ. Потом, по определенному ряду причин, он там бросил учёбу. А сейчас высказывает мнение, что лучше бы он учился на энергетика. Потому что он понимает, что сейчас была бы интересная работа. В своё время дети этого не понимают, а созревают слишком поздно. Дочка Катя сейчас в 9-м классе учится. Желаний очень

много. За последние три года она три или четыре профессии сменила в мечтах о том, кем она будет. Поэтому ещё рано загадывать. Конечно, можно настоять на своём, направить, заставить... Но будет ли это ей по душе?

– *Четверть века в одной профессии. Это много?*

– Вот раньше я об этом не задумывался. А сейчас, когда эта четверть становится равной половине мной прожитого, в мае мне 50 лет будет, понимаю, что уже прожито и сделано немало. Ну, и как любому человеку, всегда хочется чего-то ещё, всегда сожалеешь, что хотел сделать больше. Думаю, время для этого у меня ещё есть, и силы найдутся.



На приусадебном участке семьи Крутько. Автор ландшафтного дизайна – супруга Ирина.

НЕ ЗАБУДЕМ ПОКОЛЕНИЕ ПОБЕДЫ

Текст: Татьяна
Кравченко,
Евгения Левада

В 2015 году по всей стране отмечалась 70-я годовщина окончания Второй мировой войны и победы над нацизмом. Пожалуй, в России нет ни одной семьи, которой бы не коснулась та страшная война. В каждой семье есть своя история, свой герой, внесший вклад в Великую Победу. После 1945 года в энергетику края пришли сотни людей, прошедшие дорогами войны. Они строили новые подстанции, тянули по тайге ЛЭП, создавали основу сегодняшней энергосистемы Приморья. Участники войны и труженики тыла, ранее проработавшие долгие годы на предприятии, поделились своими воспоминаниями о том времени.

Бесстрашный радист

Тимофею Ивановичу Мельнику не было 18 лет, когда его призвали в армию. Он выучился на радиста и в августе 1945 года с боями освобождал оккупированные японскими войсками китайские города.

— 8 августа мы услышали по радио о начале войны с Японией, — вспоминает Тимофей Иванович. — И в ночь с 8 на 9 августа началась переправа через Амур в Маньчжурию. На противоположный берег высадилось три танковых и два резервных батальона. Перед нами стояла задача — взять город Лахасус, находившийся в двадцати километрах от места нашей высадки, прорвать оборону противника и идти дальше на юго-запад. Сутки по болотистой местности под сильным дождем добиралась до места назначения.

— На подходе к городу увидели противника — японцы жгли костры. Хоть они и заняли оборону, но наши танки открыли огонь и вошли в город. Из



Вернувшись домой, Тимофей Иванович окончил вечернюю школу, электромеханический факультет Сучанского горного техникума. В 1956 году устроился в Стройуправление по строительству линий 220, 500 кВ. На пенсию ушел в 68 лет с должности начальника подстанции «Дальневосточная».

окон кирпичных многоэтажек японцы поливали пулеметными очередями, так что пехоте пришлось залечь. В ответ танки стали методично расстреливать дома, в которых прятались японцы. Вскоре из оконных проемов показались белые флаги. Город был взят. Но сопротивление продолжали оказывать закрепленные на определенных позициях японские смертники. Оставленный Лахасус зачищала пехота. Далее был путь к Цзямусы, где подход к городу преграждал укрепленный район, который решено было брать штурмом. Во время атаки погибло много наших солдат. Японцы дрались отчаянно. Подавить сопротивление удалось с помощью авиации, прибывшей к нам на подмогу из Бабстovo.

После окончания войны танковая бригада Тимофея Мельника два месяца находилась в районе Харбина, а дальше была служба в Амурской области. Тимофея Ивановича демобилизовали только в 1952 году.



Снайпер Абиночка

В свои 89 лет ветеран Великой Отечественной войны **Евгений Лукич Абиночка** помнит все географические названия, имена, должности людей, связанные с его службой в Советской армии во время и после войны. Евгения Лукича призвали в армию в конце 1942 года. Тогда 2,5 тысячи молодых ребят погрузились в военный эшелон во Владивостоке и двинулись в путь, а через три дня глухой ночью они оказались на станции Моховая Падь в 12 километрах от Благовещенска. Их привезли в формирующуюся новую войсковую часть – 22-ю окружную школу снайперской подготовки.

– Нужно сказать, что снайперское искусство – сложная штука, – рассказывает Евгений Лукич. – Во время Великой Отечественной войны лейтенантов, то есть офицерский состав, готовили три месяца, а нас, снайперов, – полгода. Стреляли мы каждый день, изучали обыкновенные, самозарядные винтовки, ротные миномёты, пулемёт Дегтярёва и много других видов оружия. Но в основном пользовались снайперскими винтовками.

Двадцать человек из 8-й роты, в которой учился и Евгений Абиночка, попали в 38-ю СБ – отдельную стрелковую бригаду. Потом эта бригада была переименована в 361-ю стрелковую дивизию. Дальнейшая служба проходила в двадцати километрах от китайской границы в селе Бабстово Еврейской автономной области. Вот что он вспоминает о войне с Японией.

– Мой первый бой – это взятие укрепрайона Фукин, а далее в составе полка двинулся в Харбин. До Цзямусы шли очень быстро. Не поверите, в полной боевой экипировке мы проходили в сутки по семьдесят и более километров. С пулемётами, тачанками, повозками. Спали по два-три часа. Еды не было. Полевые кухни отставали. Мы – на сухом пайке – сухарях да трофейных японских галетах.



ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ В ХАРБИНЕ ЕВГЕНИЙ АБИНОЧКА ВЕРНУЛСЯ В БАБСТОВСКУЮ ЧАСТЬ, А ДЕМОБИЛИЗОВАЛСЯ В 1950 ГОДУ. В МИРНОЙ ПОСЛЕВОЕННОЙ ЖИЗНИ ЕВГЕНИЙ ЛУКИЧ ПЯТЬДЕСЯТ ЧЕТЫРЕ ГОДА ОТРАБОТАЛ ТОКАРЕМ. ДВАДЦАТЬ ИЗ НИХ – НА МЕХУЧАСТКЕ В ЮЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ.

Стойкая сибирячка

В 1936 году семья **Елизаветы Евдокимовны Луциковой** приехала в Приморский край. Обосновались они в пригороде Владивостока на 14 километре (район Чайки).

– Война началась, когда мне было 13 лет, – рассказывает Елизавета Евдокимовна. – Жили большой семьей: нас пятеро детей было, а еще четверо маминых братьев. Старшего маминого брата отправили сразу со службы на фронт, а затем другие три брата ушли на войну. Отца забрали в конце 1942 года. В самом начале войны мою старшую сестру со школьной скамьи отправили на железную дорогу путевым рабочим. Ей тяжелее, чем всем нам, пришлось. А спустя какое-то время и мне пришлось идти на работу, потому что еды, которую выдавали по талонам, на нашу семью не хватало. Мама падала в обмороки от голода. Работала я где придется: и в поле, и суда разгружала.

– Помню, выехали 8 мая 1945 года из Владивостока на поезде, человек десять девчат. К утру 9 мая были на вокзале Спасска. И тут по радио передают: «Победа!» Все закричали «Ура!». Радость была невероятная, все ждали к тому времени эту новость. Мы с девчатами уже стали надеяться, что раз такой праздник и война кончилась, нас вернут домой, но нет... Как приехали в день победы в лес, так только в июле вернулась домой. За нами следил строгий бригадир, чтобы мы деревья «ложили» под нужным углом, бревна были не больше метра, иначе работу не принимал. Бытовые условия были спартанские: жили тут же в лесу в палатках, рядом ледяная речка – вот и все удобства. Тяжело было: кругом лес, холод, насекомые.



В ЭТОМ ГОДУ ТРУЖЕНИЦЕ ТЫЛА ИСПОЛНИЛОСЬ 87 ЛЕТ, В ЮЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ ОНА ПРОРАБОТАЛА КАССИРОМ 24 ГОДА.

Фронтовые дороги Михаила Федоренко

Михаил Лазаревич Федоренко – участник Великой Отечественной войны. Тридцать три года проработал электромонтером в Южных электрических сетях, является ветераном труда.

В конце 1942 года, когда ему было 14 лет, он пошел учиться на судового столяра во Владивостокское ремесленное училище №1.



Когда мы вступили в Муданьцзян, то китайцы говорили: «Ваня, хо!», мол, молодцы, русские. Здесь мы задержались до 20 сентября, а потом вернулись на родину.

– Время было военное. Все работали по 12 часов в сутки и были рады выходному, который полагался только раз в месяц. В середине 1944 года по рекомендации старшего лейтенанта меня перевели в слесари-мотористы. Мы меняли поршни, вытачивали детали для двигателей, в общем, работал конвейер.

– Ближе к августу 1945 года началось формирование бригад ремонтников для фронта. Я попал в одну из них. Наша задача состояла в том, чтобы в составе автобата поддерживать техническое состояние машин, которые везли боеприпасы, горючее, продовольствие дивизии. 9 августа передовые части пошли в наступление и начались боевые действия, а мы отправились за ними во втором эшелоне. Сначала проехали Пограничный, и далее уже следовали по Китаю. Колонна, в которой было около 70 машин – в основном русская техника, на китайских дорогах выходила из строя, и работы было много. Под Муданьцзянем я увидел самолеты с красными кругами на крыльях. Они нанесли бомбовый удар, но промахнулись, а при повторном заходе их разогнали наши самолеты, которые вовремя появились в небе. Бои за город были

яростные. Японцы держались за каждую высоту. Когда мы вступили в Муданьцзян, то китайцы говорили: «Ваня, хо!», мол, молодцы, русские. Здесь мы задержались до 20 сентября, а потом вернулись на родину.

Юнга с «Алеута»

Лев Николаевич Андреев – труженик тыла и ветеран труда. В 2015 году ему исполнилось 86 лет. В 1944-м, когда ему было пятнадцать лет, он работал юнгой на китобойном корабле «Алеут». С улыбкой Лев Николаевич вспоминает, тем только и занимался, что мыл полы на палубе. Всего Лев Николаевич около двух лет работал на корабле. После «Алеута» он служил в авиационной дивизии в городе Уссурийске почти пять лет. Дослужился до старшего сержанта и был начальником телефонной связи дивизии.

– В авиации тогда служили четыре года, а в 1950 году службу на восемь месяцев задержали, потому что началась война в Корее, – вспоминает Лев Николаевич. – Наша дивизия одна из первых получила реактивные самолеты, а я занимал ответственный пост начальника телефонной станции дивизии.

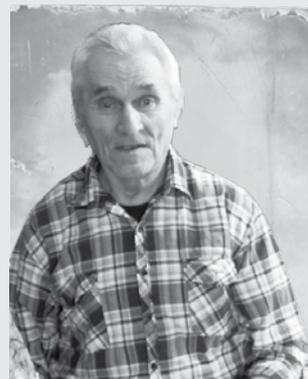


После демобилизации Лев Андреев работал в Южных электрических сетях «Дальэнерго» старшим инженером. Проработал он 27 лет, из них большую часть времени был начальником службы связи.

Воевал и трудился ради мира и счастья

В начале войны старший брат **Виктора Семеновича Шашура** ушел добровольцем на фронт, попал в танковые войска и практически сразу погиб на фронте. В колхозе место брата-героя на тракторе занял четырнадцатилетний Виктор, который работал до 1943 года, пока его не призвали в армию. Служил в танковой части, входившей в состав 2-го Дальневосточного фронта в 100 километрах от Биробиджана.

– В ночь с 8 на 9 августа 1945 года нас подняли по тревоге, и часть приступила к освобождению территории Маньчжурии от японских оккупантов. Китайцы нас встречали с радостью, с благодарностью делились скудной едой и кровом. Было больно смотреть, насколько сильно японцы унизили и ограбили китайский народ, доведя его до последней грани физического и морального истощения, – вспоминает о войне с Японией Виктор Шашура.



Порог родного дома в Новицком он переступил в марте 1950 года. В 1960 году Виктор Шашура перешел на работу водителем в ЮЭС ОАО «Дальэнерго», где проработал до выхода на заслуженный отдых.



За чужие спины не прятался

Анатолий Дмитриевич Перервенко был одним из тех, кто считал дни до своего семнадцатилетия, чтобы отправиться на передовую. К началу войны он успел окончить курсы трактористов и водителей.

– В пятнадцать лет мой энтузиазм попасть на фронт никто не воспринял всерьез, поэтому меня отправили на городскую автобазу собирать грузовики-полупотроки для фронта, – рассказывает Анатолий Дмитриевич. – Я был самым старшим в нашей бригаде. В подчинении были мальчишки десяти-двенадцати лет, которые больше всего на свете мечтали шутить и баловаться, а не заниматься скучным ремонтом. За год буквально из ничего, почти в одиночку я собрал для фронта пятнадцать грузовиков и стал снова проситься на фронт.

Весной 1943 года Анатолию Перервенко, в неполные шестнадцать лет, наконец-то удалось уйти добровольцем в армию. Служить попал водителем автомобиля-радиостанции на базе огромного американского грузовика «Студебеккер» в 73-й полк связи, который в составе 25-й Дальневосточной армии базировался в Уссурийске в Северном военном городке. В августе 1945-го вместе с передовыми частями переходил китайскую границу. В районе Дунина колонна связи напоролась на японский укрепрайон, который упорно сопротивлялся несколько дней подряд.

– К нам на подмогу с Запада пришли победители, солдаты из подразделений, подчинившихся ранее маршалам Победы Жукову и Рокоссовскому. Эти люди в прошлом освобождали европейские столицы, Берлин, а необстрелянных японцев и вовсе громили с легкостью и поразительной скоростью. Благодаря им война продлилась всего месяц, – считает Анатолий Перервенко.

После демобилизации Анатолий Дмитриевич вернулся на автобазу в Сучан, откуда вскоре перешел водителем в геологоразведку, а потом во второй район Южных электрических сетей «Дальэнерго».



В ЮЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ «ДАЛЬЭНЕРГО» МАШИНИСТОМ-ШОФЕРОМ АНАТОЛИЙ ДМИТРИЕВИЧ ПРОРАБОТАЛ СОРОК СЕМЬ ЛЕТ.

В мужской профессии полжизни

Павлине Андреевне Рябкиной в этом году исполнился 91 год. Почти сорок лет своей жизни она посвятила работе в энергетике. В послевоенные годы она вошла в число тех, кто восстанавливал электрические сети и способствовал становлению «Дальэнерго».

Когда началась война, Павлине было семнадцать, а жили они с мамой недалеко от г. Шатура в Московской области. Почти сразу ее отправили работать на железнодорожную станцию Шатура Московской железной дороги. После недолгого обучения она стала дежурной по станции.

– Через нашу станцию проезжали поезда с целыми вагонами новобранцев, которых увозили на фронт, – вспоминает Павлина Андреевна. Страха мы никакого не испытывали, все были молодыми, верили в лучшее и работали в полную силу.

Около трех лет трудилась Павлина Андреевна на железной дороге в г.Шатура. После окончания войны она переехала во Владивосток, а через год устроилась электромонтером по испытанию высоковольтного оборудования. В 1960 году закончила заочно Ивановский техникум и перешла на должность инженера.



ПАВЛИНА АНДРЕЕВНА НАРАВНЕ С ЭНЕРГЕТИКАМИ-МУЖЧИНАМИ ПРОВОДИЛА ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. БОЛЕЕ ЧЕТВЕРТИ ВЕКА ПАВЛИНА АНДРЕЕВНА БЫЛА ПРЕДСЕДЕТЕЛЕМ СОВЕТА ВЕТЕРАНОВ.

У каждого из ветеранов свой нелегкий жизненный путь. Объединяет их всех, как и большинство из военного поколения, мужество и достоинство. А еще – преданность профессии энергетика.

72
ветерана в ДРСК
16
ветеранов ВОВ
39
тружеников тыла
17
участников
боевых действий

ЭНЕРГИЯ БОЛЬШОЙ СЕМЬИ

Текст: Анна
Макаренко

Кто обеспечит нас теплом?
Кто светом нас всех обеспечит?
А электричество на ком?
Конечно, это ЭНЕРГЕТИК!

Энергетика всегда была и остается важнейшей отраслью, создающей условия для нормальной жизни человечества. Надежность энергетики обеспечивают люди, а крепкие династии профессионалов, работающие в отрасли, эту надежность «цементируют». И если дети выбирают профессию отцов, если хотят повторить их трудовую биографию, значит, всегда в наших домах будут свет и тепло.

Трудовая династия Башкировых хорошо известна в филиалах АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» и «Хабаровские электрические сети». Она состоит из двух поколений энергетиков – это 12 человек, которые добросовестным, ответственным трудом вносят свой вклад в развитие энергетики Дальнего Востока.

Глава династии **Сергей Николаевич Башкиров** в 1972 году окончил Куйбышевский политехнический институт и прибыл по распределению на работу в Западные электрические сети в службу релейной защиты и автоматики. Он пришел на предприятие как раз в тот период, когда электрические сети области проходили этап модернизации. Тогда же проводились масштабные работы по замене деревянных опор на железобетонные, велось строительство новых сетей, шла реконструкция уже существующих.

Сергей Николаевич принимал активное участие в строительстве важнейших энергетических объектов Хабаровского края: межсистемных линий электропередач 500 кВ «Зейская ГЭС – Хабаровск» и подстанции 500 кВ «Хабаровская». Под его непосредственным руководством проводилась реконструкция межсистемных линий электропередач 220 кВ, реконструкция подстанции 220 кВ «Биробиджан», «Лондоко», «Облучье», «Левобережная» с заменой устаревшего оборудования на новое.



Октябрь 2011 года. Слева сверху: Башкиров С.Н., Кубекина А.В., Башкиров В.С., Федерко (Башкирова) Е.С. Нижний ряд: Башкирова И.В., Зелекова Л.В. (бабушка), Щигорцева Н.В.

За 34 года работы в «Западных электрических сетях» Сергей Башкиров прошел трудовой путь от рядового инженера до главного инженера, внес весомый вклад в развитие энергетики Еврейской автономной области и Хабаровского края. А в 2006 году его пригласили возглавить филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети», где он проработал 4 года.

Вот главный жизненный принцип Сергея Николаевича Башкирова: любая работа должна делаться профессионально.

И он никогда не отступал от него ни на шаг. Его высокий профессионализм и добросовестность были оценены. Сергей Николаевич неоднократно был удостоен высших наград: «Почетный энергетик» Министерства энергетики РФ, «Заслуженный работник Единой системы России», «Заслуженный работник РАО ЕЭС России», «Ветеран Хаба-

ровскэнерго», «Ветеран энергетики».

Не только призвание, но и свою вторую половинку нашел Сергей Николаевич в энергетике. После окончания Дальневосточного энергетического техникума **Ирина Викторовна** в 1973 году по направлению попала в филиал «Западные электрические сети» дежурным на подстанцию 220 кВ «Облучье», а через год перевелась дежурным на подстанцию 220 кВ «Биробиджан». Позже она работала и электромонтером по испытаниям и измерениям в службе изоляции, и инженером по нормированию в планово-экономическом отделе. 32 года своей жизни Ирина Викторовна посвятила любимой профессии энергетика.

Следом за сестрой Ириной в 1978 году в город Биробиджан приехала **Щигорцева Нина Викторовна**. До этого она уже успела поработать по распределению на Комсомольской ТЭЦ-2 дежурным электромонтером главного щита управления, а затем и дежурным электрослесарем на Владивостокской ТЭЦ-2 в цеху тепловой автоматики. А в Западные электрические сети она

пришла на должность электромонтера диспетчерского оборудования и телеавтоматики. Профессионально росла вместе с развитием предприятия. В 1984 году Нина Викторовна перешла работать в группу подстанций мастером по эксплуатации оборудования распределительных устройств подстанций 35 кВ и выше, а с 2000 года 12 лет она работала диспетчером Биробиджанского района.

По стопам мамы пошла и дочка Нины Викторовны **Александра**. Она

с детства знала, что будет энергетиком. Все ее детство неразрывно было связано с Западными электрическими сетями, она вместе с мамой не пропускала ни одной первомайской или ноябрьской демонстрации, на которую дружный коллектив предприятия выходил в полном составе. На новогодних утренниках, которые устраивали сами энергетики, Александра знакомилась и с теми, кто уже работал на предприятии, и с теми, кто был еще в то время детьми, и позже стали ее

коллегами. Поэтому после окончания 9 классов перед ней не стоял выбор будущей профессии. В 1990 году она поступила в Биробиджанский машиностроительный техникум на специальность «электрооборудование промышленных предприятий и гражданских зданий». На одном курсе с ней учился и ее будущий муж **Олег Кубекин**. Он, после окончания техникума и службы в армии в 1997 году пришел работать в Западные электрические сети электрослесарем по ремонту оборудования



7 ноября 1981 года. Вся семья на демонстрации.



Башкиров С.Н. в молодости.



Башкиров Вадим.
декабрь 2015



Кубекин Олег.



Федерко Сергей.



Кубекина Александра.

подстанций 35-220 кВ. Позже он был переведен в службу охраны труда и надежности на должность инженера-инспектора по технике безопасности, а затем он возглавил эту службу. Должность начальника СОТиН наложила свой отпечаток и на характер Олега Владимировича. Даже дома в быту он предпочитает соблюдать все меры предосторожности и правила безопасности, ведь от этого зависит жизнь и здоровье всей семьи.

Александра после окончания техникума проработала год электромонтером на подстанции 110 кВ «Авторемзавод», а затем пришла на родное предприятие, сначала оператором ПЭВМ, а затем ее перевели на должность инженера по расчетам установок службы релейной защиты и автоматики и измерений. Стаж работы в энергетике 20 лет. Александра принимает активное участие в жизни коллектива предприятия и не только. В этом году филиал «Электрические сети ЕАО» взял к себе в подопечные воспитанников детского дома №1, и Александра выступает одним из самых активных волонтеров по работе с детьми, оставшимися без попечения родителей. Ей приходилось уже и играть роль индейца, и показывать ребятам занимательные опыты с электричеством. Она говорит, что общение с любыми детьми доставляет ей

огромное удовольствие, ведь им можно передать свои знания, опыт. А дети, воспитывающиеся в детском доме, особенно нуждаются во внимании со стороны взрослых, и им как никому другому требуется больше тепла и ласки.

У Александры и Олега есть дочь София, которая еще учится в начальной школе, но пойдет ли она по стопам родителей, они пока не знают. Не исключено, что она продолжит профессиональный путь бабушки и родителей, хотя пока школьный опыт показывает, что Соня растет «гуманитарием».

Брат Олега **Василий Кубекин** тоже 23 года проработал в Западных электрических сетях - сначала электромонтером оперативно-выездной бригады, а затем диспетчером Городского района и оперативно-диспетчерской информационной службы. Его супруга **Марина** пришла на наше предприятие в 2004 году в Городской район электрических сетей, где и по настоящее время работает в должности делопроизводителя.

Дети Сергея Николаевича и Ирины

Викторовны Башкировых, как и Александра, тоже всегда знали, что пойдут по стопам родителей. Их сын **Вадим** вот уже 14 лет работает в Городском районе электрических сетей. Начал простым водителем, а сейчас он электромонтер оперативно-выездной бригады с совмещением должности водителя. Вадим еще и ответственный уполномоченный по охране труда в своем подразделении. Вадим принимает активное участие в строительстве, ремонте и обслуживании важнейших энергетических объектов города и всей области. Кроме того, он разработал и внедрил два рационализаторских предложения, направленных на экономию материалов и улучшение надежности электроснабжения потребителей города. За свой труд неоднократно награждался Почетными грамотами и денежными премиями.

Их дочь **Евгения** после окончания Хабаровского политехнического университета тоже пришла работать в энергетику. Сначала в Западные электрические сети, затем в Энергосбыт ЕАО, а с 2005 года она работает ведущим экономистом планово-экономической службы в филиале ПАО ФСК МЭС Востока.

Что интересно, и супруг Евгении **Сергей Федерко** тоже вырос в семье заслуженных энергетиков. Его отец **Альберт Иванович** и мать **Валентина Васильевна** долгие годы работали в Теплоозерском РЭС Западных электрических сетей.

За 12 лет работы в Теплоозерском районе электрических сетей Сергей прошел путь от электрослесаря до главного инженера. Под его руководством были проведены капитальные ремонты трансформаторов на подстанциях 220 кВ «Облучье», «Лондоко», реконструкция распределительных сетей в поселках Биракан, Лондоко Теплоозерск. Последние 10 лет он работает в филиале ПАО ФСК ЕЭС «Хабаровское» ПМЭС в должности заместителя главного инженера по ремонтам.

Несмотря на то что члены дружной семьи Башкировых живут сейчас в разных городах, они очень часто собираются за одним столом. Им всегда есть что обсудить, ведь их всех объединяет одно любимое дело — дарить радость света и тепла людям. А День энергетика, безусловно, — главный праздник в их семье!

ДИНАСТИЯ ОКУНЕВЫХ:

146 лет трудового стажа

Текст: Евгения
Левада

В структурном подразделении «Приморские западные электрические сети» работают самые «старые» трудовые династии филиала АО «ДРСК» «Приморские электрические сети». Филипповы, Козловы, Окуневы – все они выходцы из Западных электрических сетей. Стаж каждой из династий превышает сто лет. К примеру, стаж работы династии, возглавляемой Робертом Михайловичем Окуневым, составляет 146 (!) лет.

– Мои отец и мать – **Роберт Михайлович и Нина Исааковна Окуневы** – основатели нашей династии. Они, как и многие молодые люди Советского Союза, отправились на Дальний Восток осваивать, развивать этот далекий край, – рассказывает представитель старейшей трудовой династии филиала **Александр Робертович Окунев**, главный инженер СП ПЗЭС филиала «ДРСК» «Приморские электрические сети».

Отец Александра Окунева Роберт

ского энерготехникума на Украине по распределению отправили Нину Исааковну. Она вспоминает: «Мы, молодые девушки и юноши, приехали во Владивосток. Здесь нас хорошо встретили и распределили по подстанциям. Три месяца я стажировалась на подстанции «Западная», а потом меня отправили в Уссурийск, в диспетчерскую службу. Роберту Михайловичу было поручено показать мне жилье. Так мы и познакомились, подружились. Ходили

– от Уссурийска до Лучегорска. Здесь и стали работать диспетчерами родители. Через 11 лет, уже опытным работником, отца переводят в город Спасск-Дальний начальником Спасского сетевого района. Семья (к тому времени у родителей было двое детей) переезжает вслед за ним. Роберт Михайлович с его неутомимой энергией, любовью к делу везде активно брался за работу. Неделями не появлялся дома, жил в тайге в строительных вагончиках. Приезжая домой, умывался, отсы-



1975 год. Западные сети, ПТС.



1962 год. г. Уссурийск. Н. И. Окунева, диспетчерский пункт.

Михайлович в 1959 году окончил Чебоксарский энерготехникум и по распределению попал в город Спасск-Дальний на строящуюся подстанцию. Он участвовал в работах по пуску подстанции «Спасск», где впоследствии трудился дежурным электромехаником. В мае 1959 года его перевели в диспетчерскую службу города Уссурийска. Сюда же после окончания Штеров-

в кино, на концерты, а потом сыграли веселую комсомольскую свадьбу. Вот уже 54 года вместе».

– После свадьбы мой отец ушел в армию, служил на Чукотке 3 года, – продолжает свой рассказ Александр Робертович. – В 1964 году в городе Уссурийске были созданы Центральные электрические сети Дальэнерго. Объем обслуживания составлял 12 районов Приморского края

пался, набирался сил и опять – на любимую работу.

И вот уже строились новые ЛЭП, прорубались просеки, выросли целые электростанции. Приморье развивалось, строились города, появлялись новые заводы и фабрики. Было построено более 300 предприятий – Приморская ГРЭС, Новоспасский цементный завод, Приморский горно-обогатительный



1980 год. г. Лесозаводск. Первомайская демонстрация.

комбинат, заводы «Дальприбор», «Дальхимпром», вступили в строй угольные разрезы «Павловский» и «Лучегорский». Требовалось все больше энергии для промышленности и ЖКХ. Это был период интенсивного строительства электрических сетей. Внедрялись новые виды механизации, передовая техника и оборудование. Шло укрепление энергетической базы. К этому времени Роберт и Нина Окуневы окончили Хабаровский институт железнодорожного транспорта по специальности «электрификация железнодорожного транспорта».

Пустили корни в Лесозаводске

1 декабря 1974 года были образованы Западные электрические сети с центром в городе Лесозаводске. Вновь созданное предприятие курировало западные районы края от Спасска до Лучегорска. В числе первых основателей предприятия — семья Окуневых, которая переехала в г. Лесозаводск. Роберт Михайлович стал заместителем директора, а затем заместителем главного инженера Западных электросетей. Нина Исааковна возглавила оперативно-диспетчерскую службу.

— Работа очень ответственная. Если бы мы отвечали только за свою жизнь, то ладно, а мы отвечали за жизни других людей. Подготавливали оборудование, допускали людей работать. Коллектив у нас был очень сильный, грамотный, других просто не брали на такую ответственную работу. Наша профессия не терпит расхлябанности, недисциплинированности, — вспоминает Нина Исааковна. — Когда мы приехали в Лесозаводск, город был небольшой. Домов многоэтажных было мало. Здание управления Западных электросетей располагалось в одноэтажном здании. По-

степенно стали отстраиваться, а сейчас уже все современное и новое.

Стоит сказать, что при непосредственном участии Нины Исааковны укреплялась и развивалась материально-техническая база районных диспетчерских служб, осваивалась новая техника, создавались автоматизированные места дежурных диспетчеров и электромонтеров по обслуживанию подстанций.

В полной мере у Нины Исааковны проявились лучшие качества: организаторские способности, профессиональная компетентность, глубокие инженерные знания.

— Мама активно включалась во все дела, и все у нее получалось, — расска-

зывает Александр Робертович Окунев, — участвовала во всех общественных начинаниях предприятия, входила в родительский комитет школы и класса.

Большая стройка

— Я как старший сын уже бывал у родителей на работе, интересовался, знал, как все работает, — продолжает Александр Робертович. — Отец в 1980 году возглавил службу ЛЭП-35 кВ и выше, а затем высоковольтный район электрических сетей. Под его непосредственным руководством впервые в условиях Дальнего Востока были проведены работы по замене изоляторов под напряжением на высоковольтных линиях 220 кВ. Вскоре началась краевая народная стройка. Строили ЛЭП-500 «ПримГРЭС-Дальневосточная». Ее задачей было обеспечить электроэнергией промышленные узлы Спасска и Уссурийска. Роберт Михайлович принял активное участие в строительстве. В 1985 году ЛЭП была включена в работу.

В 1995 году была введена в эксплуатацию другая ЛЭП-500 «ПримГРЭС-Чугуевка», где главным куратором строительства был Роберт Михайлович. На всех участках работы он со свойственной ему энергией внедрял новые технологии, оборудование и рационализаторские предложения. С 1993 года по 2004 год трудился ведущим инженером производственной службы. Оттуда ушел на заслуженный отдых, отдав профессии 45 лет. Роберт Михайлович имеет огромное число грамот, благодарностей, ему присвоено звание «Почетный работник топливно-энергетического комплекса», «Заслуженный работник ЕЭС России», он является ветераном труда. В 2002 году ушла на пенсию Нина Исааковна. Она награждена медалью «За доблестный труд», знаком «80 лет ГОЭЛРО», также



1959 год. ПС «Спасск», Р.М. Окунев, щит управления.

имеет статус ветерана труда.

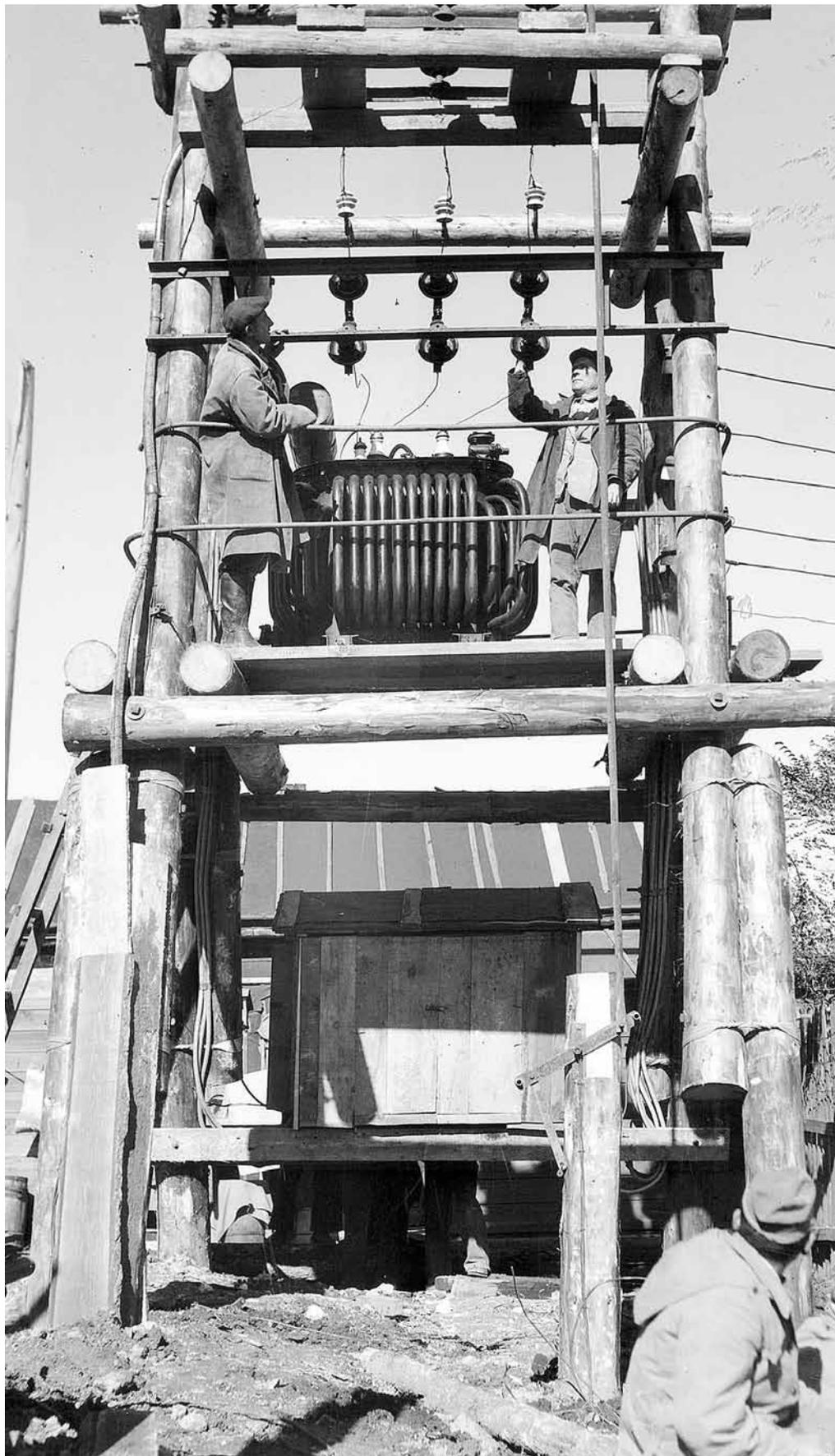
– Вот такое первое поколение нашей династии, – резюмирует Александр Окунев, – поэтому последующим поколениям дана высокая планка, и нам надо стараться быть достойными детьми своих родителей.

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ДИНАСТИИ

– В 1985 году на предприятие после окончания Дальневосточного энерготехникума пришла работать моя сестра, дочь Роберта Михайловича и Нины Исааковны **Татьяна Робертовна**, – продолжает Александр Робертович. – Устроилась в службу релейной защиты и автоматизации мастером. Потом стала техником, с 1996 года – инженером. Сейчас Татьяна инженер I категории в службе технической эксплуатации. В ее подчинении мастера из 6 районов и 41 подстанция. Работа эта сложная и ответственная, но Таня с ней хорошо справляется благодаря большому опыту и профессионализму. На этом предприятии она уже 30 лет. Когда ее спрашивают, почему выбрала именно эту работу, отвечает: «С детства всем говорила: буду как мама с папой, энергетиком!.. Так и получилось».

Когда передо мной стал выбор профессии, я не сомневался и поступил в Дальневосточный политехнический институт на отделение «Электрические станции». По окончании работал в г. Владивостоке в Дальтехэнерго. В 1987 году вернулся в родной Лесозаводск в Западные электросети. Начал работать в службе изоляции, защиты от перенапряжений и испытаний. Затем работал в службе охраны труда и надежности. С 2011 года был заместителем директора по производству, а в 2014 назначен главным инженером филиала АО «ДРСК» «Приморские электрические сети» структурного подразделения «Западные электрические сети». Сейчас на нашем предприятии трудится 470 сотрудников. Мы вместе работаем для обеспечения качественного и надежного электроснабжения наших потребителей.

Мой сын **Михаил** пошел по моим стопам, продолжил династию. В 2012 году, после окончания Дальневосточного федерального университета по специальности «электроснабжение», он пришел сюда же. Начал работу в бригаде по ремонту оборудования электрослесарем. Сейчас трудится электромонтером. Я рад, что есть продолжатель нашего общего дела и не исключено, что и четвертое поколение Окуневых свяжет свою судьбу с энергетикой.



Установка столбовой трансформаторной подстанции по ул. Стрелковой, г. Владивосток, 1947 год.

ВИКТОР И ВИКТОРИЯ

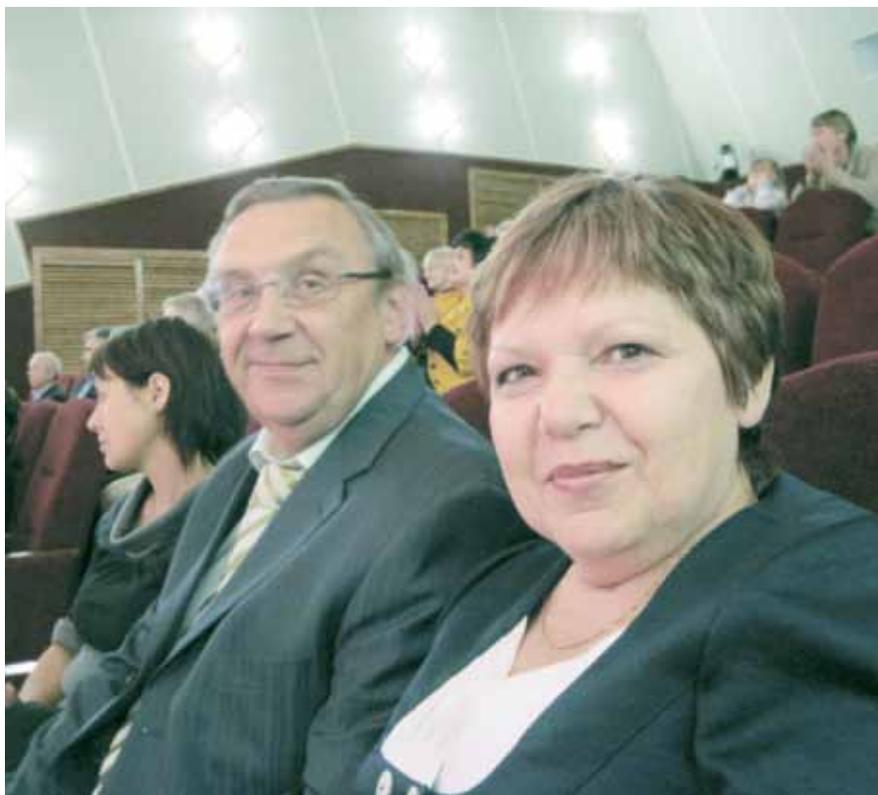
Текст: Анастасия
Трухина

За время существования компании её основной и самой большой ценностью остаются сотрудники. Люди, посвятившие свою жизнь важной и ответственной работе. В этом году энергетической системе Южной Якутии исполнилось 50 лет. И все эти годы на подстанциях преобразовывалась электроэнергия, а еще... рождалась настоящая любовь. Так появилась семья энергетиков **Заливиных**.

Мы стояли у самых истоков

— Наш Алданский «политех» был очень престижным, специальностей много. «Электрические станции, сети и системы» высоко котировались, на одно место претендовало несколько человек. Мне хотелось поскорее начать помогать родителям, получить специальность и зарабатывать деньги. Много у нас тогда подготовили образованных молодых ребят с хорошим уровнем знаний и умением работать руками. Распределили меня вообще-то в с. Ытык-Кюель, но так сложилось, что 29 марта 1969 года я зашел в ЮЯЭС, и меня взяли. Так на всю жизнь одна запись в трудовой и осталась. Когда я пришел, как раз только образовывалась центральная группа подстанций (позже СПС), где я начинал простым монтером, — вспоминает Виктор **Андреевич Заливин**.

В те годы на предприятии возникла необходимость укрепить диспетчерские кадры. Виктора Андреевича перевели на должность диспетчера района, где он отработал два года. Служба подстанции — это не только ремонт оборудования, но и техническое обслуживание, эксплуатация и оперативные переключения. И те, кто поработал в службе подстанций, частично с работой ОДС знакомы. Да и Чульманскую станцию (тогда она еще управлялась диспетчерской службой ЮЯЭС) Виктор Андреевич знал отлично, снизу доверху ее облазил за полгода производственной практики. Так что он был почти готовым диспетчером, а в течение года поднатерел, стал электромонтером ОВБ. Позже вернулся в службу подстанций, когда Олег Алексеевич Мельниченко, который вначале был у Виктора мастером, а потом стал главным инженером, сказал: «Хватит на телефоне сидеть — надо работать». И в 1981 году Виктор Андреевич заступил на должность начальника СП.



Энергетика распорядилась и личной жизнью Виктора Андреевича. В 1973 году вернулся из отпуска, а коллега говорит: «У нас тут новая девушка появилась».

Присмотрелся Виктор к красавице из Братска, приехавшей после окончания Иркутского политехнического. На новеньких всегда общественную нагрузку «навешивают» — выбрали ее заместителем секретаря комсомольской организации. В шахматы играла, стрельбой

занималась, за ЮЯЭС на соревнованиях выступала — и Виктор не устоял.

Виктория Александровна, как и Виктор Андреевич, в 2011 году отправилась на заслуженный отдых, всю трудовую жизнь посвятив ОДС, сначала инженером по режиму энергосетей, а когда сетевое предприятие преобразовали в филиал, отнеса к ДРСК, возглавила службу балансов и анализа потерь.

— Мой отец работал в «Братскгэстрое» и участвовал в перекрытии Ангары и строительстве Братской ГЭС, мама работала там бухгалтером. Они мне и посоветовали профессию энергетика, — рассказывает Виктория Александровна.



1



2



3

1. Свадьба Виктора и Виктории.

2. Викториа выполняет переключения.

3. Виктор заполняет рабочие документы. Ведь ЭВМ в то время не было.



Начальник плано-экономического отдела Елена Андрущенко:

— Все наши домашние мероприятия и торжества часто превращались в планерные совещания. Либо я что-то спрашивала, либо мне рассказывали, независимо работала я в ПЭО или инвестициях. Что касалось объектов электроэнергетики, то, конечно, я обращалась к папе. Потому что мне нужно было набираться опыта технического специалиста. Рассказав об какой-то ситуации, я могу получить помощь или совет для принятия решения,— поделилась Елена.

Как сейчас признается Елена, родители не советовали дочке идти по их стопам. Энергетика — не самое женское дело... Но Елена одна из тех, кто, зная опыт своих родителей и сложности, которые возникали при их работе, осознанно выбирают свой путь в этой отрасли. Так и появилась династия энергетиков Заливных.

СЧАСТЛИВАЯ ЧЕТА ЭНЕРГЕТИКОВ

Так Виктор и Викториа постигали энергетическую правду жизни и молодежи ее передавали. Через супругов Заливных прошел не один поток практикантов и стажеров: учили ребят, рассказывали про все тонкости профессии. И дочка старшая, Елена, пятнадцать лет посвятила Южно-Якутским сетям.

Да и родители всегда трудились на совесть, стараясь быть образцом для своей дочки и для всего коллектива.

Десять лет Елена проработала экономистом в плано-экономическом отделе. После реорганизации в филиале появились новые функции, но-

вые службы. Большая инвестиционная программа требовала дополнительные квалифицированные кадры. Елена подала заявление в отдел управления инвестициями. Заявление приняли, и под руководством Ивана Михайловича Емельяненко проработала инженером три года. По словам Елены, работа была живой и интересной. Она получила отличную базу для дальнейшего развития, а в скором времени изменения коснулись финансово-экономического блока, и ей предложили вакансию начальника плано-экономического отдела.





ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД – спартакиада в новом формате

Текст: Мария
Бурмантова

В начале октября в Благовещенске прошла уже традиционная общесистемная спартакиада ДРСК. На ней встретились команды всех филиалов. Но формат последней спартакиады удивил даже тех, кто каждый год приезжает в Благовещенск на соревнования. По мнению руководства компании, учиться и развиваться нужно постоянно, застывшие формы надо видоизменять. И нововведения коснулись традиционного для ДРСК спортивного мероприятия.

Девятая общесистемная спартакиада подарила новые впечатления всем участникам соревнований. Ещё до начала спартакиады всех её участников пригласили на прогулку на теплоходе по реке Амур. Во время часовой экскурсии спортсменам рассказали об истории Благовещенска и соседнего китайского города Хэйхэ, находящегося на противоположном берегу Амура.

Для спортсменов стала полной неожиданностью новость о том, что в этом году к спортивным состязаниям добавился творческий конкурс, в рамках которого нужно не только представить свою команду, но и продемонстрировать уникальность родного края. Задача была поставлена не из простых, но тем интереснее она оказалась. Для начала командам нужно было опреде-

литься с тематикой «визитной карточки». Творческий подход к презентациям у команд-соперников показал, что в компании работают не просто профессионалы своего дела, но и очень артистичные люди. Наиболее запоминающимся стало выступление хабаровского филиала компании.

Лариса Циба, помощник директора по безопасности и капитан команды



Победители конкурса презентаций ХЭС.

ХЭС рассказала, что к необычному заданию команда хабаровских сетей отнеслась с большим энтузиазмом. Танец очаровательных нанаяк в исполнении спортсменок открыл выступление хабаровской команды.

— Мы, конечно же, хотели показать представителей одного из малочисленных коренных народов Дальнего Востока — нанайцев. Ведь Хабаровский край — единственный регион в мире, где до сих пор проживает эта народность. А дальше мы решили логично и, главное, интересно увязать в единую картинку нанайский колорит, спорт и энергетику. В результате мозгового штурма как раз и родилась идея этакого исторического попурри: от древних времен и освоения устья реки Амур до современности — с высокими технологиями и ЛЭП. Дело стало за репетициями и поиском костюмов. Кстати, халаты и сапожки — самые что ни на есть нанайские, привезенные из села

декабрь 2015

Творческий подход к презентациям у команд-соперников показал, что в компании работают не просто профессионалы своего дела, но и очень артистичные люди.

Троицкое Нанайского района. Ими поделилась заведующая местным домом культуры, за что мы ей очень благодарны. Спасибо и нашим ребятам из службы информационных технологий, которые сделали нам светящийся логотип общества, теперь ни одно корпоративное мероприятие без него не обойдется!

Благодаря подходящему музыкальному сопровождению в историю Хабаровского края легко вплелись физкультмоменты, ведь энергетики — это

сильные, выносливые люди, которым по плечу строительство как линий электропередачи, так и спортивных фигур в форме электрических опор. А в роли проводов у креативщиков из хабаровской команды выступили новогодние гирлянды. Усилия не пропали даром, выступление хабаровчан вызвало овацию в зрительном зале, и презентация заслуженно была признана лучшей.

Якутский филиал в своей презентации также обратился к своим корням. Якуты — люди, которые когда-то давно пришли в край вечной мерзлоты и остались там жить навсегда со своими традициями и бытом. Энергетики Южной Якутии, надев якутские наряды, рассказали своим коллегам о национальной культуре своего края. Сопровождали рассказ разнообразными удивительными фотографиями природы Якутии, а также игра на национальном инструменте — хомусе. В конце своей «визитной карточки» команда ЮЯЭС



Спартакиада выявила лучших спортсменов.

провела настоящий обряд, который начался с сожжения травы. Согласно поверью, через огонь якуты кормят и угощают своих богов и просят у них благополучия и удачи в делах. Завершился обряд подношением судьям традиционных угощений якутской кухни – лепёшек с маслом и белого кумыса в специальном сосуде чорона. Это стало приятной неожиданностью для членов жюри.

Помощь в организации выступления якутского филиала оказала электромонтёр по оперативным переключениям ЮЯЭС **Василина Олесова**. Родители Василины относятся к коренному населению Якутии и передали ей все обычаи и традиции. Костюмы и украшения, использованные во время презентации, также из гардероба Василины.

Команда исполнительного аппарата постаралась сделать весёлой, но при этом спортивную презентацию. Репетиции длились всего неделю, за это время совершенно не танцующих людей нужно было научить двигаться синхронно, да при этом ещё и в такт мелодии. Кстати, песня для презентации была особая. За основу взяли песню Владимира

Впервые был организован конкурс капитанов. Капитан – официальное лицо команды.



Победитель конкурса капитанов.

Высоцкого «Гимнастика» в исполнении группы «А-студии». Новые слова, соответствующие тематике спартакиады ДРСК, написала **Юлия Прядко**, специалист отдела учёта и развития персонала. Результат превзошел все ожидания. По реакции спортсменов из других команд было понятно, что всё получилось. А поскольку сборная исполнительного аппарата выступала первой, она ещё и задала позитивный настрой для всех остальных выступлений.

Впервые был организован конкурс капитанов. Капитан – официальное лицо команды. Обычно все вместе они собираются только на поднятии флага. На этот раз знакомство с лидерами команд прошло в дружественной обстановке, на шуточной викторине.

Только после того как конкурсы завершились, судьи раскрыли свою задумку. Место, которое заняла каждая команда в конкурсе презентаций, могло стать решающим в определении итогового результата спартакиады. Если какие-то две команды по результатам спортивных состязаний наберут одинаковое количество очков, то выше в турнирной таблице будет та, которая заняла более высокое место в



Для участников спартакиады была проведена экскурсия и прогулка на теплоходе.



конкурсе презентаций. Так, например, Амурские сети проиграли в презентациях. И когда они набрали одинаковое количество очков с Приморскими сетями, конкурс презентаций сыграл решающую роль. Приморские сети заняли второе место, а амурские оказались на третьем.

По словам **Андрея Гаврилова**, заместителя начальника департамента управления персоналом и одного из организаторов спартакиады, некоторые шероховатости были, но их вряд ли кто-то заметил. Зато в следующем году будет над чем работать, а у всех

участников будет новая возможность проявить себя как в спорте, так и в творческом конкурсе.

– Во время и после всех мероприятий мы спрашивали у спортсменов их мнение и поняли, что люди остались довольны. Спартакиада выявила лучших спортсменов, а хорошее настроение, надеюсь, мы подарили всем без исключения. Ведь красочное, шумное, веселое и необычное открытие спартакиады задало тон всему мероприятию. Надеюсь, у всех, кто приехал к нам, осталось много хороших воспоминаний. ■



РЕЗУЛЬТАТЫ СПАРТАКИАДЫ

По результатам соревнований девятой общесистемной спартакиады ДРСК были выявлены лучшие спортсмены – энергетики. На спортивных площадках встретились энергетики исполнительного аппарата и пяти филиалов компании, всего более 100 человек. Команды состязались в плавании, волейболе, шахматах, бильярде, настольном теннисе и бадминтоне. Лучшими в волейболе стали Амурские электрические сети, на втором месте – ЭС ЕАО, на третьем месте – исполнительный аппарат ДРСК.

В соревнованиях по бильярду лучшим среди мужчин стал **Владимир Сотов** (Приморские ЭС), среди женщин победительницей стала **Анна Орлова** (Амурские ЭС). В настольном теннисе у мужчин победу одержал **Вячеслав Палей** (Исполнительный аппарат), на первом месте среди женщин **Ольга Сивкова** (Приморские ЭС).

Самым быстрым пловцом и вольным стилем, и брасом среди мужчин стал **Эдуард Ходаковский** (Амурские ЭС). В плавании вольным стилем первое место завоевала **Наталья Карасева** (Хабаровские ЭС). Брасом быстрее всех проплыла **Евгения Мякишева** (исполнительный аппарат).

В соревнованиях по шахматам у мужчин первое место занял **Александр Юрьев** (Амурские ЭС), среди женщин лучшей стала **Марина Коломина** (исполнительный аппарат). В бадминтоне первые места завоевали **Алена Шевцова** (Приморские ЭС) и **Юрий Гетов** (Хабаровские ЭС).

По итогам всех соревнований первое место завоевала команда исполнительного аппарата ДРСК, на втором месте – Приморские ЭС, третьими стали – Амурские ЭС.

ПРИКЛЮЧЕНИЯ НА ВОДОПАДАХ

Текст: Евгения
Левада



Об удивительной и многообразной природе Приморского края, пожалуй, слышан каждый. Здесь насчитывается более 200 памятников природы. Красивейшие острова, горы, сопки, пещеры, реки – все это делает край жемужиной Дальнего Востока. Особенно неподражаема красота водопадов, которые сосредоточены на юге Приморья. По официальным сведениям в крае 50 водопадов, но сколько их на самом деле, не знает никто.

Очередной «выезд выходного дня» сотрудников филиала АО «ДРСК» «Приморские электрические сети» был организован на Беневские водопады (или по-другому Еломовские), которые располагаются в горах Пржевальского. Хребет находится между бассейнами рек Партизанской и Киевкой в Лазовском районе. Здесь целый каскад водопадов, принято считать, что всего их 27. Питаются водопадные потоки ключом Еломовским.

Это место хорошо известно и популярно среди туристов, оно привлекает многих любителей красивой природы. В этих местах встречаются реликтовые растения, такие, как тис – вечнозеленое хвойное дерево, занесенное в Красную книгу.

Своими впечатлениями от поездки поделились сотрудники филиала «Приморские электрические сети» **Дмитрий Розенблюм** – начальник службы информационных технологий и **Лилия Раздьяконова** – инженер 1 категории производственно-технической службы.

– Мне очень нравится разнообразная природа моего родного края с его прекрасным побережьем и загадочной тайгой, – рассказывает Дмитрий.
– Для любителей туризма в нашем



крае природой создано огромное количество мест, которые придется по душе каждому. Для пешего туризма наиболее благоприятное время с середины августа до начала октября. И вот в очередной рабочий день мы с коллегами стали обсуждать, куда можно выбрать коллективом, чтобы интересно провести время. Я предложил поехать на Бенеvские водопады в Лазовском районе, знал из рассказов друзей, что там очень красиво. Мою идею поддержали коллеги. Сначала думали поехать на своих машинах, но из-за плохих дорог и недостаточного количества машин (желающих было немало) мы решили поехать с одной из местных турфирм. Дальше все было проще: составили список участников, собрали деньги и начали готовиться к поездке. Дата выезда 26 сентября. В это время еще достаточно тепло и лес уже начал одевать свои разноцветные наряды.

От Владивостока до села Бенеvского примерно 300 километров пути. Затем до верховья ручья туристам приходится добираться пешком. Путь к водопадам пролегает по лесной тропе вдоль таежного ключа Еломовского и составляет около 6 километров, а также включает в себя три мостика-бревна через ключ и 6 бродов по камням. В это нелегкое (как оказалось) путешествие отправился коллектив филиала из 20 человек.

Выезд был намечен на 6 утра, возвращение в 12 ночи. Собрали всех в автобус и поехали к намеченной цели, вооружившись разнообразной фототехникой. Завтракали в пути.

Тернистый путь

— Это получился действительно сложный пешеходный подъем к одному из самых высоких водопадов в Приморском крае, — рассказала Лилия. — Среди нашей группы были люди разных возрастов, в том числе дети 6-12 лет. Из Владивостока мы выехали рано утром, еще до рассвета. Около пяти часов добирались до места высадки. Из-за распутицы, ставшей серьезной помехой, не доехали до запланированной точки и пошли пешком. И это увеличивало наш плановый маршрут на 3-4 километра.

— Совместно с гидом решено было организовать колонну, в которой он был направляющим, а я замыкающим, — отмечает Дмитрий. — Мне предстояло следить, чтобы никто не отстал, не ушел в сторону, поскольку заблудиться в лесу легко. Для меня маршрут был несложным, так это уже далеко не пер-

вый мой поход. Было очень красиво и невозможно было удержаться, чтобы не сделать запоминающиеся кадры нашей родной природы. При прохождении по маршруту мы все дружно помогали и поддерживали друг друга.

— Из-за того что путь был неблизким, проводник с самого начала задал быстрый темп, — вспоминает Лилия. — В начале пути мы наслаждались красотой осеннего леса, делали снимки. Красочный мир вокруг поражал своим разнообразием. То там, то здесь встречались грибы. Любители «тихой охоты» углублялись в лес, чтобы принести домой трофейный мешочек грибов. На удивление для детей такой подъем в гору не был трудным. Они живо бежали за взрослыми. В течение всего перехода раз пять-шесть форсировали реку. Кое-где приходилось перепрыгивать ручьи, где-то осторожно переступать по огромным скользким валунам, покрытым мхом и водной ряской, и по вязанкам хвороста, заботливо уложенным предыдущими путниками. На одном из таких переходов моя племянница Татьяна, не удержав равновесия, упала, ударившись лицом о камень. Как она потом рассказывала, у нее от быстрого темпа кружилась голова, мышцы налились усталостью. Все лицо было покрыто мелкими царапинами и местами проявились гематомы. Конечно, дальше она не могла идти. Возвращаться всей



группе тоже не было возможности, ведь все приехали сюда посмотреть живописный водопад.

Сергей Семенов (ведущий инженер-электроник) – «человек леса», опытный турист взял на себя ответственность проводить Татьяну к месту нашей стоянки. В помощники вызвалась еще одна сотрудница. Убедившись, что племянница в надежных руках, наша команда туристов отправилась дальше.

– Они понимали, что в этот раз цель не достигнута, но не оставили человека в трудную минуту, – отметил Дмитрий. – С такими людьми я бы пошел в разведку...

– Конечно, такой неприятный инцидент немного подпортил настроение всей группе, – подчеркнула Лилия. – Но как оказалось, это было не послед-

Высота – более 20 метров. Вода здесь, с высоты отвесной стены, обрывается вниз под углом в 90 градусов, внизу поток разбивается о каменную пирамиду.

нее непредвиденное событие за этот день.

«Звезда Приморья»

Водопад с символическим названием «Звезда Приморья» является основным и самым первым на пути туристов к водопадом.

– Добравшись до вершины, многие

бросились тут же фотографироваться на фоне водопада. Кто-то пополнял запасы воды из ключа. Некоторые решили покорить еще одну вершину – подняться на 300 метров выше до еще одного водопада, – вспоминает Лилия.

– Вокруг было достаточно многолюдно, место популярно в нашем крае, – рассказывает Дмитрий. – Но это никак не помешало насладиться открывшейся перед нами картиной: падающий столб воды, небольшая радуга, лес вокруг. Картина завораживающая. Мои коллеги стали активно фотографировать, а я поднялся вверх по ключу и осмотрел еще один водопад, не такой большой, но тоже очень красивый и своеобразный. К сожалению, времени у нас было немного, поэтому дальше я уходить не стал. Вернувшись к общей



группе, я немного перекусил и обсудил с гидом время нашего возвращения назад. К сожалению, в этот день наши злоключения продолжились: у еще одного участника нашей группы возникли проблемы с самочувствием.

— Мы не сразу заметили, что одна наша коллега лежит на земле, — вспоминает Лилия. — У нее сильно заболела нога, все мышцы свело судорогой, и не было возможности наступить на ногу.

— Мы все начали думать, как исправить ситуацию, — продолжает свой рассказ Дмитрий. — На нашу беду откликнулся гид из соседней группы. Совместно мы решили, что она ведет обратно к автобусам две группы и попытается дозвониться до спасателей, а нам, нескольким мужчинам, положе, предстояло выносить коллегу на самодельных носилках, а может, и заночевать в лесу.

Но... все хорошо, что хорошо заканчивается. Наша коллега, невероятным усилием воли, преодолевая боль, с нашей помощью смогла двигаться самостоятельно, и мы стали возвращаться обратно к автобусу.

ОБРАТНЫЙ ПУТЬ ДОМОЙ

— Спуск был значительно легче подъема, — рассказывает Лилия. — Мы шли первой группой. Дети бежали впе-

реди, им была поручена «важная миссия» вывести взрослых из леса. Естественно, дети отнеслись к ней со всей ответственностью! Дошли до места нашей стоянки уже по темноте. Там нас уже встречала первая группа туристов, которым пришлось вернуться. Они поделились своими впечатлениями от обратного пути. И рассказали, что успели полюбоваться красивым пейзажем.

— Мы в составе 6 человек шли второй группой и помогли нашей коллеге, — продолжил Дмитрий. — Через несколько часов спустились на основную дорогу. У автобуса уже ждал фельдшер из соседнего села, который оказал медицинскую помощь. К этому времени девушка-гид уже уговорила туристов на машине нам помочь. Нашу коллегу доставили до дома.

— Всех нас ждала дорога домой, которая, как известно, всегда легче, — заканчивает свой рассказ Дмитрий. — Во Владивосток мы прибыли без лишних приключений уже за полночь, уставшие, но довольные. Мне очень понравилось наше небольшое путешествие (хоть у нас и возникли проблемы). Я еще раз убедился, что наш край необычайно красив и многогранен, а также, что рядом со мной работают отличные люди, которые не бросят в беде. Появилось еще большее желание путешество-



Лилия Раздьяконова с дочерью Соней:

— Спуск был значительно легче подъема. Мы шли первой группой. Дети бежали впереди, им была поручена «важная миссия» вывести взрослых из леса. Естественно, дети отнеслись к ней со всей ответственностью!



Дмитрий Розенблюм:

— Всех нас ждала дорога домой, которая, как известно, всегда легче.

вать и открывать для себя все новые и новые уголки нашего края и страны, а также привлекать все больше своих друзей и коллег к участию в совместных поездках и походах. Может быть, это приведет к созданию федерации туризма у нас на предприятии, а также усилит пропаганду здорового образа жизни и экологического просвещения.

ЖИЗНЬ В ГАРМОНИИ С СОБОЙ

Текст: Татьяна Михалицына



Что может быть лучше, чем жизнь в гармонии с собой? Этого мнения придерживается и **Елена Стенюшина**, бухгалтер филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» (СП «Северные электрические сети»). А для того чтобы чувствовать себя гармоничной личностью, Елене нужно не много: личное время и пространство для занятий творчеством.

Увлечения нашей героини многогранны: шитье, вязание крючком, спицами, вышивка, валяние. Есть среди них и вовсе необычное хобби – коллекционирование BJD-кукол – шарнирных куколок, максимально похожих на настоящих людей в миниатюре. Однако самой большой страстью Елены на протяжении уже нескольких лет является скрапбукинг.

– В классическом понимании «скрапбукинг» – это декорирование фотографий и фотоальбомов, – рассказывает Елена Стенюшина. – И именно оформление снимков мне доставляет больше удовольствия, чем, скажем, создание поздравительной открытки. Открытка – это мгновение, а альбом – целая история. При составлении фотокомпозиции одни и те же фотографии в различных вариациях расскажут нам совершенно разные истории из прошлого. Ведь это замечательно – вести и хранить летопись своей семьи в таком необычном исполнении. С другой стороны, порой хочется сделать и открытку в стиле handmade, но не простую, а полезную: с конвертиком для денежного подарка или с небольшим приятным презентом.

К идее оформления фотоальбомов Елена пришла, как и многие другие почитательницы этого вида творчества, находясь в декретном отпуске. И первое ее творение, конечно, было посвящено маленькой дочери.

– Сделав свой первый скрап-альбом, я решила, что заниматься этим больше не буду, – замечает мастерица. – Но прошло время, накопились снимки, появилось желание еще раз попробовать свои силы... Сейчас я не представляю себя без любимого занятия.

Кроме близких и друзей, творения Елены Стенюшиной по достоинству могут оценить и ее единомышленни-

ки со всех уголков России: девушка ведет в ЖЖ блог, на страницах которого делится своими успехами со всеми желающими. Более того, сейчас она входит в опытную дизайн-команду блога «Хобби всем», где не только демонстрирует необычайной красоты вещицы в стиле скрапбукинг, но и в его альтернативных направлениях – микс медиа (смешение нескольких техник) и кардмейкинг. А еще посетители блога могут поучиться вязанию крючком: для этого Елена регулярно выкладывает мастер-классы в фотографиях.

– Мне очень нравится и шить, и вязать, но времени не хватает: на пятилетнюю дочку изобретать что-то необычное получается далеко не всегда, да и наши вкусы сегодня часто не совпадают, – комментирует наша героиня.

– Поэтому я плавно перешла на кукол, но не совсем обычных. BJD-куклы отличаются от традиционных, прежде всего, внешне: эти создания выглядят намного реалистичней, они подвижней и пластичней своих пластмассовых собратьев, так как части тела скреплены между собой шарнирами. Но самое главное, что каждая из этих куколок уникальна. Даже при всем своем желании вы не найдете двух одинаковых! Сегодня у меня



Первоклашка в белом фартурке и с советским букварем.



Работы Елены,
выполненные в технике
скрапбукинг.

живут четыре ВJD-куклы, и именно для них я шью и вяжу, воплощая в жизнь любые задумки. Мне нравится не просто их наряжать, а создавать единый образ. Так, к 1 сентября у меня появилась первоклашка в белом фартучке и с советским букварем, на масленицу мои куколки в русских нарядах лакомились блинами с икрой и пили чай с баранками, а к осени в доме поселился маленький эльф в смешной войлочной шапочке и сапожках.

Благодаря куколкам Елена осваивает все новые способы реализации своего творческого потенциала. Например, валяние шерсти — особая техника рукоделия, в процессе которой из шерсти для валяния создаются рисунок на ткани или войлоке, объёмные игрушки, панно, декоративные элементы, предметы одежды или аксессуары. Таким об-

разом на свет появился замечательный эльфийский наряд.

— Давно хотела попробовать сотворить что-то в этой технике, но для валяния нужна хорошая физическая подготовка, которой я похвастать не могу, — смеется Елена. — А когда у меня появилась куколка-девочка, я решилась. За два дня у меня получилась вот такая симпатичная пара: оранжевая шапочка и сапожки. Но, думаю, свалить похожий комплект на взрослого я точно не соглашусь: сил таких у меня нет.

За многие годы у мастерицы из Комсомольска-на-Амуре скопилось немало потрясающих творений: фотоальбомы, открытки, ежедневники, вышитые панно, скатерти, элементы одежды, наряды для кукол и многое-многое другое. А чтобы не повторяться, девушка при любой возможности посещает раз-

личные мастер-классы, где черпает не только вдохновение, но и изучает новые направления в технике рукоделия.

— Такие встречи очень важны для любого творческого человека, — делится Елена. — Креативу тоже нужна подпитка: новые мысли, идеи, образы, положительные эмоции и энергетика — все это дает мощную поддержку. Тут же появляются интересные задумки, а с ними — силы и время для их воплощения!

Уверена, что в скором времени список увлечений нашей героини расширится. В планах у Елены освоить технику декупаж — искусство украшения предметов путем наклеивания вырезок цветной бумаги в сочетании со специальными эффектами.



С ЛЮБОВЬЮ

о холодном фарфоре

Текст: Татьяна
Михалицына



Согласитесь, лепка – довольно увлекательное занятие. А представьте, что вы лепите не из пластилина, а из полимерной глины, из которой могут получиться, например, потрясающей красоты цветы, неотличимые от настоящих? Именно этим необычным делом увлечена **Любовь Мельник**, инженер отдела материально-технического снабжения филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» (входит в состав РАО ЕЭС Востока).

В руках этой девушки кусок глины превращается в произведения искусства: букеты роз, орхидей, пионов. Готовые изделия выглядят настолько реалистично, что сложно поверить, что это не творение природы, а результат кропотливого человеческого труда. Как признается сама Любовь, во время создания очередного шедевра можно не заметить, как пролетел день.

– Для меня лепка сродни медитации, – рассказывает девушка. – Сосредоточенно работая над одним за другим цветком, я успокаиваюсь, нахожу свою внутреннюю гармонию, время летит незаметно. При этом с холодным фарфором (разновидностью полимерной глины) очень легко и приятно работать, это очень пластичный и податливый материал, который не нужно термически обрабатывать. Изделия застывают на воздухе, оставаясь при этом пластичными. В итоге получается то, что доставляет эстетическое удовольствие и тебе, и твоим близким.

С букетами от Любви в брак вступили уже три подруги нашей героини. В отличие от традиционных букетов невесты, цветочные композиции из полимерной глины будут радовать своих владелиц многие годы, напоминая им об одном из самых счастливых дней в жизни – свадьбе.

– Конечно, собрать целый букет – очень трудоемкий и кропотливый процесс, – замечает Любовь. – На создание одного уходит порой больше месяца. Но когда видишь, какое восхищение у окружающих вызывает твоё творение,

то забываешь о плотно занятых лепкой вечерах и бессонных ночах!

При этом, чтобы создать самостоятельно маленький шедевр, не обязательно иметь художественное образование или навыки работы с глиной. Достаточно просто захотеть и загореться, как это получилось у Любви Мельник:

– До сих пор помню свое волнение и предвкушение, которые испытывала в ожидании того дня, когда я куплю глину и все необходимые материалы. Они очень похожи на те чувства, что испытывает ребенок, которого вот-вот поведут в «Детский мир» за самой большой и красивой игрушкой. Ощущения непередаваемые!

Несмотря на необыкновенную красоту изделий из полимерной глины, такое хобби в Хабаровске не очень распространено.

Именно поэтому Любовь черпает идеи из различных мастер-классов, коих на просторах Интернета великое множество. Возможно, очень скоро кто-то из нас будет учиться фарфоровой флористике на уже на видеоуроках нашей героини. ■



НА ПИКЕ СКОРОСТИ

Текст: Татьяна Михалицына

Зашкаливающий адреналин, высочайший риск и непомерная жажда скорости – все это могут оценить лишь избранные. И дело не только в том, что любителей острых ощущений среди нас единицы, а в том, что возможность заниматься любимым делом есть далеко не у всех желающих.

Александр Даниленко и Павлу Шукину, работникам Эльбанского РЭС СП «Северные электрические сети» филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети», повезло: их увлечение гонками не ограничивается просмотром ТВ-трансляций и виртуальным общением с единомышленниками. Парни занимаются сборкой настоящих гоночных автомобилей, на которых потом принимают участие в заездах. На сегодняшний день на их счету три спорткара: два – собранных на базе «Жигулей», один – на основе японской машины. В работе еще одна «японка».

– **Ребята, как вам это удается?**

Александр Даниленко: – Легко! Для первого своего спорткара мы за 15000 рублей купили «Жигули» шестой модели, выкинули из него 250 килограмм лишнего: сидения, панели – и укрепили

Авторалли – экстремальный спорт, который по плечу далеко не каждому.

специальным каркасом весом всего в 50 кг. Максимально упростили переднюю панель, чтобы гонщика ничего не отвлекало во время движения, но при этом слева от руля установили основные датчики контроля: давления масла, температуры выхлопных газов, температуры охлаждающей жидкости и напряжения. Эти показания помогают отследить состояние машины и в случае необходимости оперативно отреагировать на неполадки. Но самое важное – Павел улучшил характеристики «родного» двигателя...

Павел Шукин: – Старались, конечно,

максимально его усовершенствовать, так как сам объем двигателя должен был остаться неизменным – 1,6 литра. Увеличения мощности автомобиля добились с помощью облегчения клапанов и их тщательной притирки. Сейчас он ездит только на бензине АИ-98, другой машина после модернизации уже не признает. Для лучшего маневрирования и контроля движения установили гидравлический ручник и переделали коробку переключения передач, сократив до минимума ее ход. Кстати, это наше ноу-хау, благодаря которому управлять спорткаром в заезде стало проще. Нашу задумку оценили многие гонщики, но применить ее на деле пока никому больше не удалось.

А. Д.: – А вообще, собираем наши машины из того, что есть под рукой. Очень помогают запчастями местные



Ралли — вид автогонок, проходящих на открытых или закрытых трассах на модифицированных или специально построенных автомобилях.



Panhard, 1890-е годы

Термин «ралли» как вид автоспорта впервые был применён в январе 1907 года на первом Ралли Монте Карло. До сентября 1912 года термин мало использовался. Само по себе ралли в первый раз произошло в 1894 году — это была гонка между Парижем и Руаном при поддержке газеты «Le Petit Journal», вызвавшая значительный интерес общественности и ведущих производителей. Призы были вручены жюри на основе докладов наблюдателей, сидевших в каждом из автомобилей: в заезде победили Panhard и Peugeot.



Так выглядит спорткар внутри.

предприниматели и, конечно, руководство нашего Эльбанского РЭСа. Кроме расходников, дают нам в помощь автослесарей и содействуют в работе с районной администрацией. Если бы не эта сторонняя поддержка, то, скажем, тот же вариант «жигулевского» спортивного автомобиля обошелся бы на много дороже затраченных в итоге 75 000 рублей. Но главное в таком деле все-таки — руки, голова и сварка! (Смеются)

— Откуда у вас представление об устройстве спорткаров?

А.Д.: — Что-то почерпнули из Интернета, что-то — из общения с нашими

коллегами из Амурска, Комсомольска-на-Амуре, пытаемся самостоятельно до чего-то дойти. Вот, например, собрали машину, были уверены, что учли все нюансы, но в первом же заезде на четвертом круге я вылетаю в кювет. Начали искать причину, разобрали авто практически до винтика. Оказалось, что подвело техническое состояние подготовленного автомобиля: что-то недотянули, что-то недокрутили. Пришлось перебирать свой первый спорткар заново, но с учетом допущенных ошибок. Их постарались учесть при подготовке других своих машин.

П.Ш.: — В основном, конечно, опира-



Награждение на Эльбани.
Справа Павел Щукин.

Самый первый заезд в истории Эльбанского РЭС. Машина в кювете.

емся на собственный опыт. Автомобили — моя страсть с детства. Кажется, что я родился за рулем, стараюсь все свободное время проводить в гараже или на нашей трассе, за которой тоже требуется постоянный присмотр и уход.

— *То есть вы еще и автотрассой заведуете?*

А.Д.: — Если у тебя на ходу спортивный автомобиль, то вполне логично, что под рукой должна быть и трасса, по которой можно его прогнать в любое время. В Эльбани подходящего дорожного полотна не нашлось, поэтому мы решили построить свою собственную трассу. Ее месторасположением стал земельный участок бывшего ипподрома, который за несколько лет местные жители превратили в помойку. Администрация нам дала добро на его благоустройство и организацию авторалли. Через несколько месяцев

упорного труда в нашем поселке появилась автомобильная трасса. Ничего подобного до этого здесь никогда не видели!

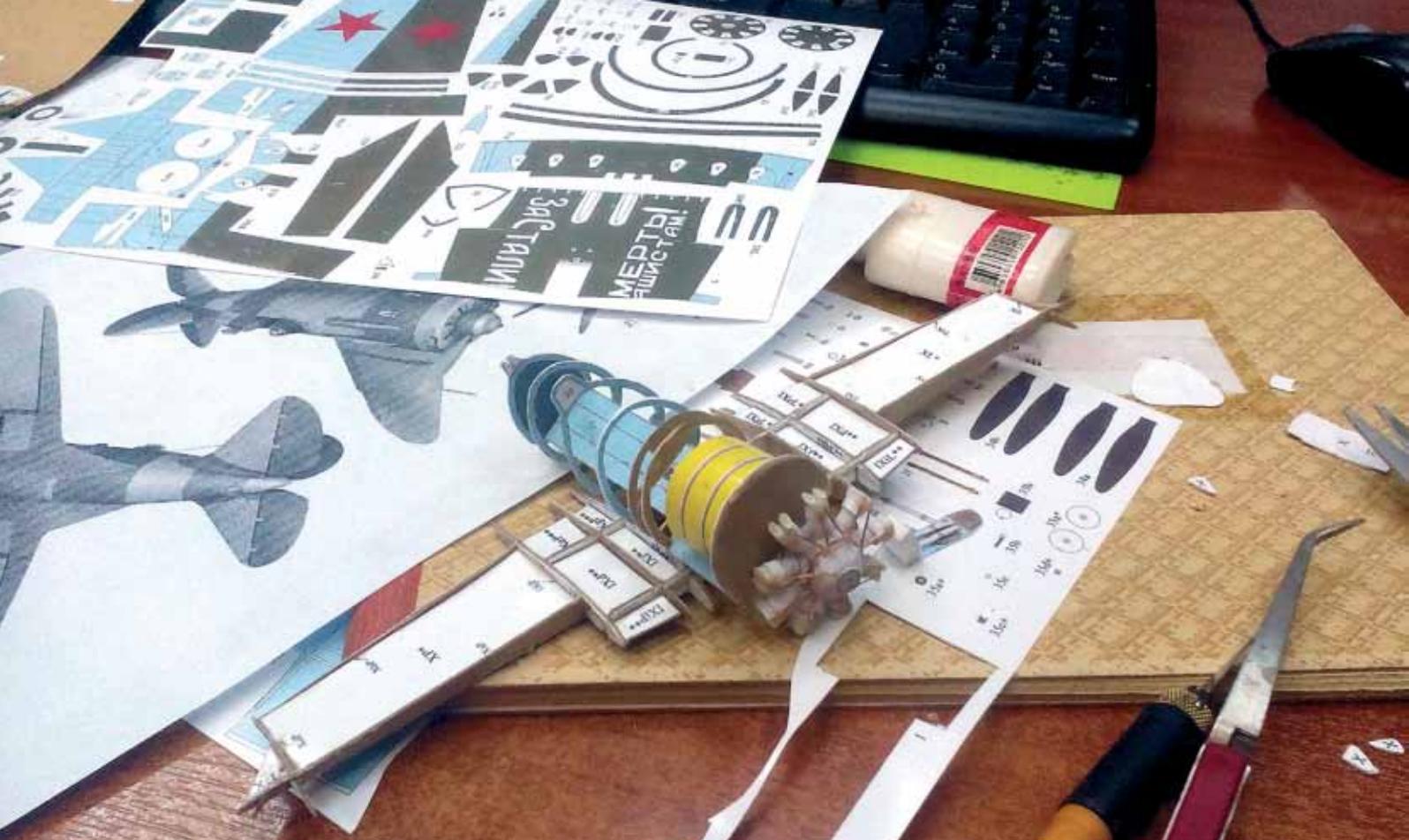
Первый заезд мы на ней организовали летом прошлого года. Пригласили местных ребят, а также команды из Амурска, Комсомольска-на-Амуре. Всего приняли участие около 40 задне- и переднеприводных машин. Зрителей — в разы больше! В заезде на родной земле экипаж от нашего РЭС взял «бронзу», первые места достались более опытным и титулованным гонщикам из Амурска. Очень надеемся, что теперь ралли в Эльбани будут проводиться регулярно: иногородним командам наша трасса понравилась. А для местных пацанов — это наглядный пример отличного проведения своего досуга. В будущем планируем их привлечь не только в качестве зрителей, но и в роли

своих помощников, а потом, возможно, будем воспитывать из них настоящих автогонщиков.

— *Александр, вы — старший диспетчер, а вы, Павел, электромонтер. Вашей основной работе увлечение гонками не мешает?*

П.Щ.: — Нисколько! Я стараюсь не смешивать личную жизнь с рабочим временем, хотя иногда, особенно перед подготовкой к заездам, хочется посвятить машине максимум внимания.

А.Д.: — Поддержу Павла: работа остается работой, а гонки — увлечением, отдушиной, ведь в поселке с развлечениями проблема, особенно, если ты в городской жизни привык быть все время чем-то занят. Но с другой стороны, переехав из Комсомольска-на-Амуре в пос. Эльбан, я нашел наконец-то время вплотную заняться автоспортом. Но, конечно, всему свое место и время.



БУМАЖНОЕ ИСКУССТВО

Павла Разумнова

Текст: Анастасия
Трухина

Бумажное моделирование сейчас вряд ли можно назвать популярным у современной молодежи, предпочитающей компьютерные игры и другие развлечения с гаджетами. Однако есть люди, по-прежнему увлеченные созданием моделей из картона и бумаги, для многих это стало не просто хобби, а неотъемлемой частью жизни. В филиале АО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» есть сотрудник, поистине влюбленный в бумажное моделирование. Диспетчер Нерюнгринского района ЭС ЮЯЭС **Павел Разумнов** продемонстрировал нам магию превращения плоского листа бумаги в трехмерную объемную конструкцию, завораживающую своим изяществом.



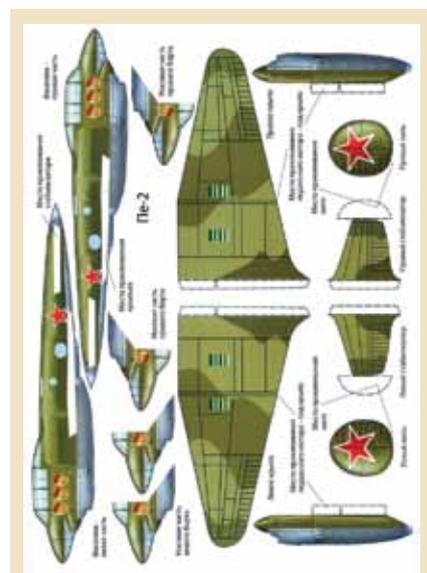
Три года назад он случайно набрел на сайт моделлистов и загорелся желанием создать свой собственный бумажный «шедевр». Но интерес к этому виду искусства проснулся гораздо раньше. Первой моделью Павла стал шлюп «Мирный», сделанный им ещё в раннем детстве. Тогда он моделировал и другие корабли, но, к сожалению, они не сохранились. Оказалось, что в наше время «бумажное» занятие намного упростилось благодаря большому количеству чертежей-выкроек на страницах Интернета.

— Принтер, бумага и нож — необходимые элементы моделирования.

Наверное, это одно из самых мало затратных увлечений, которое требует только желания, усидчивости и терпения, — поделился Павел.

На сборку серьезной модели, насчитывающей около 2 тысяч деталей, может уйти до нескольких месяцев. Например, только одно колесо может потребовать несколько недель работы. Занятие это требует кропотливости. Но несмотря на трудоемкость «бумажного хобби», удовлетворение от своей работы и осознание того, что ты это смог, стоят таких усилий.

Действительно, работам Павла можно только удивиться. Это неимо-



Работы Павла Разумнова.

верная натуралистичность макетов и схожесть с оригиналом. Он своими руками создает нечто удивительное и уникальное по мастерству и точности.

Нашего умельца не пугают всевозможные сложности. Он экспериментирует с различной техникой. Ведь из бумаги и картона можно конструировать целые замки и здания, ландшафтные панорамы, цветы и куклы, модели огнестрельного оружия в натуральную величину, причем с полной детализацией. Выбор огромен.

Возможно, кому-нибудь это может показаться детскими играми и пустой тратой времени. А Павел уверен: такое занятие гораздо полезнее и интереснее, чем бездумное сидение у телевизора или зависание в Интернете. И в этом его поддерживает вся семья. Павел вместе с детьми и супругой ча-

сто проводят вечера, занимаясь лепкой, рисованием, вырезанием из бумаги. И всем Разумновым это интересно!

– Моя старшая дочь уже второй год занимается художественным оформлением картин из цветного опила. Для нашей семьи лучший подарок – это набор для творчества, который мы вместе сделаем очередным творческим вечером. Думаю, что и младшая дочь, когда подрастет, найдет себе хобби по душе, – говорит Павел.

Если вы хотите полюбоваться замечательными работами нашего моделиста, тогда вам прямая дорога к нему, в Нерюнгринский район электрических сетей. А может быть, вдохновившись примером Павла, вы и сами захотите попробовать свои силы в моделировании из бумаги.

Моделирование из картона и бумаги представляет собой искусство создания масштабных моделей из бумаги (картона). Модели собираются из окрашенных, вырезанных и согнутых бумажных деталей. Используется бумага самых разных видов: от папиросной бумаги до плотного ватмана. Многие модели поставляются в виде готовых наборов с напечатанными выкройками (детальями), которые остается только вырезать и склеить. Но можно также собрать модель самостоятельно. Модели из бумаги имеют большую прочность. Бумага, сложенная особым образом, приобретает свойства крепкого материала.



САМЫЕ КРУТЫЕ – «БОТАНИКИ»!

Рождается новая корпоративная традиция

Текст: Анна
Макаренко

В сентябре впервые прошел туристический слет среди работников филиала «Электрические сети ЕАО». Цель этого командообразующего мероприятия – объединение всех сотрудников филиала через неформальное общение на природе, пропаганда здорового образа жизни и выявление талантов.

Организатором спортивного соревнования выступил профсоюзный комитет совместно с секцией туризма Детско-юношеского центра. Соревнования прошли в живописной лесопарковой зоне в районе поселка Августовский в пригороде Биробиджана.

Желающих проверить свои силы и координацию движений собралось немало. Многие приехали на слет семьями, с детьми. Ребята тоже приняли участие в состязаниях. Программа турслета состояла из двух этапов: командные соревнования в «Веревочном курсе» и индивидуальный конкурс поваров.

В состязаниях по преодолению полосы препятствий приняло участие пять команд, в состав которых входило по 5 человек: взрослые и дети.

Здесь участникам нужно было пройти трассу на базе верёвочных упражнений, проявив не только физическую подготовку, но и быстроту реакции и смекалку.

Самыми сложными для участников этапами стали «Параллельные траверсы» и «Навесная переправа», где необходимо было пройти препятствие, в первом случае – держась руками за верхнюю веревку и передвигаясь скольльзящим шагом по нижней, а во втором – в подвесной системе, скользя по веревке на карабине. Оба препятствия пролегли над неширокой речкой, однако в случае неверного движения участник рисковал упасть в воду. Но, несмотря на отсутствие опыта, в этот день всем удалось пройти этапы и «выйти сухими».

По итогам всех видов состязаний



Блюдо в кулинарном конкурсе должно быть не только вкусным, но и необычным. С таким заданием справиться непросто...

абсолютным победителем «Верёвочного курса» стала команда «Ботаники». Второй результат показали команда «Стрела», а третье место – «Пилигрим». Все они были награждены грамотами и ценными призами.

– В подобных соревнованиях мы участвовали впервые, и это был хороший опыт для нас, – говорит участница команды «Пилигрим» **Екатерина Баланец**. – Мы не знали, что нас будет ждать на полосе препятствий, поэтому не все этапы удалось преодолеть с лёгкостью. Благодаря этому мероприятию нам удалось попробовать себя в чём-то новом, лучше узнать друг друга и сплотиться. Но главное для всех участников — это возможность собрать-

ся вместе, встретить старых друзей и пообщаться. Помимо впечатлений от соревновательной составляющей мы получили массу эмоций и приятных воспоминаний! К соревнованиям в следующем году мы подойдем во всеоружии и будем надеяться на победу!

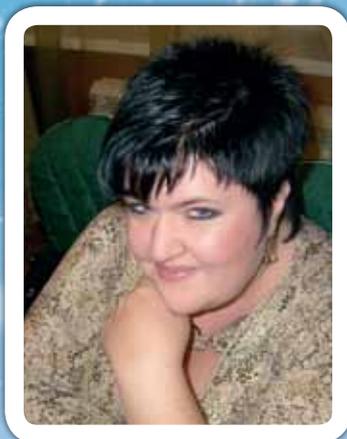
В кулинарном конкурсе «Обед туриста» участникам необходимо было приготовить блюдо из одинакового набора продуктов, придумать название и доказать, что именно его творение является самым вкусным и полезным. Здесь победу одержала **Татьяна Андреева**, представив на суд жюри сразу два блюда.

По словам председателя первичной профсоюзной организации филиала АО

«ДРСК» «Электрические сети ЕАО» **Алика Жук**, проведение туристического слета – это не только пропаганда активного образа жизни, но и прекрасная корпоративная традиция, которая объединяет сотрудников всех подразделений филиала и способствует сплочению коллектива.

– Мы ни в коем случае не собираемся останавливаться на достигнутом! – отметил Алик Исаакович. – В следующем году мы постараемся продолжить эту традицию и на том же месте организуем новую встречу в рамках уже второго туристического слета.

Как наши коллеги проводят новогодние каникулы



Ольга Ковалева, бухгалтер 1 категории филиала АО «ДРСК» «Амурские электрические сети»:



– Зимние каникулы жду каждый год! Это время мне необходимо, чтобы осуществить задуманные идеи, на которые в течение года не хватало времени. А идей у меня огромное количество, как и увлечений. Можно сшить мягкую игрушку и днем на снегу устроить веселую фотосессию или, казалось бы, совсем не женское дело – вырезать ложку из липы или старой веточки вишни. Процесс увлекательный, а особенно мне нравится наблюдать, как проявляется рисунок дерева, когда пропитываешь его льняным маслом.



Светлана Михалева, бухгалтер 2 категории филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»:

– В конце прошлой зимы я впервые встала на сноуборд, и мне очень понравилось. Но времени отточить свое мастерство мне не хватило, поэтому этой зимой я планирую научиться хорошо кататься на сноуборде. Также большое место в моей жизни занимает спорт. На зимних каникулах я продолжу посещать спортивные тренировки по пауэрлифтингу. А самое главное, мне удастся побольше времени проводить со своей дочкой, мы будем посещать детские утренники, кататься на горке, и ходить в кино!

Игорь Гелашвили, ведущий инженер отдела материально-технического снабжения филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»:

– Эти зимние каникулы я проведу вместе со своей семьей: женой и дочкой. Мы будем гулять по ледовому городку, кататься на коньках, играть в снежки и жарить шашлыки. Еще в новогодние праздники я планирую встретиться со своими друзьями, с которыми мы не так часто видимся, как хотелось бы. Ну и конечно, нужно будет уделить время домашним делам и хлопотам. Думаю, что во время каникул мне не придется скучать.



Дмитрий Пестряков, мастер Южного РЭС СП ПЦЭС филиала АО «ДРСК» «Приморские электрические сети»:

– У меня трое сыновей, и самый младший из них встал на лыжи в 4 года. В этом году планы грандиозные: хотим организовать поездку в поселок Байкальск Иркутской области, на гору Соболиную. Это потрясающий комплекс горнолыжных трасс. Знаем об этом не понаслышке, так как посещали уже это место. Надеюсь, получится осуществить задуманное. Каждый год мы ездим кататься на лыжах по Приморскому краю – это Арсеньев, Анисимовка, Грибановка.





Валерий Веретенников,
 мастер группы
 подстанций Кавалеровского
 РЭС СП ПСЭС филиала
 АО «ДРСК» «Приморские
 электрические сети»:

– Все свободное время стараюсь проводить на рыбалке на севере Приморского края. Больше всего мне по душе зимняя рыбалка в Ольгинском районе, который расположен на побережье Японского моря. На зимних праздниках планирую туда отправиться. Там в заливе Ольга хорошо ловится корюшка и навага, а в горной реке Аввакумовка – красноперка и писуч.

Надежда Шейкина,
 контакт-центр ИА «ДРСК»:

Выходные дни после Нового года – это время, которое мы стараемся провести весело и с пользой. Новый год традиционно семейный праздник, и наши каникулы тоже получаются семейными. Мы объединяемся с друзьями в большую компанию и обязательно выезжаем за город развлекаться зимними забавами: коньками, санками, сноубордом. Варим чай с лимоном и пряниками на открытом огне, лепим снеговика и играем в снежки. Обязательно ходим на центральную городскую площадь. Детям интересно поиграть в снежном городке, покататься с горок, рассматривать ледяные фигуры. А еще мы любим принимать гостей. Гостям мы предлагаем испечь с нами шоколадное печенье или поучаствовать в пельменной вечеринке – когда гости с нами на равных лепят пельмешки, а потом их дегустируют. Главную роль в таких встречах играют дети. Они перемешивают, взбивают, раскатывают, вырезают, обмазывают... ну и поедают, конечно же.

А еще много выходных дней подряд – это прекрасная возможность позаниматься творчеством. В нашей семье любят рисовать!



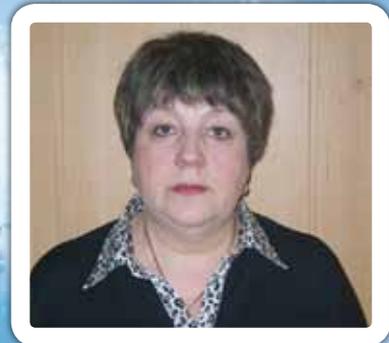
Александр Стаценко, начальник
 оперативной диспетчерско-информационной аналитической
 службы Хабаровских электрических
 сетей:

– Новогодние каникулы постараюсь провести с пользой для себя и своей семьи: организуем длительные прогулки на свежем воздухе, посетим театр, кино. В планах также просто отдохнуть дома. Будем надеяться, что праздники нам подарят затишье в аварийных отключениях, которое продлится не только в течение всех новогодних выходных, но и на протяжении всего 2016 года!



Дмитрий Янков, начальник службы
 релейной защиты, автоматики и
 измерений филиала АО «ДРСК»
 «Южно-Якутские электрические
 сети»:

– В долгожданные выходные хочется заняться тем, на что времени не хватает в рабочие дни. С дочерью и сыном отправимся на лыжную прогулку и, конечно, будут традиционные катания на горках. Обязательно посетим горячий источник базы отдыха «Нахот» Нерюнгринского района, в котором можно купаться даже в лютые морозы, чтобы поправить здоровье.



Татьяна Козлова, уборщик про-
 изводственных и служебных
 помещений Томмотского района
 ЭС филиала АО «ДРСК» «Южно-
 Якутские электрические сети»:

– Новогодние праздники – это отличная возможность весело провести время в хорошей компании. Поэтому каждый Новый год мы собираемся с близкими людьми – друзья, дети, внуки. Да и подготовка у нас основательная. Заранее готовим конкурсы и новогодние наряды. Зимние гулянья длятся до самого утра! Вокруг нас очень красивая природа, которой мы гордимся. Поэтому каждые каникулы дружной компанией организовываем походы в лес.

В ожидании чуда



Обычно в конце предновогоднего журнала мы размещаем легкий материал, который заставляет остановиться, немного помечтать или задуматься. Мысли умных людей или примеры из жизни выдающихся героев. В этот раз тоже была заготовлена поучительная история, которая, в общем-то, ставила логичную возвышенную точку в предновогоднем номере. Но перед самой сдачей номера в печать на почту пришло письмо из нашего южно-якутского филиала от **Настя Захаровой**, молодого специалиста по работе с персоналом. И финал журнала получился немного необычным...

Не скажешь сразу, о чем это письмо – благодарность вам, уважаемые коллеги, за участие и помощь, которую вы оказали, собирая деньги на реабилитацию. Или это глубинный крик души, желание убедить всех – Марк, мальчик, которому всего 6 лет, пройдя через боль, продолжат радовать своих родных. Его мама, наша коллега Настя Захарова, все время повторяет, как будто пытаюсь доказать всем нам и самой себе, что все не напрасно: «он очень жизнерадостный и добрый мальчик, совсем некапризный, всегда улыбается».

В октябре мы разместили на нашем сайте информацию о Марке с просьбой помочь семье отправить ребенка на реабилитацию. Уже через месяц пришла благодарность от Анастасии: «Благодаря вашей поддержке у нас появилась надежда. Каждый из вас нам помогает не только материально, но и теплыми чувствами, мыслями и словами. У нас все получится! Мой сын уже делает первые шаги. Дай Бог здоровья каждому из вас, вашим детям и вашим семьям!»

...Наша история началась 5 марта 2009 года. В этот день у меня родился сын Марк, роды были очень тяжелые, в итоге – гипоксия и повреждение мозга. В пять месяцев мы поехали в Москву, провели обследование, поставили диагноз симптоматическая эпилепсия, вследствие повреждения мозга. К этому времени уже начались приступы, он плохо ел, не сидел, не держал голову, а после посещения окулиста еще выяснилось, что он практически ничего не видит.

Жизнь была сплошным расписанием, состоящим из массажей и упражнений. Программа включала в себя занятия по 12 часов в день. Сказать, что это было трудное время – не сказать ничего. Чтобы выполнять упражнения, необходимо было нанимать третьего человека. Но, к нашей радости, Марку стало гораздо легче, у него определился режим, наладился сон, судороги ушли окончательно, он научился улыбаться и смеяться, в общем, он стал жить, а не существовать.

Появилась опора на ноги, он смог их переставлять с поддержкой!!! Еще у него наладилось зрение от массажа глаз, который я делала по полтора часа каждый день.

Еще одной нашей надеждой стала поездка в Германию, где нам определили, что ходить он не будет и лучше всего будет его сдать в детский дом и родить нового ребенка...

Теперь, к нашей радости, Марк проходит реабилитацию в клинике «Времена года» в г. Ялта. Не преувеличивая, я могу сказать, это место является лучшим из всех, в которых были я и мой сын. Я называю весь персонал «солнечные люди». В нашей жизни появился доктор Вячеслав Валентинович Пищенко.

Когда мы только приехали, он подошел к Марку, взял его на руки и понес на процедуры. Никогда этого не забуду. Уже на второй день реабилитации были видны перемены. Каждый день Марк занимается по 8 часов, терпеливо и старательно все выполняет, потому что очень хочет ходить и жить полноценной жизнью. Мы все этого хотим.

Мы снова размещаем реквизиты для помощи этой семье, ведь лечение предстоит долгое.

Расчетный счет в Дальневосточном банке «Сбербанк России»:
40817810776270001293
(Захарова Анастасия Сергеевна)
4276 7600 1025 4678
(номер карты Захаровой Анастасии Сергеевны)
Тел. 89248688777.

Надеемся, наш небольшой рождественский подарок и мысленные пожелания удачи малышу и его неввероятно сильной духом маме помогут ему встать и сделать первые шаги. Пусть так и случится!

ПЕРСОНЫ НОМЕРА

**В ЭТОМ НОМЕРЕ О ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ
ЭНЕРГЕТИКЕ РАССКАЗАЛИ:**

Сергей КЛАЧКОВ,
заместитель генерального директора по
безопасности АО «ДРСК»

Юрий ОСИНЦЕВ,
начальник департамента
капитального строительства
и инвестиций АО «ДРСК»

Сергей ЧУТЕНКО,
директор филиала
«Приморские электрические сети»

Андрей БОРОВСКИЙ,
заместитель главного инженера
по технологическому присоединению
и перспективному развитию филиала
«Приморские электрические сети»

Александр БАКАЙ,
главный инженер филиала
«Амурские электрические сети»

Константин ЧИСТЯКОВ,
заместитель начальника службы
средств диспетчерского
и технологического управления
филиала «Электрические сети ЕАО»

Александр БЕРДНИКОВ,
главный инженер СП «ЦЭС» филиала
«Приморские электрические сети»

Александр ГЕРАСИМОВ,
начальник Южного района
электросетей СП «ЦЭС» филиала
«Приморские электрические сети»

Андрей ШИРОКОВ,
начальник службы высоковольтных
электрических сетей филиала
«Южно-Якутские электрические сети»

Александр ДОРОШ,
мастер низковольтного участка
Спасского РЭС СП «ЗЭС» филиала
«Приморские электрические сети»

Александр РЕКА, старший мастер
мастерского участка технологического
присоединения Городского РЭС
филиала «Электрические сети ЕАО»

Николай БЕЛОУСОВ,
электромонтер-линейщик
по монтажу воздушных линий
высокого напряжения и контактной
сети 4р. СП «ЗЭС» филиала
«Амурские электрические сети»

Валерий РЯБЧИХИН,
мастер II гр. Вяземского РЭС СП
«ЦЭС» филиала «Хабаровские
электрические сети»

Игорь ЧИЧЕНИН,
заместитель директора филиала
«Амурские электрические сети»

Владимир ДЕМИДОВ,
главный инженер сетевого
района Томмотских РЭС филиала
«Южно-Якутские электрические сети»

Сергей ЯКИМОВСКИЙ,
помощник директора по безопасности
филиала «Приморские электрические
сети»

Лариса ЦИБА,
помощник директора по безопасности
– руководитель службы экономической
безопасности филиала «Хабаровские
электрические сети»

Максим ГРИНЦЕВИЧ,
председатель молодежного совета фили-
ала «Приморские электрические сети»

Николай НАСЫРОВ,
заместитель главного инженера
по эксплуатации и ремонтам филиала
«Амурские электрические сети»

Андрей КУЗНЕЦОВ,
директор филиала «Хабаровские
электрические сети»

Тамара ВЫШИКЕЕВА,
начальник отдела по управлению
персоналом филиала «Хабаровские
электрические сети»

Сергей КРУТЬКО,
начальник центральной диспетчерской
информационно-аналитической
службы АО «ДРСК»

Елена СТЕНЮШИНА,
бухгалтер филиала «Хабаровские
электрические сети»

Любовь МЕЛЬНИК,
инженер отдела МТС филиала
«Хабаровские электрические сети»

Александр ДАНИЛЕНКО,
старший диспетчер Эльбанского
РЭС СП «СЭС» филиала
«Хабаровские электрические сети»

Павел ЩУКИН,
электромонтер по эксплуатации
распределительных сетей
Эльбанского РЭС СП «СЭС» филиала
«Хабаровские электрические сети»

Павел РАЗУМНОВ,
диспетчер Нерюнгринского района
филиала «Южно-Якутские
электрические сети»

Алик ЖУК,
председатель первичной профсоюзной
организации филиала «Электрические
сети ЕАО»



**ЭНЕРГО
РЕГИОН**

Редакция журнала

Редакционная коллегия:

Ольга Амельченко
Светлана Брегадзе
Надежда Ольшанская
Мария Бурмантова
Инга Шилова
Евгения Левада
Татьяна Кравченко
Анастасия Трухина
Татьяна Михалицына
Анна Макаренко
Любовь Федорова
Елена Хитрина

Редактор выпуска:

Ольга Амельченко

Дизайн, верстка:

Елена Хитрина

Фото:

Светлана Брегадзе
Евгения Левада
Инга Шилова

Корректор:

Любовь Алексеева
Издатель:
ООО «Амур Медиа
Консалтинг»

Адрес издателя:

675000, г. Благовещенск,
ул. Зейская, 323/1

Отпечатано

в ООО «Макро-С Партнер»,
г. Благовещенск,
ул. Текстильная, 48,
ИНН 2801139230.
Заказ № ГЛ17816
Тираж 999.
2015 год.

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



**АО «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

