

ЭНЕРГО РЕГИОН

Корпоративное
издание
№13/декабрь 2017

Изменение
схемы рынков
Это реально?

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Новая энергетика
для Дальнего Востока





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



Юрий Андреевич Андреев,
генеральный директор АО «ДРСК»

Уважаемые коллеги!

Уходит в историю десятый год работы нашей компании. Все эти годы мы не только выполняли повышенные обязательства перед дальневосточниками, но и работали над тем, чтобы настроить в компании все внутренние резервы, влияющие на эффективность. Мы беремся за проекты государственного значения, чувствуя уверенность, что сможем работать как единый слаженный механизм, даже если придется выйти из зоны комфорта.

Вовремя принятое решение, способность многосторонне оценить тот или иной вопрос и работа над механизмами управления - все это помогает предотвратить появление самой проблемы. Это отражается во всех аспектах: и в нашей технической политике, и в экономике, и в организационных вопросах, и даже законодательных инициативах.

Нашим руководителям на местах нужно досконально взвешивать не только явные, видимые факторы, влияющие на процесс, но и просчитывать на несколько шагов вперед скрытые угрозы и риски. Без этого мы не смогли бы уже в третий раз безукоризненно подготовиться к ВЭФ в Приморье, реализовав особую категорию надежности объектам с выполнением многоуровневого резервирования. Именно настроенные механизмы управления позволили нам взяться за создание с нуля электросетевой инфраструктуры для территорий опережающего развития сразу в нескольких регионах Дальнего Востока.

Эти объекты должны стать первыми новыми инфраструктурными решениями в центральном Приморье за последнюю четверть века. От работы нашей компании по подключению объектов в Большом Камне будет зависеть успех проекта по созданию крупнейшей в России судоверфи. От того, как мы справимся с задачей по подключению ТОР «Николаевск» в Хабаровском крае, зависит жизнь целого района – только с введением энергообъектов может быть обеспечена загруженность предприятия в п. Чныррах, занятость населения, зарплата и налоги. Выполнена часть работы и по подключению стройплощадок объектов ГПЗ в Амурской области, отработали и с якорным резидентом ТОР «Белогорск», который в этом году запустил первую очередь завода по глубокой переработке сои.

Проектов множество, подход один – работаем на совесть.

В канун Нового года хочется пожелать всем сотрудникам нашей компании оптимизма, благополучия и здоровья!

■



ОТДЫХ НА ПРИРОДЕ



Турбаза «Мухинка» – прекрасное место для корпоративного и семейного отдыха. Урочище Мухинка является частью ботанического сада, уникального природного памятника. У этого живописного места есть своя история, к которой можно прикоснуться. Это место позволит забыть о заботах и наслаждаться красотой рассветов и закатов, тишью озера и шумом ветра в кронах вековых сосен.

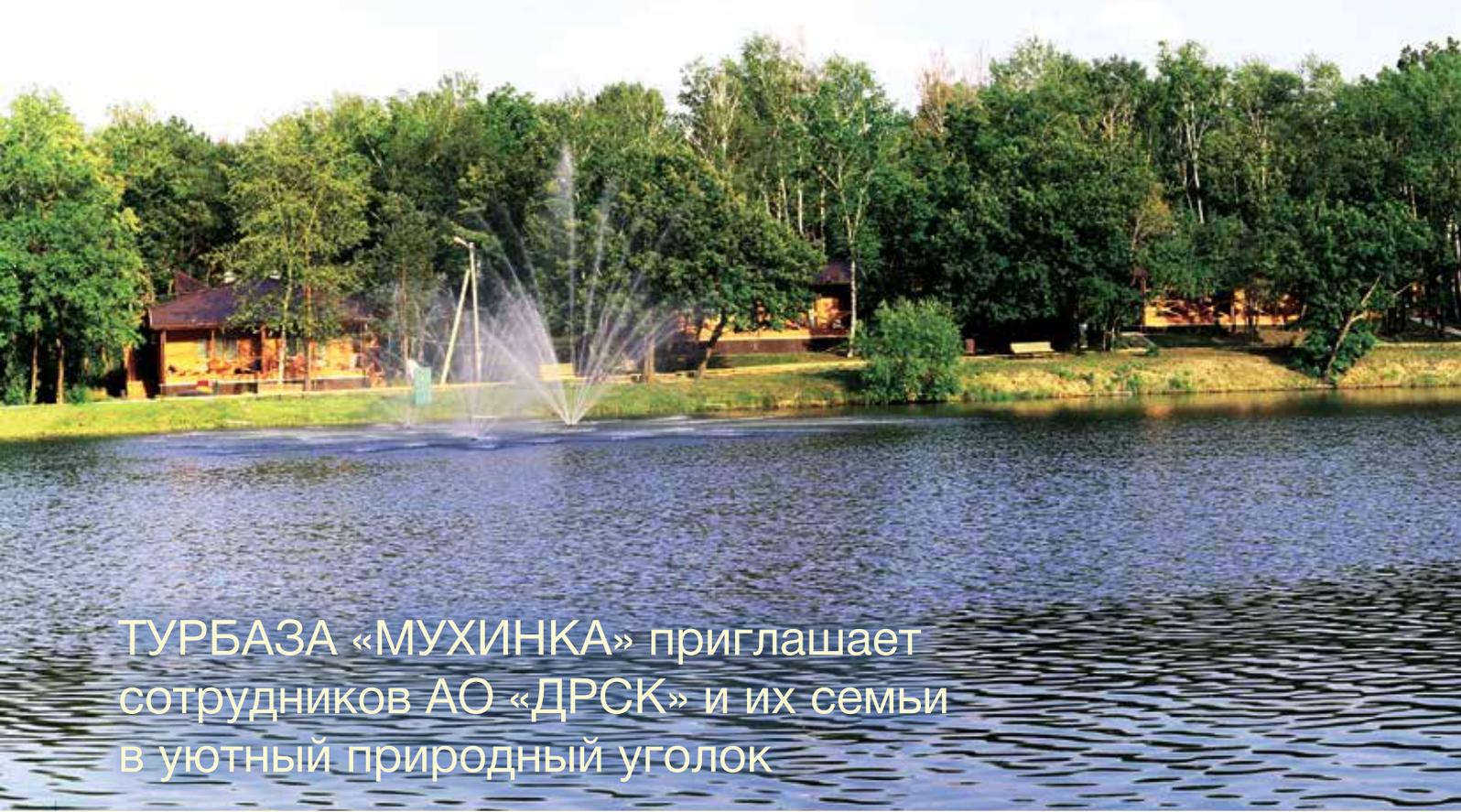


База расположена на берегу лесного озера Гольянье в урочище Мухинка, в 40 километрах от Благовещенска. К вашим услугам номера в корпусах, а также комфортабельное размещение в домиках «Русской деревни», работают столовая и бар.



На территории турбазы организован летний и зимний отдых, развлечения для детей и взрослых, поэтому здесь хорошо всем и в любое время года. Озеро, чистый пляж, рыбалка, спортивная и детская площадки, спортзал, беседки с мангальными зонами, баня, бильярд, конференц-зал и игровая комната. Зимой работает каток, лыжня и горка – у нас каждый найдет занятие для себя.

В летнее время работает детский лагерь «Энергетик».



ТУРБАЗА «МУХИНКА» приглашает
сотрудников АО «ДРСК» и их семьи
в уютный природный уголок



Тел. 8 (4162) 490-972
muhinka.ru

Для сотрудников и их детей
действует система льгот



7 НОВОСТИ

11 ИТОГИ ГОДА

АКЦЕНТ

- 12 Энергорынок на Дальнем Востоке
- 16 Новая энергия

СТРОИМ БУДУЩЕЕ

- 23 Инновационный проект для районной энергетики
- 24 Светлый путь в Поднебесную
- 26 ВТБ и РусГидро: инвестиции для компании, льготы для сотрудников
- 28 Спрос или есть, или его нет
- 30 Всеми забытый Авангард

МЫ ЭТО СДЕЛАЛИ

- 32 Приморье во власти воды
- 36 Помогли своим
- 37 На охране охранных зон
- 40 Главные по подключениям

НАШИ ЛЮДИ

- 43 Юлия Дзюба: «Детская мечта воплотилась в другом облике»
- 45 Чемпионы. Победа воли и силы духа
- 49 Чирлидинг по-амурски
- 52 Рабочие руки
- 55 Встреча с ветеранами предприятия

ИСТОРИЯ

- 58 Биробиджан: Мечта о еврейском счастье
- 62 Великая стройка Маргариты Самойленко

ВКУС ЖИЗНИ

- 64 Таинственный и мистический Пидан
- 68 Увлечение, которое поднимает настроение
- 71 На языке вокала, музыки и танцев
- 74 Цветы жизни в суровых условиях
- 76 Соцсеть на вкус и цвет
- 79 Криптовалюта-стоит ли начинать?
- 83 Новый год моего детства
- 86 Образование

87 ПЕРСОНЫ НОМЕРА



Развиваем энергетику Дальнего Востока

Генеральный директор ДРСК Юрий Андреевко внес предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы для развития дальневосточного электросетевого комплекса на заседании «круглого стола» по вопросам

законодательного обеспечения развития ТЭК Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Акцент был сделан на государственных программах, которые реализуются на сегодняшний день на территории Дальнего Востока, механизмы которых до конца не отработаны. В частности – «дальневосточный гектар». Генеральный директор ДРСК предложил внести изменение в федеральный закон «Об электроэнергетике», сократив случаи применения льготной ставки оплаты расходов на технологическое присоединение.

Еще одна инициатива была связана с установлением сроков внесения изменений в документы территориального планирования.

– Речь идет в том числе и о территориях опережающего развития,

электрификацию которых требуется организовать в крайне сжатые сроки. Однако при работе с местными органами власти на выполнение мероприятий территориального планирования уходит до 12 месяцев и более. Чтобы избежать немотивированной пролонгации реализации проектов федерального и регионального значения, предлагаем внести соответствующие коррективы в существующий Градостроительный кодекс, обязав органы власти всех уровней соблюдать определенный законом срок рассмотрения проектов и предложений по внесению изменений в документы территориального планирования в части отображения в них особо значимых объектов, планируемых к строительству или реконструкции, – уточнил Юрий Андреевко.



Дальний Восток в приоритете

Президент РФ Владимир Путин заявил, что для России национальным приоритетом в XXI веке является развитие Дальнего Востока. Речь идет о создании в регионе «территорий роста», масштабном освоении природных богатств и поддержке передовых высокотехнологичных отраслей. Об инвестициях в человеческий капитал, в образование и здравоохранение, в формирование конкурентных научно-исследовательских центров», — пишет Путин.

В качестве совместных вызовов, которые стоят перед странами АТР, Путин назвал вопросы международной информационной безопасности, защиты компьютерных программ, предупреждение и ликвидацию последствий природных катаклизмов и техногенных аварий, эпидемий и пандемий, а также вопросы продовольственной безопасности.



План эффективности экономики

По мнению члена комитета по энергетике Госдумы РФ Виктора Зубарева, на сегодня один из наиболее важных вопросов – утверждение Энергетической стратегии на период до 2035 года и разработка Комплексного плана повышения энергоэффективности экономики России. Эти документы позволят начать в стране ускоренное развитие новой отрасли – энергосервиса.

Тема энергосервиса, являясь перспективной с точки зрения экономических эффектов, не используется в полной мере. Пока еще очень слабы экономические стимулы для заключения энергосервисных контрактов. Еще одним направлением регулирования могут стать сетевые потери. Проблемы в данном вопросе только усугубляются со временем.



Дроны полетели

Потенциальный объем мирового рынка решений с использованием дронов (беспилотных летательных аппаратов, БПЛА – Прим. ред.) в электроэнергетическом секторе составляет 9,46 млрд долларов.

Так, дроны могут использоваться для мониторинга и обслуживания всех видов энергообъектов. Согласно прогнозу, к 2020 году общая протяженность энергосетей во всем мире увеличится до 6,8 миллиона километров, или на 15% в сравнении с 2016 годом.

«Стремясь обеспечить надежность систем энергоснабжения, власти вводят механизмы стимулирования энергетических компаний, направленные на сокращение перебоев в снабжении, а также штрафные санкции за время простоя. Ежегодно отрасль несет убытки в размере 169 млрд долларов из-за аварий и вынужденного отключения сетей энергоснабжения», – говорится в отчете.

Подстанция для аэропорта Хабаровска введена в эксплуатацию

Мощность подстанции ГВФ 110/35/10 кВ увеличилась на 25 МВА. Комплексное обновление подстанции проводили энергетики хабаровского филиала ДРСК. Работы осуществлялись в рамках электрификации площадки «Хабаровский аэропорт» ТЭСЭР «Хабаровск».

В торжественной церемонии открытия подстанции приняли участие заместитель председателя правительства Хабаровского края по вопросам ТЭК и ЖКХ Анатолий Литвинчук, председатель краевого комитета по развитию ТЭК

Анатолий Шатаев, представитель хабаровского аэропорта и подрядной организации. Анатолий Литвинчук отметил, что строительство и реконструкция подобных крупных энергообъектов крайне важны для дальнейшего успешного развития всего региона в целом.

— Монтаж силового трансформатора мощностью 25 МВА, комплектного распределительного устройства 6 кВ, открытого распределительного устройства 110 кВ, а также прокладка кабельной линии 6 кВ от подстанции «ГВФ» до объектов



заказчика — ОАО «Хабаровский аэропорт» — уже сегодня позволяет обеспечить надежным и качественным электрообеспечением новые объекты аэровокзального комплекса, коммерческой зоны Air City и взлетно-посадочной полосы, — рассказал директор Хабаровских электрических сетей Александр Бакай.



Заместитель генерального директора ДРСК Александр Блейхман стал Почетным энергетиком Российской Федерации

Приказом Министерства энергетики Российской Федерации за большой личный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса и многолетний добросовестный труд заместителю генерального директора по правовому и корпоративному обеспечению АО «ДРСК» Александру Блейхману присвоено звание «Почетный энергетик».

Александр Сергеевич прошел трудовой путь до заместителя генерального директора по правовому и корпоративному обеспечению, также добился успехов в научной деятельности, став кандидатом технических наук.



Установили антимагнитные пломбы

В рамках профилактической работы по предотвращению хищения электроэнергии энергетики амурского филиала АО «ДРСК» установили 9,5 тысячи антимагнитных пломб, для контроля работы приборов учета. Антимагнитные пломбы в Амурской области в компании начали применять с 2016 года, и уже есть факты сработки этих пломб. Потребителям за вмешательство в работу приборов учета выставлено безучетное потребление электроэнергии в размере до 100 тысяч рублей. В планах энергетиков такими пломбами охватить все приборы учета Амурской области.



Помогли коллегам

Энергетики Приморских электрических сетей, Электрических сетей ЕАО и Амурских электрических сетей помогли хабаровским коллегам в выполнении технологического присоединения заявителей.

С начала года в хабаровском филиале было зарегистрировано почти 4000 заявки на подключение к сетям ДРСК. По сравнению с аналогичным периодом 2015 года количество заявок увеличилось почти на четверть. Учитывая большой спрос на техприсоединение, было принято решение приложить максимум усилий для выполнения обязательств перед потребителями и привлечь бригады из других регионов. В результате совместной работы хабаровских энергетиков и коллег из Приморья, Амурской области, и ЕАО было подключено более 1000 абонентов. Высокий уровень квалификации позволил специалистам компании выполнить работы качественно и в установленный срок.

Дальнему Востоку выделяют деньги на развитие

Средства направят на поддержку инвестпроектов и создание инфраструктуры для ТОСЭР.

На 52 % по сравнению с нынешним годом увеличится финансирование государственной программы «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона». Из федерального

бюджета выделяют 20,5 миллиарда рублей. В 2017 году эта цифра составляла 13,5 миллиарда рублей.

«Дополнительно в федеральном бюджете зарезервированы ассигнования в размере 68,3 миллиарда рублей на финансирование планов социального развития центров экономического роста на Дальнем

Востоке: 33,7, 17,7, 16,9 миллиарда рублей в 2018-2020 годах соответственно. Указанное дополнительное финансирование фактически удвоит объём ресурсного обеспечения госпрограммы в 2018-2020 годах», — рассказал заместитель министра по развитию Дальнего Востока Артур Ниязметов.



К нам пришел майнинг

Гонконгскую фирму Genesis Engineering заинтересовала территория острова Русский в Приморье и Амурской области для развития майнинг-проекта.

Минвостокразвития РФ сообщило, что гонконгская компания в ходе встречи с КРДВ озвучила планы по инвестированию в технологию блокчейн, включая создание майнинг-фермы криптовалют на острове Русский во Владивостоке, где есть свободные энергетические мощности, земельные участки, налоговые и таможенные преференции. КРДВ предложила инвестировать в технологию блокчейн и в Амурской области, где также большие запасы энерго мощностей и действует режим территории опережающего развития (ТОР).

Паспорт получен

В компании выполнили все мероприятия по подготовке электросетевого комплекса к зиме и получили главный документ, подписанный заместителем министра энергетики РФ Андреем Черезовым.

Блэкаут – причины и следствие

Завершено расследование аварии, произошедшей 1 августа 2017 года. Комиссия Ростехнадзора установила, что одной из основных причин начала возникновения аварии явилось неэффективное планирование системным оператором надежных режимов работы энергосистемы при выводе в ремонт воздушной линии электропередачи ВЛ 500 кВ с учетом максимальных допустимых токовых нагрузок на оставшиеся в работе ВЛ 220 кВ (в частности переход через реку Амур), что при отсутствии нормативного габарита в месте пересечения ВЛ 220 кВ (собственник - АО «ФСК ЕЭС») и ВЛ 10 кВ (собственник - АО «ДРСК»), привело к короткому замыканию вышеуказанных линий и дальнейшему развитию аварийной ситуации с разделением ОЭС Востока на две изолированные части по контролируемому сечению «Переход через р. Амур».

Дальнейшее развитие аварийной ситуации с отключением объектов электросетевого хозяйства в западной части ОЭС Востока (энергосистемы Амурская, ЕАО и Южно-Якутская) происходило по причине неэффективно сформированных параметров работы режимной автоматики на Зейской и Бурейской ГЭС и отключения генерирующего оборудования с отключением электроснабжения потребителей и потерей собственных нужд станций.



Хабаровские энергетики обеспечат надежным электроснабжением чемпионат мира-2018 по БЕНДИ

Специалисты хабаровского филиала АО «ДРСК» приняли участие в совещании при краевом комитете по развитию ТЭК, посвященного вопросам организации надежного электроснабжения в период предстоящих новогодних праздников и Чемпионата мира по хоккею с мячом, ряд этапов которого пройдет в краевой столице с 29 января по 4 февраля 2018 года.

Соревнования пройдут параллельно в Хабаровске и Китае.

В рамках реализации намеченного энергетики произведут внеплановое комплексное обследование энергообъектов, от успешной работы которых напрямую зависит качественное электроснабжение в том числе и спортивной арены.

Кроме этого, в ближайшее время будет проведена внеочередная совместная тренировка персонала ХЭС с персоналом иных сетевых предприятий по локализации возможных аварийных ситуаций.

Наши достижения

Награда за ВЭФ

АО «ДРСК» вручен диплом «За вклад в подготовку и проведение Восточного экономического форума – 2017» от директора Фонда «Росконгресс» Александра Стуглева.

Во время подготовки к ВЭФ-2017 для обеспечения надежности была усилена внешняя схема электроснабжения площадок проведения форума на о. Русский. Планируемые объемы

резервирования электропотребления были увеличены почти вдвое относительно прошлого года.

В приморском филиале ДРСК в работе по электроснабжению площадок форума было задействовано 124 человека. До начала проведения форума специалистами было обследовано более 30 линий электропередачи и 34 высоковольтных подстанции, проведено испытание подстанционного оборудования. В

августе энергетики приморского филиала ДРСК приняли участие в четырех противоаварийных тренировках, в ходе которых отработали порядок взаимодействия с персоналом всех энергопредприятий, задействованных в электроснабжении форума.

Взаимодействие энергокомпаний позволило реализовать требуемую особую категорию надежности с выполнением многоуровневого резервирования.

ДРСК - организация высокой социальной ответственности

Амурские электрические сети стали призером в номинации «За формирование здорового образа жизни в организациях производственной сферы» регионального этапа Всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности».

Решение конкурсной комиссии подтвердило соответствие кадровой и социальной политики ДРСК всем высоким критериям и требованиям, предъявляемым к участникам конкурса. Проведение конкурса — это возможность для организаций продемонстрировать достижения в работе с персоналом, улучшению условий и охраны труда, развитию социального партнерства, формированию здорового образа жизни.

Получили награду за модернизацию систем учета электроэнергии

Проект хабаровских коллег «Модернизация систем учета электроэнергии в филиале АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» занял первое место в региональном этапе 4 Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES-2017 в номинации «Внедрение автоматизированной системы учета электроэнергии на розничном рынке в индивидуальных домовладениях».

Победа во Всероссийском конкурсе «МедиаТЭК-2017»

Проект летняя профильная смена «Энергия Старта» во Всероссийском детском центре «Океан» стал победителем в номинации «Популяризация профессий ТЭК» Всероссийского конкурса «МедиаТЭК-2017», который прошел под патронатом Министерства энергетики Российской Федерации. Всего на конкурс поступило около 400 работ из 55 регионов России.

Конкурсную работу ДРСК оценивали члены экспертного совета — руководители крупнейших федеральных деловых СМИ, факультетов журналистики российских высших учебных заведений, представители органов государственной власти, эксперты в области ТЭК, под руководством пресс-секретаря Президента России Дмитрия Пескова.



Победили в футбольном турнире на кубок председателя правления РусГидро

Команда ДРСК заняла первое место в чемпионате по футболу на кубок председателя правления РусГидро. Призерами турнира, занявшими 2 и 3-е места, стали команды Дагестанского филиала РусГидро и Дальневосточной генерирующей компании соответственно.

Подробности на стр. 45

Это был трудный, но все-таки хороший год... Год борьбы, больших и малых побед. Мы умеем работать и умеем отдыхать. Мы занимаемся спортом, познаем новые горизонты и не боимся трудностей...

ИТОГИ 2017 года



90 семей создано



225 детей у нас родилось, в т.ч. 1 двойня



674 млн 262 тыс. рублей

составили затраты на выполнение ремонтной программы для подготовки энергооборудования к осенне-зимнему периоду в 2017 году

> 2125

километров линий электропередачи всех классов напряжения отремонтировано

276

трансформаторных подстанций отремонтировано



4 477 сотрудников прошли обучение

3 626 га

на такой площади произведена расчистка просек от поросли, обрезка веток деревьев и кустарников

> 200 га

расширено просек

198

противоаварийных тренировок прошел персонал ДРСК в ходе подготовки к работе в зимних условиях



Энергорынок на Дальнем Востоке

Текст:
Ольга Амельченко
Марина Коломина

Работа по развитию Дальнего Востока невозможна без обеспечения инвесторов необходимыми для реализации проектов энергетическими мощностями. Однако в последнее время не только инфраструктура стала предметом обсуждения. Сама модель энергорынка региона, по мнению экспертов, требует дальнейшего изменения, что не может не отразиться на существующих схемах взаимодействия основных участников оптового и розничного рынков энергии.



Процесс реформирования энергетической отрасли вынуждает АО «ДРСК» оперативно адаптироваться к регулярно меняющимся условиям работы. Необходимо учитывать разный подход органов исполнительной власти к тарифному регулированию в пяти субъектах и, собственно, особенности электросетевого хозяйства. О

В 2008 году интересы потребителей на территориях присутствия ДРСК представляли всего два гарантирующих поставщика: ДЭК и Якутскэнерго. Сегодня ДРСК оказывает услуги по передаче электроэнергии в рамках 37 договоров с 15 сбытовыми компаниями и 4 «прямыми» потребителями.

широком спектре задач, стоящих перед департаментом транспорта и учета электроэнергии АО «ДРСК», рассказал **начальник департамента Сергей Викторович Коротков.**

— **Сергей Викторович, направление, которое вы возглавляете, без преувеличений, представляет ДРСК на рынке энергетики Дальнего Востока. Какие задачи**

вы считаете основными на сегодняшний день?

— Мы взаимодействуем с рынком от этапа заключения договоров до самих расчетов, контролируя весь денежный поток. Более 95 % дохода компании проходит в рамках договоров, которые мы обслуживаем.

При этом, решая основную задачу — получение прибыли от основной деятельности компании, важно соблюдать главные приоритеты — повышение качества предоставляемых услуг, разработка и реализация мероприятий по увеличению объема услуг и снижению объема потерь, обеспечение достоверного учета электроэнергии в сетях ДРСК и контроль её качества.

— **В профессиональных кругах сейчас идет дискуссия о необходимости изменения схемы энергорынка для зоны Дальнего Востока. Насколько это своевременно, реально и необходимо?**

Нужно ли кардинально менять устоявшуюся схему?

– На сегодняшний день, в связи со значительной либерализацией, мероприятиями по развитию конкуренции, система взаимоотношений на рынках электрической энергии и мощности, как оптовом, в первую очередь, так и розничном, претерпела существенные изменения. Модель, которая была заложена еще РАО «ЭС России», развивается в сторону демополизации отрасли. Созданы условия для развития конкуренции между гарантирующими поставщиками и энергосбытовыми организациями, в том числе и на территории неценовой зоны оптового рынка, на которой ДРСК ведет операционную деятельность. Всё это, а также развитие ОРЭМ в регионе, повлекло за собой уход крупных промышленных потребителей от гарантирующих поставщиков к независимым энергосбытовым компаниям, которые по-новому выстраивают отношения как с потребителями, так и с сетями. Тенденция упрощения выхода потребителей на ОРЭМ на законодательном уровне сохраняется, и в этой связи мы прогнозируем рост обращений потребителей за заключением прямых договоров в дальнейшем.

– Возможно появление новых электросетевых компаний?

– Если на рынке электроэнергии и мощности существует конкуренция, то политика государства в области сетевой услуги как раз направлена в обратную сторону. Стратегия развития электросетевого комплекса, утвержденная правительством, говорит о том, что нужно сокращать количество

сетевых организаций и отдавать предпочтение наиболее крупным и квалифицированным, так как у них больше ресурсов и, конечно, возможностей для развития. С 2013 года, когда была принята Стратегия, в субъектах, где работают филиалы ДРСК, из ста организаций 27 прекратили свое существование.

– Точкой роста инвестиционной привлекательности Дальнего Востока, по мнению правительства, сегодня является снижение тарифов для промышленности. Можно ли, на ваш взгляд, рассчитывать на ощутимые изменения?

– Рост числа крупных промышленных потребителей, присоединенных непосредственно к распределительным сетям Дальневосточного региона, позволил бы снизить сетевую составляющую в тарифе конечного потребителя для всех категорий потребителей. Это и есть одна из общих важных задач, которая должна стоять перед ДРСК и субъектами Дальнего Востока. Именно здесь можно искать точки роста для повышения бизнес-привлекательности региона и возможностей для создания благоприятных условий для проживания дальневосточников.

– Что, на ваш взгляд, препятствует развитию ДРСК как сетевой организации в регионе?

– Как известно, сетевые услуги признаны монопольными, на эти услуги тарифы устанавливаются государством. Но тем не менее и у нас есть конкуренция, вернее, конкурентная борьба за потребителя.



*Начальник отдела реализации услуг по транспорту и электроэнергетики
Инна Перова:*

– Проведена большая работа по разработке и внедрению различных схем взаиморасчетов, предусмотренных законодательством, благодаря которым минимизированы неплатежи со стороны проблемных контрагентов. На сегодняшний день практически отсутствует как задолженность энергосбытовых компаний перед ДРСК, так и просроченные обязательства по оплате услуг нижестоящих сетевых организаций. Мы считаем это одним из своих достижений.

Несмотря на принятые в последние годы законопроекты по усилению платежной дисциплины и по упрощению процедуры введения ограничения в отношении злостных нарушителей по оплате услуг, проблема неплатежей, как и проблема «неотключаемых» потребителей, остается. Мы надеемся на дальнейшее совершенствование законодательства, а пока разрабатываем собственные варианты возможных действий по недопущению убытков для ДРСК и минимизации просроченных обязательств. И это наша ежедневная работа.

Если говорить о проблеме неплатежей в адрес сетевых организаций глобально, применительно ко всей России, то уже с декабря текущего года законодатели предусмотрели возможность лишения статусов гарантирующего поставщика электрической энергии за долги перед сетями, что, на наш взгляд, будет являться весомым сдерживающим фактором для каких-либо злоупотреблений и манипуляций денежными средствами, предназначенными для сетей.





**ДМИТРИЙ
БЕСПАХОТНЫХ,
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
БАЛАНСА, АНАЛИЗА
И МОНИТОРИНГА
ПОТЕРЬ ОТДЕЛА
БАЛАНСОВ,
МОНИТОРИНГА И
АНАЛИЗА ПОТЕРЬ:**

– В ДРСК разработан и активно развивается программный комплекс «Учет передачи электроэнергии» (ПК УПЭ), автоматизирующий расчет объема услуг в разрезе точек поставки электрической энергии потребителям, которых на сегодня насчитывается более 380 тысяч. В 2017 году автоматизация также затронула процесс снятия показаний и оперативной передачи полученных данных в ПК УПЭ посредством внедрения в работу контролёрского состава филиалов мобильных устройств.

Развитие Дальнего Востока, инвестиции в создание ТОР привлекают внимание крупнейших сетевых организаций страны – ПАО «Россети» и ПАО «ФСК ЕЭС», желающих занять появляющиеся ниши в отношении крупных промышленных предприятий. Так, предпринимались попытки со стороны ПАО «Россети» по осуществлению технологического присоединения крупнейших объектов нефтегазового комплекса, что позволило бы им в дальнейшем оказывать услуги по передаче электрической энергии и развиваться как сетевой организации на территории Дальнего Востока.

К тому же для ПАО «ФСК ЕЭС» на Дальнем Востоке по ряду подстанций законодательно закреплено право присоединять потребителей к сетям ЕНЭС на уровне напряжения ниже 110 кВ с последующим оказанием услуг.

То есть, мы видим, что в фактически монопольной сфере электросетевых услуг идет борьба за потребителей, и если ДРСК еще может составить конкуренцию «Россети» и предложить более выгодные условия при осуществлении технологического присоединения потребителей и оказании услуг по передаче электрической энергии, то о конкуренции с ФСК не может быть и речи: разница между тарифами на передачу электроэнергии по сетям ЕНЭС и распределительным сетям Дальнего Востока существенна и не в пользу ДРСК, хотя по сути на нашей территории магистральные сети в большинстве случаев выполняют функцию распределительных сетей, т.е. осуществляют технологическое присоединение крупных потребителей и оказывают им услуги по передаче электрической энергии.

– Каким образом может измениться структура потребления энергии с запуском ТОР? Вы разделяете общий оптимизм по поводу кратного роста экономики и, соответственно, можно ли ждать кратный рост энергопотребления?

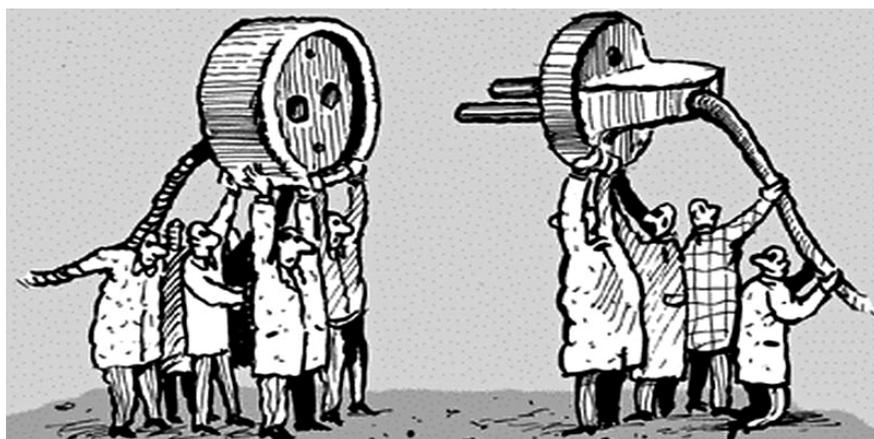
– Я бы говорил на эту тему с большой осторожностью. У нас уже были примеры, когда мы ожидали роста энергопотребления. В Приморском крае было много планов и ожиданий после саммита. Но, к сожалению, надежды не оправдались, и в 2013 году потребление даже упало. В 2014 году упало еще больше. И только по итогам 2016 года мы вышли по отпуску в сеть по Приморью на уровень 2012 года. Правительство прилагает колоссальные усилия для промышленного развития

Между тем

Государство намерено обязать сетевые компании внедрять новую технологию smart metering – систему интеллектуального учета электроэнергии – уже с 1 июля 2018 года, законопроект разработан Минэнерго РФ и одобрен комиссией правительства по законопроектной деятельности. Проект запрещает с июля 2018 года устанавливать или модернизировать «старые» приборы учета, а также запрещает использование тарифных источников для покупки и установки приборов учета электрической энергии (т.е. приборы учета должны устанавливаться только за счет прибыли компаний). Целью внедрения упомянутой системы является развитие в первую очередь различных электронных сервисов для потребителей, в том числе для оперативного контроля за объемом потребленной электроэнергии, а для сетевых компаний возможность дистанционного воздействия на неплательщиков и снижение энергетических потерь из-за хищений.

Дальнего Востока, но при этом необходимо предпринимать все возможное, чтобы сократить отток населения с Дальнего Востока, который, к сожалению, продолжается.

– Одним из внутренних резервов для улучшения экономики компании является сокращение





СЕРГЕЙ ТИМЧЕНКО,
НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА УЧЕТА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ:

– В рамках реализации программы перспективного развития системы учета электроэнергии на розничном рынке электроэнергии АО «ДРСК» с начала 2008 года и по настоящее время произведена установка более 157 тысяч современных приборов учета электрической энергии. В текущем году завершается внедрение программного комплекса «Пирамида 2.0» разработки АО ГК «Системы и Технологии», который позволит проводить постоянный мониторинг как процесса передачи электрической энергии, так и элементов систем учета и измерительных комплексов, повысит достоверность получаемой информации.

потерь. Какая работа ведется в этом отношении?

– У нас есть устойчивая динамика по снижению потерь. Приведу цифры в целом по компании. В 2007 году, когда ДРСК начала операционную деятельность, мы фиксировали потери на уровне 9,41 %. К 2016 году потери снизились до 8,25 %. Казалось бы, снижение составило всего 1,16 % от всего объема отпуска в сеть. Кажется, что это немного, но нужно смотреть в разрезе территорий. Уровень потерь в Еврейской автономной области в 2007 году был 19,37 %, а в 2016 году мы достигли уровня 11,23%, снизив его почти в 2 раза.

Если бы мы вообще не занимались потерями все эти десять лет и имели бы на сегодняшний день те самые 9,41 %, как в 2007 году, то мы бы купили в 2016 г. дополнительно 285 миллионов киловатт-часов на сумму примерно 600 миллионов рублей.

Объем, который мы сэкономили на потерях, сопоставим с потреблением такого крупного города, как Благовещенск, за полгода. Но еще есть резервы, мы видим их в структуре распределительных сетей низкого напряжения. Одно из мероприятий, которое мы уже на протяжении десяти лет делаем с перерывом на проблемный период с «последней милей» – это программа АИИСКУЭ, порядка 157 тысяч приборов мы поставили за время нашей работы на территории пяти субъектов. Это значительное количество, но, к сожалению, не тот темп, на который мы рассчитывали, если бы не было перерыва.

– Какие вызовы стоят перед АО «ДРСК», что ожидает компанию в ближайшем будущем?

– Не за горами 2029 год – это год прекращения действия договоров «последней мили» на территории Амурской области и Еврейской АО. На сегодняшний день не утихают споры по поводу продления их действия и сохранения перекрестного субсидирования в энергетике, но какого-то конкретного решения этого вопроса пока нет. Между тем уход «последней мили» повлечет за собой существенное снижение доходов нашей компании, и мы должны к этому уже сейчас начинать готовиться.

– Есть ли у энергокомпаний возможность принять участие в обсуждении законодательных инициатив?

– Минэнерго много делает для того, чтобы улучшить и оптимизировать процессы, выстроить прозрачные взаимоотношения между участниками рынка. Мы входим в рабочую группу по обсуждению законодательных инициатив, и, стоит отметить, нас, сетевиков, слышат. Например, недавно внесены изменения в 442-е постановление правительства: законодатель четко прописал, как и кто должен оплачивать потери в сетях, принадлежащих лицам, не являющимся сетевыми организациями. Это было большой проблемой для сетевых компаний.

Еще пример: суды трех инстанций по территории Хабаровского края не поддерживали нас как котлодержателя и заказчика услуги в вопросе права выбора тарифа в договорных отношениях с другой сетевой организацией.

Суть спора заключалась в возможности реализации АО «ДРСК» как котлодержателем права выбора тарифа на оплату услуг по передаче электроэнергии смежной сетевой организации МУП «Электросеть» внутри долгосрочного периода регулирования, начиная с 2016 года. Такое право Верховный суд своим решением подтвердил.

После вступления решения Верховного суда в законную силу и применения кассационной инстанцией арбитражного суда Дальневосточного округа выводов, сделанных Верховным судом, АО «ДРСК» вернуло свои затраты, понесенные в 2016 и первом полугодии 2017 года на оплату услуг смежных сетевых организаций АО «Хабаровская горэлектросеть», МУП ПЭС и МУП «Электросеть», которые сальдированно составили 38,3 млн руб. (с НДС), и сейчас ведет работу по урегулированию 14 млн руб., которые находятся на разногласиях с сетевой организацией ООО «Дальмебель».

Потребовалось полтора года, чтобы дойти до Верховного суда, и вопрос был решен в нашу пользу. Отмечу, этой практикой теперь могут пользоваться и другие сетевые компании России.

– Могут ли у вашего департамента появиться новые задачи?

– Меняется рынок, законодательство, меняются подходы к решению сегодняшних задач, поэтому нужно быть готовыми ко всему. Режим многозадачности предъявляет высокие требования к квалификации персонала департамента. Специфика нашей работы требует разносторонней подготовки: юридической, экономической и, конечно, профильной – энергетической. Между тем на сегодняшний день ни один вуз страны не готовит специалистов для нашего направления, что вынуждает уделять много внимания самообразованию, обучению и повышению квалификации персонала, от которого напрямую зависит эффективность работы.



Новая энергия

Текст и фото:
Татьяна Кравченко
Инга Шилова
Ольга Гордиенко

Компания активно работает над технологическим присоединением к электросетевой инфраструктуре объектов территорий опережающего развития.

Уходящий год стал для АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» (ДРСК) временем начала масштабного строительства. Компания практически с нуля создаст электросетевую инфраструктуру для территорий опережающего развития в южных регионах Дальнего Востока – Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях. Вновь построенные объекты имеют для регионов ДФО не только экономическое, но и социальное значение, повышая надежность электроснабжения и решая проблему дефицита мощностей.

Хотя объемы строительства по разным ТОР заметно различаются, новые линии электропередачи, трансформаторные и высоковольтные подстанции, безусловно, будут

В 2017 году основные усилия филиала ДРСК «Приморские электрические сети» были сосредоточены на возведении новых подстанций и линий электропередачи для крупнейшего на Дальнем Востоке сельскохозяйственного кластера в ТОР «Михайловский».

востребованы инвесторами. Само по себе строительство новых производств требует электроэнергии, то есть филиалы сетевой компании, по сути, обеспечивают успешный старт ТОР в целом. И если в последние годы основной объем инвестиций филиалов ДРСК уходил на

технологическое присоединение заявителей льготной категории, то государственная поддержка предоставила возможность для развития и обновления сетей, подключения крупных потребителей – объектов ТОР.

Приморский филиал: используя опыт саммита

По условиям договора между АО «Корпорация развития Дальнего Востока» и АО «ДРСК», компания готовит электросетевую инфраструктуру для подключения двух из четырех созданных в Приморье ТОР – «Михайловский» и «Большой Камень». В 2017 году основные усилия филиала ДРСК «Приморские электрические сети» были



Монтаж фундамента для силового трансформатора на ПС «Дубки»

сосредоточены на возведении новых подстанций и линий электропередачи для крупнейшего на Дальнем Востоке сельскохозяйственного кластера в ТОР «Михайловский». Здесь развернуто самое масштабное строительство энергообъектов в рамках одного ТОР, которое выполняет компания.

Решение поставленных задач во многом стало возможным благодаря тому, что Приморский филиал АО «ДРСК», выступивший координатором работ по строительству электросетей для ТОР «Михайловский», уже имел опыт реализации проектов такого масштаба во время подготовки к саммиту АТЭС-2012. Однако в отличие от строек саммита, где многие организационные вопросы решались в упрощенном порядке благодаря федеральному закону, здесь энергетикам пришлось работать «на общих основаниях».

В частности, немало усилий потребовалось для согласования трасс строящихся ЛЭП с землепользователями, не всегда были расторопны в оформлении земли под строительство и местные чиновники. А дорожные службы, в свою очередь, не спешили давать согласование на перевозку «негабаритных» трансформаторов для строящихся подстанций... Но в каждом случае специалистам Приморских электрических сетей удавалось решить нестандартную задачу, найти альтернативный вариант, скорректировать проект, при этом не допуская срыва графика работ.

Если объекты, которые готовит АО «ДРСК» для ТОР «Михайловский», станут первыми инфраструктурными энергопроектами в центральном Приморье за последние

Справка «ЭР»

При выполнении технологического присоединения резидентов ТОР «Михайловский» впервые Приморские электрические сети использовали комплексный подход. Филиал строит «под ключ» целостную энергосистему – от высоковольтных подстанций до распределительной сети к объектам резидентов. Электроснабжение ТОР «Михайловский» обеспечат две ПС 110 кВ («Агрокомплекс» и «Ключи»), а также две ПС 35 кВ («Дубки» и «Ленинское»). Кроме того, объекты ТОР требуют более 110 км новых линий электропередач разного класса напряжения.

четверть века, то от работы Приморских электрических сетей в Большом Камне будет зависеть успех проекта по созданию крупнейшей в России судовой верфи. В рамках техприсоединения ТОР «Большой Камень» будет выполняться строительство подстанции 110 кВ «Садовая» и внутриплощадочных сетей 6 кВ, которые обеспечат электроэнергией строительную площадку 1-ой очереди микрорайона «Шестой». Одна из ЛЭП 6 кВ от существующей подстанции «Береговая» уже построена; строительство подстанции «Садовая» и остальных ЛЭП для ТОР «Большой Камень» должно начаться в декабре текущего года. Установленная мощность новой ПС составит 80 МВА, что позволит взять нагрузку нескольких современных жилых микрорайонов и объектов инфраструктуры – систем водо- и теплоснабжения.

Добавим, что Приморские электрические сети в 2017 году обеспечили временное подключение строительной площадки еще одного ТОР на юге Приморья, «Надеждинской». Филиалом АО «ДРСК» было отработано четыре заявки от Корпорации развития Дальнего Востока на временное обеспечение электроснабжением



Установка первой опоры для ТОР «Михайловский»



строительных площадок резидентов данной ТОР.

От моста до аэропорта

Электрификация территорий опережающего развития в 2017 году стала приоритетом и для филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети». Осенью филиал начал подготовительную работу по организации электроснабжения площадки «Парус» (ТОР «Комсомольск»). До конца 2017 года будет произведено строительство кабельной линии 10 кВ от одноименной подстанции 220 кВ. Кроме того, компания находится в стадии заключения договора на технологическое присоединение еще одной площадки данной ТОР – «Холдоми», которым предусматривается строительство двух кабельных линий 10 кВ и монтаж двух новых трансформаторных подстанций. В планах ХЭС – электрификация объектов на территории опережающего развития «Николаевск». Проект стоимостью свыше 1 млрд рублей предполагает строительство сразу двух современных подстанций «Чныррах» и «Оремиф», а также двух воздушных линий 110-35 кВ общей протяженностью более 30 км.

Активными темпами идет работа по заявкам резидентов ТОР «Хабаровск». Здесь планируется установка новых ячеек на ПС 110 кВ «Южная» и ПС 35 кВ «Ильинка», реконструкция ячеек 10 кВ на ПС 35 кВ «Сергеевка». На площадке аэровокзального комплекса международного аэропорта «Хабаровск Новый» проведена реконструкция подстанции 110 кВ «ГВФ», построены четыре кабельных линии 6 кВ от данной подстанции до границ участка заявителя.

В соседней с Хабаровским краем Еврейской АО специалисты местного филиала АО «ДРСК» еще в марте 2017 года обеспечили необходимую мощность для объек-

Электрификация территорий опережающего развития в 2017 году стала приоритетом и для филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети».

тов строительства трансграничного железнодорожного мостового перехода Нижнеленинское – Тунцзян. Для обеспечения электроэнергией существующих и будущих резидентов ТОР инвестиционной программой 2017-2019 годов запланирована масштабная реконструкция подстанции 110/35/10 «Ленинск».

ПРИАМУРЬЕ ДАВИТ НА ГАЗ

Объекты в территориях опережающего развития принесли Приамурью волну масштабного электросетевого строительства. Амурские энергетики идут в ТОР на опережение – часть заявок на подключение нынешние резиденты подавали, не имея статуса.

Резидентам – зеленый свет

Бум техприсоединений в Приамурье пришелся на 2012-2013 годы, однако ТОР и масштабные инвестиционные проекты помогут обрести им не бытовую, а промышленный характер. Нынешние запросы официальных резидентов – это только задел. Самые большие энергоаппетиты – у газовиков.

– От резидентов двух территорий опережающего развития нам поступило 14 заявок на суммарную присоединяемую мощность 82 мегаватт, – отмечает **директор филиала АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» Евгений Семенюк.** – По пяти заявкам объекты подключены, по остальным заявкам с нашей стороны все работы выполнены: мы проложили 800 метров ЛЭП 10 кВ, установили двухтрансформаторную подстанцию мощностью 0,2 МВА, сделали реконструкцию подстанции 35 кВ с заменой трансформаторов тока и установкой двух линейных ячеек 10 кВ.

Так, в ТОР «Приамурская» компания подключила к сетям цементный завод в селе Березовка Ивановского района. ООО «С-Технологии», еще не будучи резидентом, дважды

«Сила Сибири»: строительство газопровода





запрашивала мощность: сначала для стройки, затем для самого производства. Энергетики присоединили трансформаторную подстанцию «Цементная», которую построил сам заявитель.

Еще один резидент территории опережающего развития, ООО «Агрохим ДВ», обратился в прошлом году с двумя заявками, запросив электричество для логистического комплекса по хранению пестицидов и агрохимикатов в селе Ивановка с

суммарной присоединяемой нагрузкой 340 киловатт. Строительства и реконструкции сетей ДРСК не потребовалось, поэтому объект был оперативно подключен к существующей ВЛ 10 кВ, обеспечено увеличение перетока мощности.

Третий заявитель - резидент – Амурская энергетическая компания, планирующая строить нефтеперерабатывающий завод в селе Березовка. Резидент запросил условия пока для выдачи 300

Объекты в территориях опережающего развития принесли Приамурью волну масштабного электросетевого строительства.

киловатт на строительство производской железнодорожной станции.

Отработали энергетики с якорным резидентом ТОО «Белогорск», который в этом году запустил первую очередь завода по глубокой переработке сои.

– Маслоэкстракционный завод создавался на базе существующего предприятия, поэтому глобального строительства электросетевых объектов не потребовал: была ЛЭП, нужно было лишь увеличить мощность примерно на 4 МВт, – пояснил Евгений Валентинович. – Для подключения многоквартирного дома для работников завода смонтирована комплектная трансформаторная подстанция, построен небольшой участок ЛЭП.

Сложнее обстоят дела со второй очередью этого завода, требуется увеличение мощности на 11 МВт. Электроснабжение города Белогорска осуществляется по линиям напряжения 35 киловольт, а для обеспечения передачи запрашиваемой

Маслоэкстракционный завод в Белогорске уже приступил к работе





Введена в работу ПС «Заводская»

Для реализации заявок по техприсоединению объектов Амурского ГПЗ предусмотрена масштабная реконструкция электрических сетей классом напряжения 35 кВ в районе Свободного и возведение новых.

мощности требуется строительство ВЛ классом напряжения 110 киловольт. Необходимо и строительство подстанции 110/10 кВ. Заявителем на технологическое присоединение теперь выступает Корпорация по развитию Дальнего Востока.

ТОР «Свободный»

ТОР «Свободный», постановление о создании которой вышло только в июне этого года, уже в сентябре вышла на первое место на Дальнем Востоке по объемам инвестиций. Статистику развития территорий опережающего развития на конец сентября 2017 года опубликовало Министерство по развитию Дальнего

Востока. Эта территория и в лидерах по заявкам на технологическое присоединение. Среди заявителей – Амурский газоперерабатывающий завод, который необходимо обеспечить электроэнергией на период строительства этого объекта и частично для дальнейшей эксплуатации, а также магистральный газопровод «Сила Сибири».

– За последние два года Амурские электросети подключили

строителей «Силы Сибири» и Амурского ГПЗ по 17 договорам технологического присоединения на общую присоединяемую мощность 9 МВт. Это вахтовые поселки, производственные базы, склады, все то, что необходимо на период строительства, – рассказывает Евгений Семенюк. – В сентябре этого года подключили к электроснабжению временный вахтовый поселок



«Сила Сибири»



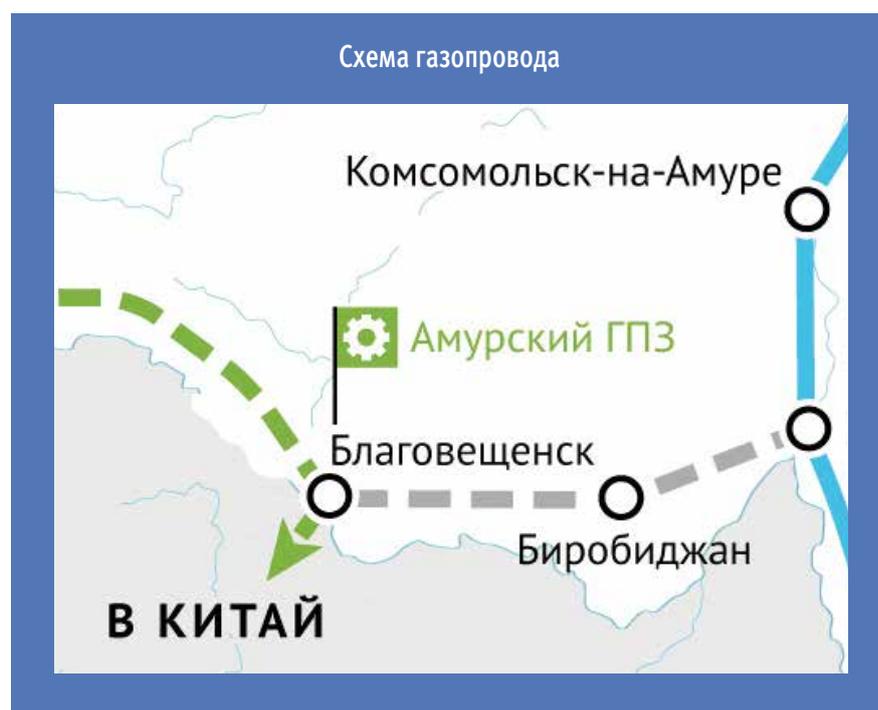
в Сковородинском районе. Заявки продолжают поступать.

Для реализации заявок по техприсоединению объектов Амурского ГПЗ предусмотрена масштабная реконструкция электрических сетей классом напряжения 35 кВ в районе Свободного и возведение новых. В 11 км севернее города ДРСК уже построила новую подстанцию «Заводская» 35/10 кВ трансформаторной мощностью 32 МВА, которая обеспечит техприсоединение к электрическим сетям площадки временных зданий и сооружений поселка строителей, а также стройплощадки и вспомогательные объекты завода. Всего Амурские электрические сети заключили 14 договоров на технологическое присоединение строительных площадок и объектов газоперерабатывающего завода. Четыре из них компанией уже реализованы. В настоящее время энергетики разрабатывают проекты, ведут строительство энергообъектов для подключения жилого микрорайона, временного причала, охраняемого железнодорожного переезда, вахтового поселка.

— «Сила Сибири» — масштабный проект по технологическому

присоединению, самый крупный за всю современную историю развития амурской энергетики. Сейчас у нас идет активная работа по отводу земель, проектированию, закупке оборудования, поиску подрядчиков. А со

следующего года начнется активная фаза строительства, и чтобы она прошла без проблем, необходимо сейчас все своевременно подготовить.





Инновационный проект для районной энергетики

Текст:
Анастасия Трухина

Энергетики Южной Якутии приступили к реконструкции одного из самых важных объектов.

Переворужение распределительных сетей 6/0,4 кВ фидер «Хлебозавод» сегодня является для Южно-Якутского филиала главной темой в рамках выполнения мероприятий инвестиционной программы. Фидер «Хлебозавод» был построен ещё в 1972 году специально для электроснабжения городского хлебозавода, сегодня к линии подключены треть города Алдан и несколько социально значимых объектов, таких как Центральная районная больница, федеральный центр подготовки лыжников и центральный тепловой пункт.

Проектно-изыскательские работы выполнены АО «Сибирский ЭНТЦ» в 2010 г. В 2014 г. в связи с изменением нагрузок по ф. «Хлебозавод» по сравнению с 2010 г. осуществлена корректировка существующей ПСД проектировщиком ООО «Компания Новая Энергия» с учетом всех требований современной электроэнергетики. Строительно-монтажные работы ведет подрядная организация ООО «ЭнергоАльянс», г. Оренбург.

Крупномасштабный проект сроком реализации пять лет является не только социально значимым, он еще и инновационным, в рамках которого впервые на территории Алданского района будут установлены композитные опоры. Это совместная разработка специалистов Дальневосточной распределительной сетевой компании и Нанотехнологического Центра композитов, получившая в 2016 году патент. Двадцать пять образцов - восемь из

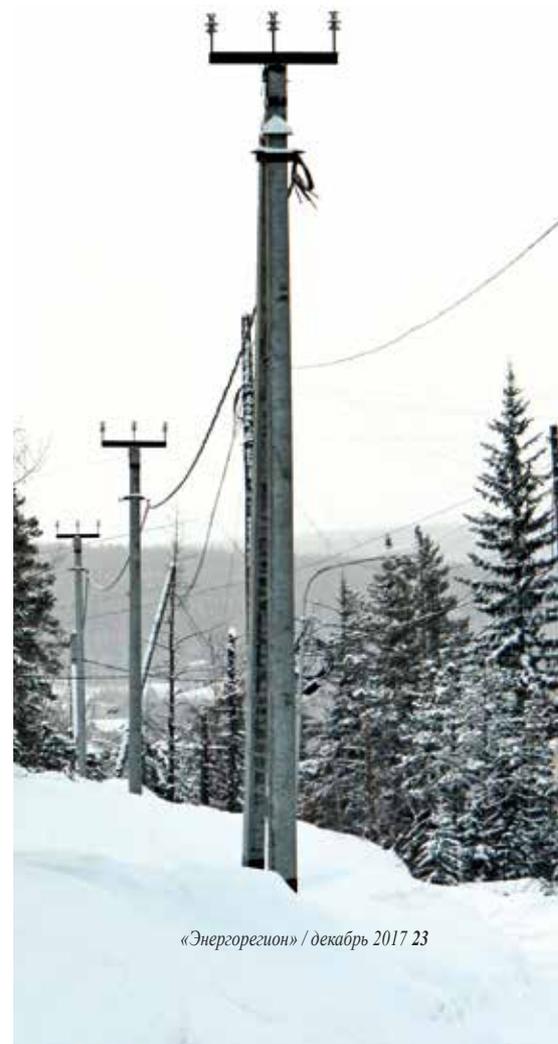
них напряжением 6 кВ и семнадцать по 0,4 кВ установят в районе совхоза по улицам Новая и Северные проезды. Эти участки для филиала станут экспериментальными и в процессе эксплуатации будут под пристальным вниманием энергетиков. По физико-механическим и электрическим свойствам композитные опоры существенно отличаются от железобетонных и стальных. По техническим характеристикам такие опоры почти в 9 раз легче обычных железобетонных опор, а срок полезной эксплуатации составит 60 лет.

— Реконструкция нам позволит увеличить эксплуатационные характеристики данного фидера и исключить аварийные отключения, повысить надежность и качество электроснабжения потребителей, снизить потери электрической энергии в распределительных сетях 0,4-6 кВ, — прокомментировала начальник отдела капитального строительства и инвестиций Галина Иванина. — Реконструкция распределительных сетей предполагает замену деревянных опор на железобетонные, замену неизолированного изношенного провода на СИП, а также замену существующих физически изношенных и установку новых ТП 6/0,4 кВ для разгрузки существующих.

Уровень износа существующих линий составляет более 80 %. Сети напряжением 0,4 кВ проходят в зоне застройки, поэтому частичная замена опор практически невозможна. Сечение проводов не соответствует существующим нагрузкам потребителей, из-за чего надежность и качество электроснабжения подключенных потребителей недостаточны. Трансформаторные подстанции морально и физически устарели, отсутствуют приборы учета электроэнергии. Из-за

изношенности линий ежегодно увеличивается недоотпуск электроэнергии потребителям, снижается уровень надежности и качества поставляемой электроэнергии, а также увеличиваются эксплуатационные расходы, расходы на проведение ремонта, потери в сетях.

На комплексную реконструкцию распределительных сетей 6/0,4 кВ фидер «Хлебозавод» запланированы порядка трехсот миллионов рублей, которые необходимо освоить до 2020 года.



Светлый путь в Поднебесную

Текст и фото:
Инга Шилова

Этот проект был визитной карточкой на презентациях Приамурья каждый год. Увы, в силу ряда причин, он оставался лишь предметом разговоров и предвыборных обещаний.

Автомобильный мост из Благовещенска в Китай — история длиною в двадцать лет. Тем не менее при нынешнем губернаторе Александре Козлове эта история обрела счастливое развитие — в декабре 2016 года началось строительство мостового перехода, в марте 2017 года был подписан договор технологического присоединения с заявителем — филиалом компании с ограниченной ответственностью по развитию и строительству моста Амур «Хэйлуцзян» в г. Благовещенске.

- Благодаря реализации этого проекта мы прогнозируем развитие сельского хозяйства региона, в том числе и за счет экспорта продукции в Китай. В рамках развития туризма сейчас прорабатываем вопрос организации пропуска личного легкового автотранспорта. Кроме того, в районе мостового перехода создана территория опережающего развития, с соответствующими льготами, для привлечения бизнеса, - ответил губернатор Амурской области Александр Козлов на вопрос главы наблюдательного совета Фонда содействия реформированию ЖКХ РФ Сергея Степашина об экономических перспективах проекта в декабре 2017 года.

В течение двух лет с даты подписания договора все работы по

Мы понимаем важность этого проекта, поэтому взяли на себя повышенные обязательства – сократить срок технологического присоединения.

техприсоединению должны быть завершены.

— Правительство Амурской области обратилось с просьбой ускорить процесс, чтобы не задерживать реализацию международного проекта. В кратчайшие сроки нам пришлось организовать все работы. Мы понимаем важность этого проекта, поэтому

взяли на себя повышенные обязательства — сократить срок технологического присоединения, — рассказывает директор Амурских электрических сетей Евгений Семенов.

Уже в марте 2017 года филиал АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» подключил к электроснабжению вахтовый поселок строителей моста СК «Мост-Восток» в районе с. Каникурган Амурской области. Весной 2017 года электричеством были обеспечены также строители автодороги к будущему мосту — АО «Мостдорстрой». Подключение этих временных объектов не потребовало дополнительного строительства электросетей. А в июне началось строительство электросетевых объектов для обеспечения



Всего в рамках проекта необходимо построить около 40 км линий электропередачи классом напряжения 10 кВ, девять трансформаторных подстанций, а также провести реконструкцию действующей линии.

электроэнергией строительных площадок. В ноябре 2017 за технологическим присоединением обратился АО «Асфальт». Для работы земснаряда им необходимо 600кВт. Для реализации этой заявки необходимо построить 1,2 км ВЛ 10 кВ.

– В этом районе нет свободных мощностей, ведь в приграничной территории никогда не было энергоёмких потребителей, только сельское хозяйство, поэтому потребовалось серьёзное строительство энергообъектов. Всего в рамках проекта необходимо построить около 40 км линий электропередачи классом напряжения 10 кВ, девять трансформаторных подстанций, а также провести реконструкцию действующей линии, – пояснил Евгений Семенюк. – Уже в сентябре мы обеспечили электроэнергией строительные площадки №1 на острове и №2 в районе вахтового посёлка строителей суммарной мощностью 3 МВт. Для реализации этой задачи установили четыре трансформаторных подстанции и построили 12 км воздушной линии электропередачи напряжением 10 кВ. Мы выполнили задачу первого этапа – строители моста заглушили свои дизель-генераторы и продолжают строить мост, подключившись к нашим сетям. Кроме того, в сентябре мы завершили реконструкцию действующей линии 10 кВ. Сейчас мы обеспечили электроснабжение по третьей категории

Справка

Соглашение о строительстве мостового перехода через р. Амур в районе российского города Благовещенска и китайского городе Хэйхэ было подписано правительствами двух государств в 1995 году, в сентябре 2015 года в него были внесены изменения. На паритетной основе в марте 2016 года создана совместная российско-китайская компания, с которой власти Амурской области и провинции Хэйлунцзян заключили концессионный договор на строительство и эксплуатацию, содержание и обслуживание пограничного мостового перехода. Старт строительству моста был дан 24 декабря 2016 года на российской стороне – забили первую сваю. Этому исторического события два десятка лет ждали на приграничных территориях двух стран. Под застройку попадает 1,5 тысячи гектаров земли в Благовещенском районе. Сам мостовой переход будет расположен в районе села Каникурган.

Пролёты будут иметь 140 метров в длину при высоте опор 17 метров.

Мост через Амур в районе протоки Каникурган будет иметь вторую категорию с двумя полосами движения. Длина всего перехода будет: 20,2 километра (с примыканием), 12,9 километра – с российской стороны. Длина мостового сооружения, перекрывающего реку, – 1 081 метр. Срок строительства – три года. Начало эксплуатации запланировано на 2019 год. Расчёт пропускной способности моста до 2040 года – 6,5 миллиона тонн груза и 3 миллиона человек.

Стоимость строительства составляет 16 080 миллионов рублей.

По окончании строительства мост станет собственностью Амурской области и провинции Хэйлунцзян с разграничением права собственности по линии российско-китайской государственной границы. Планируется, что в 2019 году мост будет сдан в эксплуатацию и по нему начнется движение автотранспорта.

(информация из открытых интернет-источников: ТАСС, Амур.инфо)

надежности, но к июню 2019 года мы должны полностью выполнить условия договора технологического присоединения, обеспечив международному объекту вторую категорию надежности.

Заявленная мощность на технологическое присоединение 4,7 МВт полностью покрывает потребность строителей на период возведения мостового перехода и подъездных путей к строительным площадкам, а в дальнейшем позволит обеспечить перспективные

планы правительства Амурской области по развитию приграничной территории. Это и строительство логистического центра на территории, прилегающей к мосту, и возведение транспортной развязки на подъезде к Благовещенску, путепровода на дороге Заречный – Константиновка и путепровода тоннельного типа на дороге в п. Заречный.





ВТБ и РусГидро: инвестиции для компании, льготы для сотрудников

Из кредиторов в инвесторы

Сотрудничество РусГидро и ВТБ развивается много лет, холдинг является одним из приоритетных клиентов и стратегических партнеров банка. Весной нынешнего года отношения РусГидро и банка ВТБ вышли на новый уровень. В результате подписанного между компаниями контракта капитал РусГидро вырос на 55 млрд рублей, а ВТБ получил около 13% акций компании. Из кредитора банк превратился в инвестора, войдя в капитал холдинга.

Такое решение повысит эффективность РусГидро и дивиденды по акциям, считает руководство холдинга и банка. Полпред президента в ДФО, заместитель председателя Правительства РФ Юрий Трутнев подчеркивал значение данного решения, которое поможет в начатой правительством работе по выравниванию энерготарифов на Дальнем Востоке.

На Дальнем Востоке ВТБ сотрудничает с дочерними компаниями

РусГидро: Дальневосточной распределительной сетевой компанией, Дальневосточной генерирующей компанией, Магаданэнерго, Чукотэнерго, Сахалинэнерго, ТЭЦ г. Советская Гавань, Сахалинской ГРЭС-2. Банк финансирует пополнение оборотных средств и текущую деятельность дочерних компаний холдинга, обслуживание внешнеторговых контрактов, размещает временно свободные средства дочерних компаний в депозиты.

Давние отношения связывают банк с ДРСК. «Это уникальное предприятие, мы знаем друг друга много лет. Это достаточно стабильный коллектив высококвалифицированных управленцев и финансовых специалистов», — рассказала **руководитель корпоративного бизнеса ВТБ в Благовещенске Юлия Тищенко**. ВТБ имеет значительный опыт предоставления ДРСК коммерческих кредитов, активно организует размещение временно свободных денежных средств ДРСК в депозиты.

Также ВТБ тесно сотрудничает и с другими компаниями РусГидро в Амурской области. Банк обслуживает филиалы РусГидро – Зейской и Бурейской ГЭС. «Мы активно проводим депозитные сделки с Нижне-Бурейской ГЭС. В 2016 г. завершено строительство второй очереди Благовещенской ТЭЦ – одного из четырех крупных инвестиционных проектов РусГидро на Дальнем Востоке, в котором ВТБ участвовал как банк, размещающий в депозиты временно свободные средства заказчика», — добавила Юлия Тищенко.

Не только карта, но и льготы

В рамках развития сотрудничества ВТБ разработал для коллектива РусГидро специальные условия обслуживания. Стоит отметить, что банк успешно работает и с другими компаниями инфраструктурных отраслей, в частности, клиентами ВТБ являются железнодорожники.

Карты для перечисления заработной платы («зарплатные карты», как их уже привычно все называют) – только часть большого предложения сотрудникам ДРСК от ВТБ. **Руководитель розничного бизнеса ВТБ в Благовещенске Елена Бакуменко** отметила:

– Получая зарплатную карту, вы становитесь значимым клиентом банка и можете рассчитывать на минимальную ставку по кредитам наличными, автокредитам, ипотеке. Подать заявку на любой продукт можно всего по одному документу – паспорту. Кроме того, у зарплатных клиентов банка значительно выше шансы получить кредит, чем у людей, не получающих свою заработную плату в розничном банке ВТБ. Почему так? Зарплатный клиент – человек, который абсолютно понятен банку, банк доверяет ему и готов предложить наиболее лояльные условия по всем продуктам.



С нынешнего года ВТБ выдает в качестве зарплатной карты «Мультикарту». Этот продукт объединил преимущества нескольких карт в одной, набор опций можно выбирать «под себя». Зарплатная карта оформляется бесплатно, ее обслуживание также будет абсолютно бесплатным. Кроме того, «Мультикарта» позволяет без комиссии переводить средства в другие банки, оплачивать услуги ЖКХ и ряд других услуг. При этом всем клиентам на бесплатной основе доступны счета в трех валютах, интернет- и мобильный банк, до 5 дополнительных карт, SMS-уведомления и оформление накопительного счета. Все карты подключены к технологии 3D Secure, что позволяет совершать интернет-платежи в защищенном режиме по любым картам, выпущенным банком.

«Мультикарта» позволяет получать существенный доход от транзакций. Каждый клиент может выбрать для себя программу лояльности, которая наиболее ему подходит. При желании бонусную составляющую можно будет изменить. Данная возможность предоставляется один раз в месяц при звонке в колл-центр ВТБ.

– По программе «Коллекция» начисляются бонусы за повседневные покупки, полученные баллы можно обменять на товары и услуги из каталога бонусной программы. По программе «Путешествия» вознаграждение выплачивается в виде миль, которые можно потратить на авиабилеты, ж/д билеты, гостиницы и аренду автомобилей. Клиент может получить cash-back, совершая транзакции на АЗС и оплачивая парковку, а также расплачиваясь

Для справки

Удвоение преимуществ

С 1 января ВТБ24 будет присоединен к ВТБ. В результате клиентам станет доступна объединенная розничная сеть банка: 1300 офисов, более 15 000 банкоматов и терминалов с возможностью не только снимать наличные, но и пополнять счета, карты и проводить платежи.

Условия по всем действующим договорам, по кредитным продуктам, включая процентные ставки, не изменятся. Весь доступный прежде функционал по погашению кредита (в том числе досрочному, частичному или полному) остается без изменений. Переоформлять действующие договоры не потребуется. Карты ВТБ24 и ВТБ будут действовать до окончания срока их действия. После этого клиент получит новую карту объединенного банка.

«Мультикартой» в кафе и ресторане. Есть также возможность получать cash-back по всем транзакциям, – рассказала Елена Бакуменко.

Клиенты банка могут бесплатно совершать операции во всех банкоматах группы ВТБ, включая Почта Банк, в России и странах СНГ. Большинство банкоматов, которые установлены в отделениях банка, работают в режиме 24/7. Это полноценные мини-офисы, посредством которых можно не только снимать и вносить наличные, но и делать переводы, оплачивать услуги, оформлять вклады. Для сотрудников ДРСК также будет доступно безлимитное и бескомиссионное (бесплатное) снятие наличных с зарплатной карты в банкоматах любых банков.





Спрос или есть, или его нет

Текст:
Татьяна Михалицына

В последние годы экономика Хабаровского края развивается стремительно. Организация территорий опережающего развития, раздача «дальневосточных гектаров», льготные тарифы на ЖКУ и другие послабления создают бизнесу привлекательные условия для инвестирования в производство на одной из ведущих территорий Дальневосточного региона.

При этом довольно часто предприятия начинают свою деятельность в крае фактически с нуля: площадка будущих заводов или промышленных баз нуждается прежде всего в электроснабжении. Филиал ДРСК «Хабаровские электрические сети» ведет активную работу по технологическому присоединению к сетям энергокомпаний физических и юридических лиц. На сегодняшний день на рассмотрении в ХЭС находится более 350 заявок от предпринимателей.

Энергетики стараются исполнять взятые на себя договорные обязательства по организации подключения бизнес-заявителей своевременно, порой затрачивая на проведение строительно-монтажных работ и закупку необходимого оборудования внушительные трудовые, временные и финансовые ресурсы. Однако в некоторых случаях новые энергообъекты так и остаются не востребованными заказчиком. Причин этому масса, но основная из них связана с неготовностью заявителя принять запрошенные у сетевой организации мощности.

Восстанавливать похищенное сетевое имущество хабаровским энергетикам приходится опять же за свой собственный счет: компенсировать данные потери попросту некому.

Ярким примером может служить история с ООО «Карьер-Сервис». Пять лет назад руководитель строительной компании пожелал в селе Краснореченском Хабаровского муниципального района возвести коттеджный поселок бюджетного типа на 153 дома. Для электрификации стройплощадки, а в дальнейшем и самих коттеджей между филиалом АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» и ООО «Карьер-Сервис» был заключен договор на техприсоединение (ТП) стоимостью более четырех миллионов рублей. Однако к указанному в договоре сроку сети застройщика так и не были подготовлены к подключению.

Фактически понесенные филиалом расходы заключаются в строительстве линий электропередачи 0,4 кВ и установке трансформаторной подстанции.

В разряде невостребованных оказались и новые энергообъекты, предназначенные для подключения к сетям ДРСК базы хранения строительных материалов, которая, по замыслу ее владельцев, должна была появиться в селе Федоровка Хабаровского района еще в прошлом году. Стоимость подписанного сторонами соглашения на ТП – более 1,1 млн рублей. Несмотря на выполнение сетевой организацией своих обязательств – строительство воздушной линии 0,4 кВ и модернизацию подстанции 35/10 кВ «Федоровка» – желания у заявителя довести дело до конца, выплатив исполнителю всю сумму по договору и подготовив должным образом энергопринимающее устройство, не возникло на протяжении всего времени действия договоренностей. Поэтому данный вопрос Хабаровскими

электрическими сетями был решен в суде: на текущий момент ответчик в рамках исполнительного производства возмещает энергокомпания финансовые потери в 100-процентном объеме.

Вследствие беспечности подобных заявителей страдает не только сетевая организация, которая несет серьезные убытки, но и целостность новых энергообъектов. Оказавшиеся без напряжения и должного присмотра ЛЭП и трансформаторные подстанции становятся легкой добычей для недобросовестных граждан. Они не гнушаются идеей поживиться чужим имуществом и попросту разворовывают сети, что в ряде случаев негативно сказывается на бесперебойном электроснабжении близлежащих потребителей и повышении риска получения электротравмы сторонними лицами.

Более того, восстанавливать похищенное сетевое имущество хабаровским энергетиком приходится опять же за свой собственный счет: компенсировать данные потери попросту некому. Бизнесмены предпочитают не думать о возможных последствиях своей легкомысленности.

Не в пользу предпринимателей говорит и имеющаяся в хабаровском филиале АО «ДРСК» печальная практика расторжения договоров в отношении тех заявителей, которые искренне полагают, что вовремя внесенная плата за технологическое присоединение снимает с них обязательство реализовать иные, не менее важные положения заключенного между ними и сетедержателем соглашения. В таких случаях компания вынуждена обращаться в суд. Так, например, ТСЖ «Лотос», организованное в одном из многоквартирных домов в краевой столице, решило обеспечить себя индивидуальным

электроснабжением. С этой целью в апреле 2014 года председатель ТСЖ подписал с Хабаровскими электрическими сетями договор на технологическое присоединение стоимостью почти 330 тысяч рублей. Сумма заявителем была полностью выплачена, однако на этого активность закончилась: в оговоренный срок уведомление о готовности своих энергопринимающих устройств в адрес филиала направлено не было. На протяжении года руководство ТСЖ никоим образом не выражало заинтересованности в исполнении договорных обязательств. Правда, на сегодняшний день, получив от энергопредприятия исковое заявление о рас-

Неприятными сюрпризами для сетевиков служат и отказы юридических лиц от технологического присоединения в самый последний момент, когда фактически договор обеими сторонами уже исполнен.

торжении договора и взыскании фактически понесенных сетевой компанией затрат, председатель товарищества сообщил о намерении все же исполнить все необходимые мероприятия по подключению к сетям ДРСК своего многоквартирного дома до решения суда.

Неприятными сюрпризами для сетевиков служат и отказы юридических лиц от технологического присоединения в самый последний момент, когда фактически договор обеими сторонами уже исполнен. Среди таких «отказников» в Хабаровских электрических сетях числится ЗАО «Хабаровский бройлер» (заявка на подключение к сетям

ДРСК фабрики по производству и переработке птицы в поселке Березовка), ЗАО «Аквилон» (заявка на подключение к сетям ДРСК административных зданий в черте города), ООО «Амуррыбсервис» (заявка на подключение к сетям ДРСК промышленного холодильника в поселке Ильинка Хабаровского района) и многие другие предприятия. В силу различных причин руководители коммерческих фирм расторгают договоры на техприсоединение, несмотря на уже проделанную энергетиками в данном направлении работу.

По словам **директора филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» Александра Бакая**, все вышеописанные случаи отрицательно сказываются на процессе организации бесперебойного электроснабжения на всей территории Хабаровского края.

— Главной задачей Дальневосточной распределительной сетевой компании является создание и развитие максимально эффективной электросетевой инфраструктуры и обеспечение надежного и высококачественного электроснабжения конечных потребителей края. Для ее реализации требуются серьезные трудовые и финансовые вложения. Но, к сожалению, из-за недобросовестности ряда заявителей данные ресурсы используются неэффективно, — отмечает Александр Бакай.

На повышение уровня инвестиционной привлекательности дальневосточных территорий оказывает огромное влияние профессиональная деятельность ресурсоснабжающих организаций и предприятий топливно-энергетического комплекса и ответственное отношение к исполнению своих обязательств со стороны бизнеса.

Возведенная под Некрасовкой новая ЛЭП так и осталась без потребителя

Всеми забытый Авангард

Текст и фото:
Татьяна Кравченко

Наличие собственника еще не гарантирует порядка в электросетях – это вывод из многолетнего «сотрудничества» приморского филиала ДРСК с «Партизанск-электросетью». Ситуация на территории Партизанского городского округа сложилась по-своему парадоксальная. С одной стороны, «Партизанск-электросеть» имеет на балансе подстанции и линии электропередачи, у предприятия есть свои потребители, но с другой – в случае аварии некому сделать осмотр и ремонт линии, потому что в сетевой организации нет персонала, а только конкурсный управляющий.

Бесконечные разбирательства с кредиторами, отсутствие грамотного управления окончательно ослабили сетевое предприятие. Все это – портрет смежной сетевой организации, с которой Приморским электрическим сетям нужно как-то выстраивать свою работу.

Партизанск – это территория с самыми проблемными в Приморском крае электросетями. Еще в 2003 году на момент передачи в ДРСК городского сетевого имущества износ распределительных сетей составлял практически 100%. Основной объем оборудования в городском округе сейчас эксплуатируется Приморскими электрическими сетями, но часть распределительных сетей так и осталась в ведении организации «Партизанск-электросеть», потому что документы для передачи имущества не были оформлены должным образом.

Все эти годы «Партизанск-электросеть» не обслуживала сети – ремонты не проводили, замены устаревшего оборудования не было, правда, аварии

Работать в чужих электроустановках энергетики ДРСК не имеют права, поэтому филиал после каждой аварии в муниципальных сетях вынужден долго объяснять управляющему требования нормативных документов и правила безопасного выполнения работ.

так или иначе устраняли, люди не сидели сутками без света. С 2016 года ситуация стала усугубляться: запас надежности сетевых объектов «Партизанск-электросети» был исчерпан, и количество аварийных отключений катастрофически увеличилось.

Жители поселков Авангард, Залесье и части г. Партизанска все чаще жаловались на продолжительные нарушения электроснабжения. Весной текущего года был побит рекорд по продолжительности простоя

потребителей – 5 суток. Коллективные обращения с просьбой решить вопрос с перебоями в подаче электричества потребители направляли в прокуратуру, в краевое правительство, в приемную президента.

Сейчас в смежной сетевой организации запущена процедура банкротства. С персоналом в «Партизанск-электросети» и раньше было не густо – директор и бухгалтер. В случае аварий директор выступал в качестве ответственного за электрохозяйство, с ним Приморские сети взаимодействовали при выполнении переключений, а теперь, кроме часто меняющихся конкурсных управляющих, нет никого. Все управляющие находятся во Владивостоке, и каждый из них на требование приморского филиала ДРСК назначить ответственного за электрохозяйство разводил руками: сам не могу, а персонала нет.

Работать в чужих электроустановках энергетики ДРСК не имеют права, поэтому филиал после каждой аварии



Энергообъекты много лет не ремонтировали

в муниципальных сетях вынужден долго объяснять управляющему требования нормативных документов и правила безопасного выполнения работ. Итогом переговоров становился приказ о назначении ответственного за электрохозяйство «Партизанск-электросети». Представитель собственника определялся только на один день и только когда ситуация накалялась до предела – вмешивалась прокуратура, потребители писали гневные жалобы в надзорные органы, подключались СМИ. Назначенный на один день ответственный за электрохозяйство «Партизанск-электросети» занимался осмотром и восстановлением линий. Только после этого Приморские электрические сети включали потребителей.



*ВАЛЕРИЙ Кириллов,
ДИРЕКТОР СП «ЮЖНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»,
ПРИМОРСКИЙ ФИЛИАЛ
ДРСК:*

– Слабая сетевая организация – это большая проблема не только для потребителя, который к ее сетям подключен, но и для всех остальных участников процесса передачи электроэнергии. Мы заинтересованы в сильном соседе, с которым можно было бы сотрудничать.

Сейчас взаимодействие с «Партизанск-электросетью» складывается так, что после каждого отключения мы вынуждены предпринимать экстренные меры реагирования. Проблема еще и в том, что через «Партизанск-электросеть» подключены наши потребители, а значит, мы отвечаем за их электроснабжение. Назначение постоянного ответственного за электрохозяйство «Партизанск-электросети» уже значительно упростило бы ситуацию и позволило бы нам выстроить оперативную работу.

Со своей стороны мы предпринимаем все возможные меры для разрешения этой проблемы. В сентябре прошло очередное иницированное нами совещание с администрацией городского округа, на котором еще раз говорили о

нормативных требованиях к взаимодействию сетевых организаций при выполнении включений. Обсудили вопрос оформления пакета документов на оставшиеся сети, чтобы определить их дальнейшую судьбу. Опираясь на действующую нормативно-правовую базу, без вмешательства администрации вопрос надежного электроснабжения жителей поселков Авангард, Залесье и части г. Партизанска не решить.

Пока же, например в Залесье, жители нашли способ самостоятельно решить вопрос смены сетевой организации, подав в ДРСК заявки на технологическое присоединение. На сегодняшний день мы от своей ТП уже построили новую сеть для подключения потребителей. Объем наших сетей теперь там составляет примерно треть от всех сетей поселка. Есть высокая вероятность, что и остальные жители поселка Залесье через заявки в наш адрес на подключение решат вопрос с проблемами в электроснабжении.

Очень похожая ситуация была в Хасанском районе, где небольшой участок сети оказался заброшен после ухода военных. Потребители – жители села Камышовое, две погранзаставы и автопереход – могли надолго оставаться без электроэнергии в результате повреждения линии. По этому вопросу нам удалось достичь понимания со стороны главы Хасанского района, и сейчас администрация занимается оформлением энергообъектов с целью дальнейшей передачи их приморскому филиалу ДРСК для обслуживания. Надеемся, что в Партизанске в ближайшее время этот вопрос также будет решен.



Так выглядят действующие муниципальные объекты



Приморье во власти воды

Текст:
Евгения Левада

Тайфуны в Приморье явление ежегодное. Заранее предсказать их силу и последствия невозможно. Тайфун Нору проявил себя в ночь с 6 на 7 августа, затронул южные и центральные районы. И хотя, по словам синоптиков, к моменту выхода на территорию края тайфун существенно ослаб, он все же повредил дороги и мосты, нарушил электроснабжение в населенных пунктах. Под ударом стихии оказались Уссурийский городской округ и Хасанский район.

Беда не приходит одна

За ночь улицы Уссурийска превратились в полноводные реки. Здесь за 12 часов выпала полуторамесячная норма осадков – 200 мм, больше только в п. Барабаш Хасанского района – 250 мм. Интенсивность подъема воды достигала 0,3 – 1 метр в час. В течение нескольких часов уровень воды в реке Амба и притоках реки Раздольная (Борисовка, Казачка, Раковка, Комаровка) повысился на 3,7-5,7 метра.

Целые районы города превратились в острова. Соцсети заполнили фото и видео об унесенных водой людях, автомобилях, затопленных домах, смытых дорогах, мостах, гаражах и дворовых постройках.

Ущерб от паводка этого года составил 1,3 млн рублей. Большая его часть пришлась на объекты Хасанского муниципального района – 990 тысяч рублей. Несмотря на то что все имущество филиала застраховано, бремя убытков во время ЧС ложится на сетевую компанию.

Жители затопленных территорий рассказывали о своей трагедии в сети.

Хасанский район оказался полностью изолированным – единственную дорогу, связывающую район с остальным краем, размыло. В

Славянку, Безверхово, Хасан, Краскино, Посыет – любимые места отдыха дальневосточников – было невозможно проехать. Прервано дорожное сообщение между населенными пунктами внутри района.

Из-за размыва ж/д полотна на несколько часов было остановлено движение поездов от станции Угольной до Уссурийска.

Работа по отлаженной схеме

Нору не принес столько разрушений электросетям, сколько его предшественник Лайонрок, но все же тайфун доставил массу хлопот энергетикам.

Наводнение нарушило электроснабжение в 28 населенных пунктах. Отключилось 22 линии 6-10



кВ, 196 трансформаторных подстанций. Без света остались почти 8 тысяч жителей.

Большую часть работы энергетики выполнили в течение первых суток после удара стихии. Уже к утру



8 августа в половину отключенных населенных пунктов удалось подать электроэнергию.

Режим повышенной готовности в филиале был введен еще 4 августа, а уже с 6 августа бригады работали практически в круглосуточном режиме. Разрушительных последствий стремительного ливня хватило, чтобы энергетики работали в этом режиме больше недели.

Уссурийск топит ежегодно

Уссурийский городской округ второй год подряд страдает от последствий тайфунов. Борисовка, Кроуновка, Яконовка, Кугуки, Линевици – всего 15 населенных пунктов остались без света из-за наводнения. Возможность проезда к некоторым объектам была, поэтому энергетики смогли оперативно выполнить осмотр и включить часть потребителей уже утром 7 августа. К электроустановкам, обеспечивающим электроэнергией села Кугуки, Линевици, Яконовка, Кроуновка, добраться было невозможно. Встал вопрос, как переправиться в отрезанные населенные пункты.

Специалистами МЧС для эвакуации населения были организованы три лодочные переправы – в сторону Яконовки, Кроуновки и Кугуков. На резиновых лодках спасателей были переправлены и бригады энергетиков, а также необходимые



СЕРГЕЙ КОРЧЕМАГИН,
главный
инженер филиала
«ПРИМОРСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ»:

– В ходе ликвидации последствий тайфуна Нору мы опирались на опыт прошлого года, полученный во время тайфуна Лайонрок. Тот опыт оказался для нас бесценным. Мы учли все недоработки. Персонал был уже подготовлен к работе во время ЧС, наши люди имели представление, с чем приходится сталкиваться, как себя вести и какие действия предпринимать в той или иной ситуации. Специалисты были дополнительно оснащены, подготовлен специальный таке-лаж, использовался аварийный запас. Во время непогоды этого года было минимизировано время на восстановление электро-снабжения между ударом стихии и началом устранения повреждений. Также благодаря опыту прошлого года был отлажен четкий механизм взаимодействия с МЧС, районными администрациями и организациями-партнерами. К примеру, благодаря содействию муниципалитетов осуществлялась заправка нашей техники. При содействии МЧС и районных администраций было обеспечено проживание нашего персонала в пунктах временного размещения.





для проведения работ материалы. Утром 8 августа электроснабжение сел Яконовка, Кроуновка и Тимирязевка было восстановлено. На участке линии 10 кВ села Кроуновка подмыло грунт и поломало опору, ее пришлось заменить. Другие повреждения были связаны с обрывом проводов из-за сильного ветра и попадания воды в энергоустановки, что вызывало короткие замыкания. Лодка до Кугуков пройти не смогла, поэтому энергетикам пришлось дожидаться, когда спасатели доставят КамАЗ, который предназначался для вывоза людей с подтопленной территории. В Кугуках энергетики смогли провести осмотр энергоустановок, произвести необходимые работы и подключить к электроснабжению потребителей.

— Нам необходимо было обеспечить работу сразу по нескольким направлениям — это Кугуки и Линевицы, а также многоотрадные Яконовка и Кроуновка, которые подтапливает практически каждый год, а то и несколько раз в год, — рассказал **главный инженер Уссурийского района электрических сетей Николай Николаев**. — Сюда были стянуты основные силы сетевого района, 4 оперативные бригады работали круглосуточно. Когда бригады добрались до Кугуков, стало понятно, что отсюда в Линевицы нет никакой возможности попасть — речка полностью отрезала населенный пункт. Местные жители предложили свою помощь и смогли доставить энергетиков к населенному пункту на гидроциклах, преодолев 7 километров пути по реке. На месте энергетики смогли оценить объем повреждений и приступить к работам.

К утру 9 августа энергетики полностью восстановили электроснабжение в оставшихся

Кстати

Смежные организации оказывали друг другу неоценимую помощь в проведении восстановительных работ. Это позволило оперативно приступить к работам, не перебрасывая технику из других районов, или обеспечить электроснабжение по временной схеме. Так, специалисты АО «Оборонэнерго» помогли в организации временной схемы питания от своих сетей в с. Филипповка. Технику для восстановления электроснабжения в этом населенном пункте предоставило ОАО «Хасанкоммунэнерго», а также вышку для работ на опоре при восстановлении ВЛ 35кВ «Барабаш-Приморская». АО «РЖД» по сетям 10 кВ организовало электроснабжение ПС «Приморская». Технику для проезда в с. Береговое предоставило КГУП «Примтеплоэнерго». Специалисты ДРСК оказывали содействие в восстановлении энергоустановок физических и юридических лиц.

населенных пунктах Уссурийского городского округа — Кугуки и Линевицы.

Хасан — эпицентр стихии

Для Хасанского района тайфун Нору стал одним из самых разрушительных. Пострадали жилые дома, приусадебные участки, дорожная инфраструктура и объекты энергетики.

Сильный паводок смыл и поломал более 20 опор, повалил деревья на провода, но увидеть своими глазами разрушительные последствия стихии бригады энергетиков смогли после того, как им удалось проехать к поврежденным участкам ЛЭП. Электроснабжение было нарушено в 13 населенных пунктах. В Хасанский район дополнительно были переброшены бригады из четырех РЭС, обслуживающих Артемовский городской округ, Шкотовский, Черниговский и Кировский муниципальные районы.

Восстановление электроснабжения в населенных пунктах велось по мере того, как энергетикам удавалось добраться до мест повреждений. Отсутствие проезда стало главной причиной невозможности оперативного восстановления электроснабжения. Ночью 8 августа





оперативные бригады приморского филиала ДРСК смогли восстановить электроснабжение в двух населенных пунктах – Андреевка и Занадворовка.

К вечеру 8 августа без электроснабжения продолжали оставаться 11 населенных пунктов – это села Перевозное, Барабаш, Овчинниково, Филипповка, Береговое, Кравцовка, Занадворовка, Рязановка, поселки Витязь, Рисовая Падь и Рыбачий.

В Хасанском районе была задействована техника филиала «Приморские электрические сети», МЧС, организаций-партнёров. Кроме этого, предприниматель из п. Барабаш предоставил экскаватор для проведения восстановительных работ в с. Филипповка.

Ночью и днем 9 августа в большинстве населенных пунктов электроснабжение было восстановлено. Однако без электроснабжения оставались три населенных пункта в Хасанском районе – с. Береговое, п. Рыбачий и часть с. Филипповка. Жителей Филипповки частично удалось запитать по временной схеме. Сложности также возникли с подключением к электроснабжению из-за сильно размывтой дороги погранзаставы им. П.И. Овчинникова, которая все это время получала питание от собственной дизель-генераторной установки. С поселком Овчинниково МЧС и дорожными службами было закрыто транспортное сообщение. За Барабашом потоком воды было полностью смыто дорожное полотно. Использование плавсредств было также невозможно. От места разрушения до п. Овчинниково расстояние составляло порядка 10 км. Энергетики вынуждены были ждать, когда дорожные службы восстановят дорогу, и только после этого приступили к работам.

В село Береговое и поселок Рыбачий энергетики для обследования линии и поиска повреждений с одной стороны продвигались пешком по трассе ЛЭП 10 кВ, с другой



– на технике высокой проходимости, предоставленной КГУП «Примтеплоэнерго».

– Последствия тайфуна Лайонрок были менее значительными для Хасанского района, чем непогода этого года, – рассказал **начальник Хасанского района электрических сетей Евгений Ильинов.** – В некоторые населенные пункты не было возможности попасть, образовались бурные потоки воды, дорожное полотно буквально сошло. Участок линии 10 кВ от подстанции «Занадворовка» пришлось отстраивать заново по новой трассе.

Вечером 9 августа и ночью 10 августа оперативные бригады филиала восстановили электроснабжение всех оставшихся населенных пунктов в Хасанском районе.

После восстановления электроснабжения в Хасанском районе энергетики продолжали работать в круглосуточном режиме. Специалисты проводили осмотры энергоустановок, выполняли неотложные ремонты линий электропередачи для приведения схемы электроснабжения в исходное состояние. Для фиксации характера повреждений по восстановлению наиболее сложных участков ЛЭП были задействованы квадрокоптеры, предоставленные МЧС. Энергетики анализировали съемки, на основании которых принимались технические решения по восстановлению нормального режима работы оборудования.

Полностью работы были завершены вечером 12 августа, РПГ снят.





Помогли своим

Текст:
Татьяна Кравченко

«Более двух тысяч домов подтоплено», – докладывали в августе 2017 года сотрудники МЧС, а за сухой фразой отчетной статистики стояли тысячи людей, оставшиеся без крыши над головой, имущества и урожая. В зону бедствия попали и более двух десятков семей сотрудников приморского филиала ДРСК в Уссурийском городском округе, Хасанском районе и поселке Пограничный.

У людей оказались затопленными огороды, уничтожены дворовые постройки, вода зашла в дома, повредила мебель и бытовую технику. Сильнее всего досталось работникам Барабашского участка Хасанского РЭС СП ПЮЭС: в поселке выпало самое большое количество осадков, и уровень воды в некоторых районах поселка достигал полутора метров.

Бригада Барабашского участка почти в полном составе пострадала от разгула стихии – у трех членов бригады дома требуют ремонта, а имущество полностью утрачено. Такие же потери понес и дежурный подстанции «Барабаш».

– Во время наводнения в перерывах между работами ребята спасали из затопленных домов оставшееся имущество, вывозили свои семьи к родственникам и знакомым, – рассказывает **начальник Хасанского РЭС Евгений Ильинов**. – Дежурный подстанции, пока не ушла вода, жил в помещении мастерского участка. Работали тут же, в Барабаше, в соседней Филипповке, Занадворовке

– ставили опоры, подключали трансформаторные подстанции, строили заново разрушенные линии. Делали все, чтобы быстрее вернуть в работу поврежденные водой энергообъекты.

В сентябре оказание помощи сотрудникам, пострадавшим от стихийного бедствия, обсуждалось в приморском филиале на комиссии по социальной политике. Второй год подряд ДРСК после массовых стихийных бедствий оказывает пострадавшим сотрудникам материальную поддержку.



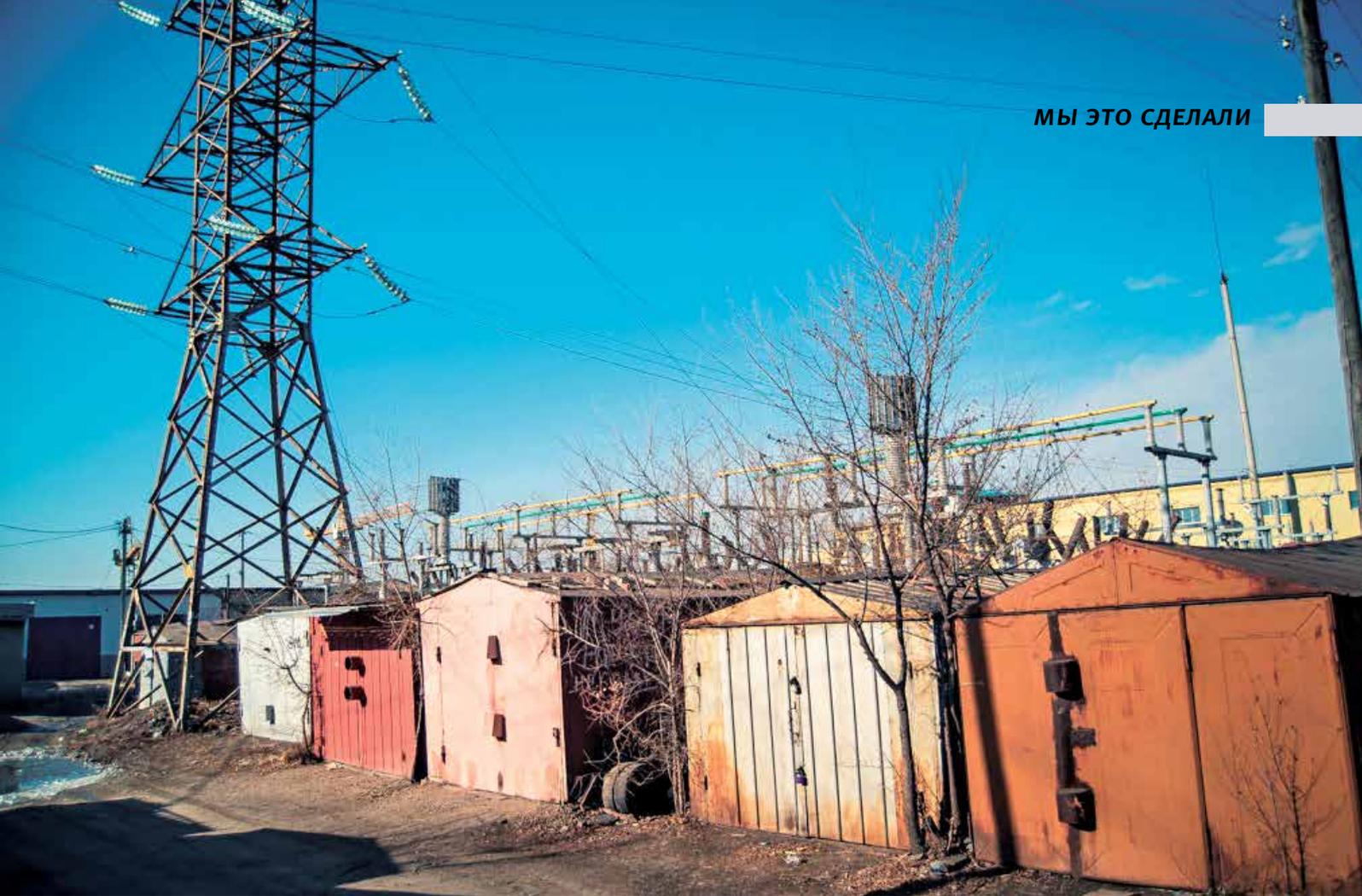
– Процедура сбора всех необходимых документов достаточно длительная, – рассказывает

Галина Фить, начальник отдела управления персоналом. – Все прекрасно понимали, что этот процесс требует немало времени. Ситуация у людей была действительно сложная, разрушения во дворах и в домах серьезные. Это понимали и

в исполнительном аппарате, и в филиале, поэтому процедуру оформления и осуществления выплат не затягивали. наших сотрудников необходимо было поддержать. Кстати, впервые филиал оказал поддержку и своему бывшему сотруднику, неработающему пенсионеру. Из-за наводнения мужчина полностью лишился имущества, а дом, в котором он проживает, требует ремонта.

Всего помощь от предприятия получили 25 человек, размер выплаты был привязан к размеру нанесенного ущерба, максимальная сумма выплат составила 50 тысяч рублей. Общая сумма компенсаций, выплаченных приморским филиалом пострадавшим от наводнения сотрудникам, составила почти 680 тысяч рублей.

Пострадавшим сотрудникам весомую материальную помощь оказал и профсоюзный комитет филиала. На восстановление утраченного имущества было направлено более 650 тысяч рублей.



Незаконные гаражи рядом с ПС «Портовая»

На охране охранных зон

Текст:
Ольга Гордиенко,
Инга Шилова

Третий год Амурские электрические сети ведут работу по выводу из охранных зон энергообъектов незаконно размещенных объектов. Сотни гаражей, складов, детских площадок, вывесок и других незаконных построек выявлены и частично ликвидированы. Но не все вопросы быстро и просто решаются, приходится обращаться и в правоохранительные органы, и к представителям власти.

Суд Благовещенского района принял решение о сносе пункта приема металлолома, который построили еще в 2015 году под ВЛ 110 кВ в с. Владимировка. А в Благовещенске городские власти из-под ВЛ 35 кВ вывезли гаражи. Эти проблемы начали разрешаться после привлечения внимания к проблеме местных СМИ.

Владимировская история

О том, что под ЛЭП, от которой зависит энергоснабжение юга области и областного центра, расположилось

хранилище металлолома, энергетики начали бить тревогу еще в 2015 году. Напрямую обращались к владельцам участка, которые прямо под высоковольтной ЛЭП развернули строительство, в Ростехнадзор, прокуратуру, районные власти. Но ситуация не менялась, уже через год здесь под проводами возвышалась груда лома. Не боясь высоковольтной угрозы, его выгружали и загружали с использованием подъемной техники. Амурские электрические сети пригласили на опасный объект журналистов

печатных и электронных СМИ. После публикаций на проблему обратила внимание прокуратура Благовещенского района. Надзорный орган провел проверку и выявил нарушения требований Правил использования охранных зон объектов электросетевого хозяйства. После того как представление об устранении нарушений собственники проигнорировали, прокурор подал иск в суд. После разбирательств Благовещенский городской суд признал все требования обоснованными. Бизнесмены не

Пункт приема металлолома
в с. Владимировка в июне 2016 г.

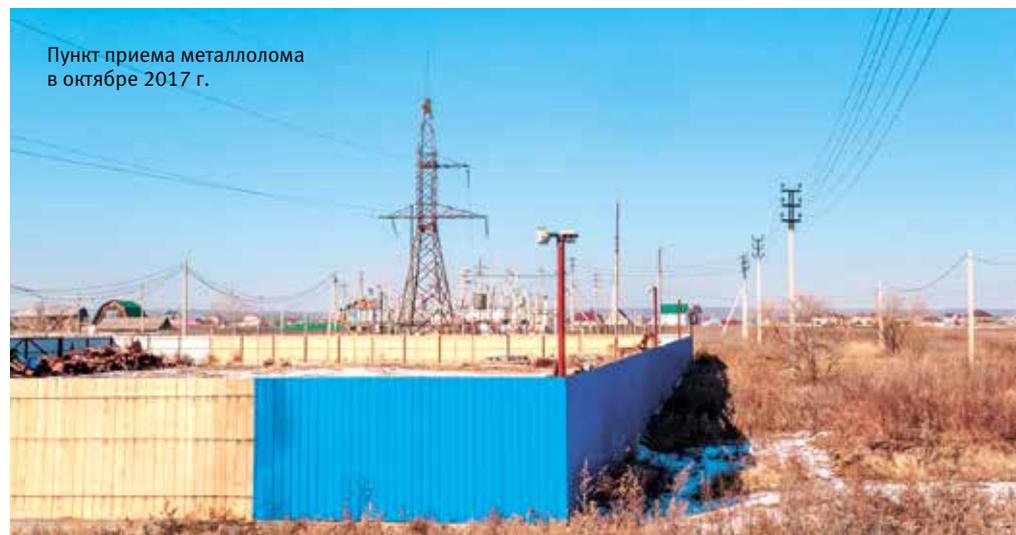


подобные проблемы решались в досудебном порядке.

Однако удивительное понимание буквы закона проявили собственники пункта хранения металлолома под высоковольтной линией во Владимировке. 30 октября 2017 года истек трехмесячный срок, который суд дал бизнесменам на устранение нарушений в охранных зонах ЛЭП. К вердикту Фемиды предприниматели подошли «творчески». Большую часть лома вывезли, остатки разгребли на положенные 20 метров по сторонам, а вместо металлического

смирлись и подали апелляцию. Суд высшей инстанции своим решением оставил апелляционную жалобу без удовлетворения. Как говорится в определении, «размещение забора и складирование лома создает угрозу причинения вреда жизни, здоровью или имуществу граждан, находящихся в близости к линии». Кроме того, отключение данной ВЛ повлечет нарушение электроснабжения населенных пунктов нескольких районов и Благовещенска.

Участок во Владимировке выделили предпринимателям в 2015 году, но почему-то без обременения, хотя земля под ЛЭП была оформлена энергетиками в 2013 году. Согласно правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, которые утверждены постановлением Правительства РФ № 160, здесь запрещены строительство, выгрузка и размещение складов любых материалов. Нельзя применять технику



Пункт приема металлолома
в октябре 2017 г.

высотой с грузом более 4,5 метра, а также производить какие-либо работы без согласования с сетевой организацией. Это судебное решение о сносе пункта хранения металлолома стал прецедентом в Амурской области. До этого все

забора, который требовалось демонтировать, установили деревянный.

– Суд постановил: убрать нагромождение металлолома из охранных зон. Для ЛЭП 110 кВ – это по 20 метров от крайних проводов, что владельцы и сделали: часть металлолома отодвинута на территорию влево и вправо, – показывает **главный инженер СП ЦЭС амурского филиала ДРСК Евгений Соловьев**. – Также судья потребовал демонтировать из охранных зон металлический забор с ленточным фундаментом. Этого не выполнили – часть забора заменена на деревянный, который остался на том же ленточном фундаменте. То есть свободного доступа для проезда в случае ЧС в дневное или ночное время, когда мы должны попасть на территорию, нам не предоставили. Здесь по-прежнему ограждение, ворота на замке. Поэтому на вопрос, исполнили ли владельцы земельного участка судебное решение, отвечаем – нет. У

Соловьев Е. В. и Воробьев А. А.





МЫ ЭТО СДЕЛАЛИ

Гаражи в районе ДальГАУ в марте 2017 года. В октябре все гаражи вывезли.

нас нет уверенности, что прибыльный бизнес здесь свернули не временно, так сказать, для галочки. Даже если металлолом, который сейчас находится на выдержанном по правилам расстоянии от ЛЭП, будет разгружаться в пределах этих 5 метров, кран по-прежнему будет попадать в охранную зону. И работа техники опять же остается опасной для жизни и здоровья людей.

Кстати, перенесли лом отсюда недалеко: примерно в 100 метрах через дорогу – пункт приемки. Грудами металла завалена вся территория. Места, как видим, не хватает. На участке кипит работа. На наших глазах бойко разгружают очередную партию, чуть дальше – распиливают. Трудятся несколько десятков человек. Спрашиваем, где начальство, находим.

– Немножко не наш участок, я отношения к той базе не имею, и комментарии давать не буду, – отвечает мужчина на вопрос о соседней территории. – И тут же демонстрирует удивительную осведомленность о «чужом» участке. – А там же, насколько я знаю, все сделано, как в решении суда: освобождено, демонтировали забор, поставили деревянный.

Предприниматели на этом не успокоились и снова обратились в суд с целью пересмотреть решение и получить разрешение на использование деревянного забора вместо металлического. Суд им отказал, указав на то, что они так и не выполнили решение и к тому же опять нарушили постановление правительства об охранных зонах, развернув там строительство без согласования с энергетиками.

Гаражная история

У этой истории тоже благоприятный для энергетиков исход.

За последние годы в охранных зонах ЛЭП появилось много

несанкционированных строений, всего в Амурской области специалистами ДРСК выявлено более 300 таких объектов. Из них 70 – это гаражи в областном центре. Все они создают проблему в эксплуатации электроустановок и могут стать причиной смертельных травм или отключений электроэнергии.

Гаражная проблема в областном центре набирает обороты параллельно с ростом количества машин – незаконные автохранилища заполняют дворы, загораживают проезды и проходы, теснят детские площадки. Поспособствовали

По улице Красноармейской между Чайковского и Театральной аккурат под ЛЭП напряжением 35 киловольт натканы 30 гаражей, причем часть из них совсем новенькие. Конструкции из железобетона даже не возвели, а просто привезли и установили.

нелегальным постройкам и недорогие железобетонные конструкции, которые привезут туда, куда скажет клиент. Времена, когда горожане законопослушно и годами ждали заветный «дом» для своего «железного коня», как в известном фильме «Гараж» Эльдара Рязанова, минули. Сейчас любого желающего осчастливят меньше чем за пару сотен тысяч рублей: фирма бесплатно привезет гаражную коробку для машины и установит за считанные часы.

В марте 2017 года главный инженер Амурских электрических сетей Александр Воробьев провёл журналистам Благовещенска

экскурсию и показал смертельно опасные места. Первый проблемный адрес в Благовещенске – район ДальГАУ. По улице Красноармейской между Чайковского и Театральной аккурат под ЛЭП напряжением 35 киловольт натканы 30 гаражей, причем часть из них совсем новенькие. Конструкции из железобетона даже не возвели, а просто привезли и установили.

– Заметив свободные места под ЛЭП, горожане пытаются построить гаражи либо установить готовые сооружения, не задумываясь о собственной безопасности, подвергают риску также всех благовещенцев, которые проживают на данной территории, – объясняет главный инженер филиала АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» Александр Воробьев. – Мы пытались договориться с собственниками, но они не спешили добровольно устранять нарушения, поэтому в прошлом году мы обратились в администрацию города Благовещенска с просьбой оказать нам помощь в сносе этих 30 гаражей, которые размещены под ВЛ «Сетевая – Зейская». В декабре было вынесено постановление, мэрия признала объекты самовольно установленными и предписала вывезти их с этой территории.

В октябре этого года все гаражи с этой территории демонтировали. Часть гаражей вывезли и с улицы Воронкова, на их счет также вышло постановление администрации города. Владельцев гаражей специалисты компании извещали, что лучше самим вывезти свои постройки, в противном случае придется оплатить и работы по демонтажу, перевозке и хранению.



Главные по подключениям

Текст:
Татьяна Михалицына

Главная цель службы организации строительства по технологическому присоединению Хабаровских электрических сетей кроется в ее названии. СОСпоТП призвана обеспечить всех желающих жителей края электроэнергией. В течение последних пяти лет с момента создания службы силами ее персонала были построены сотни километров линий электропередачи и подключены к сетям ДРСК тысячи заявителей на юге Хабаровского края.

Долгое время вопрос электрификации районов края хабаровским филиалом АО «ДРСК» был отдан на откуп подрядным организациям, которые вполне успешно справлялись с имеющимися на тот момент объемами строительно-монтажных работ. Однако с принятием в конце 2011 года поправок в Правила технологического присоединения (ТП) была введена льготная ставка на подключение к электросетям до 15 кВт. Ситуация для ДРСК кардинально изменилась. Количество желающих организовать электроснабжение своего дачного участка или загородного

коттеджа от наших сетей увеличилось в разы. Именно поэтому в ХЭС была создана служба организации строительства по технологическому присоединению. Сегодня служба обеспечивает выполнение заявок на ТП до 150 кВт, где «льготные» 15 кВт — наиболее массовый потребитель.

По словам **главного специалиста СОСпоТП Сергея Ефременко**, сегодня в службе трудятся два десятка специалистов. Каждый из них вносит свой вклад в развитие системы электроснабжения хабаровских территорий.

— Все начинается со службы перспективного развития и технологического присоединения филиала, куда гражданин обращается с заявлением на подключение. Далее на основе заявки разрабатываются технические условия и передаются специалистам группы рабочего проектирования для подготовки проекта прохождения новой воздушной линии и его согласования с соответствующими структурами и ведомствами. Затем инженеры по технологическому присоединению службы в соответствии с утвержденным проектом прописывают технические задания,



а сметчики производят обсчет всех необходимых работ. Только после этих подготовительных мероприятий бригады по технологическому присоединению приступают к непосредственному строительству новых энергообъектов, – рассказывает Сергей Николаевич.

Если описать в двух словах работу службы организации строительства по технологическому присоединению Хабаровских электрических сетей, то это будет «строительство» и «подключение», – пожалуй, самые важные процессы в электроэнергетике. Этому мнению придерживаются все без исключения ее сотрудники, которые, несмотря на некоторую рутинность, осознают, что именно от них зависит дальнейшая электрификация родного края.

На отсутствие работы службе жаловаться не приходится: объемы растут с каждым новым дачным сезоном, энергетики трудятся не покладая рук. Так, за первые семь месяцев этого года электроэнергия появилась в домах 93 жителей Березовки, Виноградовки, Мичуринского, Некрасовки, Корфовского и других населенных пунктов края, где силами работников СОСПоТП были возведены новые воздушные линии 0,4 кВ.

К слову, с апреля 2017 года служба была расширена, ее рядыполнили еще две бригады, которые были сформированы для осуществления непосредственного подключения заявителей. Ранее эта обязанность целиком и полностью лежала на плечах районных сетевых подразделений: СОСПоТП строила, РЭС подключал.

– Но из-за непрекращающегося роста заявок на ТП в районах, электрохозяйство которых находится в

ведении Северного и Южного РЭС Центральных электрических сетей, местные специалисты физически не успевают обрабатывать их в полном объеме. Чтобы исправить возникшую ситуацию, руководство филиала приняло решение на базе СОСПоТП организовать дополнительные бригады по два человека – мастера и электромонтажника, – продолжает Ефременко.

Подмога оказалась как нельзя кстати, поскольку на сегодняшний день исполнения договорных обязательств со стороны энергетиков ждут более 1700 заявителей. При этом в большинстве случаев требуется не просто произвести технологическое присоединение, а с нуля построить новую линию электропередачи. А это уже другие сроки и объемы. Например, в селе Мичуринское за лето бригады электрифицировали сразу несколько улиц с только что отстроенными коттеджами. На подключении двух из них нам удалось побывать. В разговоре с владельцем одного из них слышится приятное удивление оперативностью и слаженностью в действиях работников энергокомпании: не успел заключить договор, как уже присоединяют к магистральным сетям.

По словам присутствующего на подключении **мастера бригады по ТП Алексея Дудникова**, они стараются охватить в день как можно больше потребителей.

– В среднем мы подключаем 8-10 заявителей, но если объекты находятся рядом, то выходит больше. Правда, не в этом случае: заканчивая работу здесь, мы едем на следующий адрес в 30 километрах от Мичуринского. И этот переезд, по сути, «съест» время одного подключения, на каждое из которых нами

тратится около часа. Но набранный темп может замедлить непогода: в дождь по технике безопасности любые электромонтажные работы мы обязаны прекратить, хотя это не касается аварийно-восстановительных работ. Тем не менее стараемся снижать планку и подключать в неделю 35-40 потребителей, ведь это главная задача нашего предприятия, – объясняет Алексей Дудников.

Кстати, осадки – злейший враг работников службы организации строительства по технологическому присоединению. Дожди препятствуют не только выполнению запланированных мероприятий по техприсоединению, но и самому процессу возведения новых линий. Как рассказывает **Роман Цыганок, мастер бригады**, занимающейся строительными работами, зимой работаете легче, чем летом.

– Несмотря на морозы, в зимнее время мы успеваем освоить больше летних объемов. Ведь летом дождь прошел – почва раскисла, соответственно, наша техника уже не проедет, завязнет, да и опоры в слякоть не установишь, как следует. А по мерзлomu передвигаться гораздо проще, и бур отлично справляется с промерзшей землей, – делится особенностями своей работы Роман.

В среднем, за месяц стройбригаде службы в составе семи специалистов удастся построить 1-1,5 километра новых линий электропередачи, что для масштабных





коттеджных поселков и садоводческих обществ, где дачные наделы расположены вплотную друг к другу, довольно существенно. А всего за этот год силами службы введено в эксплуатацию уже более девяти километров ВЛ 0,4 кВ.

Работа по-стахановски

В нынешнем году все возрастающий ажиотаж вокруг подключения к электросетям привел к тому, что персоналу Хабаровских электрических сетей для своевременного исполнения взятых на себя договорных обязательств понадобилась поддержка со стороны. Поэтому руководством общества было принято решение на помощь персоналу ХЭС направить коллег из других филиалов АО «ДРСК».

Содействие в работе понадобилось двум районным сетевым подразделениям ХЭС – Северному и Южному РЭС, в ведении которых как раз и находится электрохозяйство столь востребованного среди хабаровчан района.

Энергетики, командированные с конца августа, принялись за дело по-стахановски: за две недели, проведенные на хабаровской земле, две бригады в количестве шести человек каждая из Приморских электрических сетей и Амурских электрических сетей организовали технологическое присоединение к сетям ДРСК более 200 заявителей. Бригада из соседнего к нам Приморья подключила 83 абонента, а команда из Амурской области – 118. По словам **мастера службы линий СП «Восточные электрические сети» АЭС Дмитрия Матвеевко**, ударный рабочий темп для его команды привычный, несмотря на тот факт, трудятся ли они в родных краях или в командировке.

– Наша бригада при местной

службе линий сформирована еще в 2011 году. Конечно, за это время мы сработались, понимаем друг друга не с полуслова – с полувзгляда. Поэтому достигнутый показатель в 10 подключений в день – норма. Смогли бы и больше, если бы не холостые выезды: бывает, приезжаешь на объект, а там либо хозяина нет, либо сам объект к ТП не готов. Правда, обычно наша главная задача – строительство новых энергообъектов, а не техприсоединение, но хабаровским коллегам оказалась нужна помощь именно в этом направлении. Пришлось на время переквалифицироваться, – рассказывает Дмитрий Валентинович.

Слаженность действий и высокий темп в работе энергетиков по до-

В среднем, за месяц стройбригаде службы в составе семи специалистов удается построить 1-1,5 километра новых линий электропередачи, что для масштабов коттеджных поселков и садоводческих обществ, где дачные наделы расположены вплотную друг к другу, довольно существенно.

стоинству оценили многие местные потребители. Они лично выражали признательность как работникам бригад по технологическому присоединению, так и самому руководству СП «Центральные электрические сети». Среди довольных абонентов – члены садоводческого некоммерческого товарищества «Октябрь», расположенного в селе Галкино.

– Огромное спасибо ребятам за оперативность и профессионализм: сработали быстро и четко. Наконец наше общество электрифицировано!

Теперь свет может появиться на любом участке! – радуются члены СНТ.

Благодарность потребителя дорогого стоит. Энергетики зачастую пренебрегают выходными и работают сверхурочно, используя безоблачный световой день по максимуму: в дождь производить подключение довольно проблематично и, главное, небезопасно. К слову, невзирая на то что погода в конце августа хабаровчан не баловала, достигнутые бригадами энергокомпании результаты впечатляют. Так, только за август общими усилиями работников сразу нескольких филиалов ДРСК удалось запитать более 500 абонентов, а за первую половину сентября – уже 270 заявителей!

Заручившись поддержкой бригад по технологическому присоединению Амурских электрических сетей, Приморских электрических сетей, электрических сетей Еврейской автономной области, электроэнергия пришла в дома заявителей из населенных пунктов Хабаровского района: Князе-Волконское, Галкино, Черная Речка, Бычиха, Осиновая Речка, Казакевичево, Рошино, Некрасовка и т.п. Напряжение подано и в садоводческие товарищества «Смирновка», «Октябрь», «Озерки», «Автомобилист», «19 километр», «Зубровое», «Водстрой», «Даурия» и в ряд других СНТ, расположенных в черте краевой столицы и ее близлежащем районе.

– От лица всего коллектива хабаровского филиала АО «ДРСК» и заявителей выражаю искреннюю признательность нашим коллегам за неоценимую помощь, оказанную ими в самый жаркий для любой сетевой организации период, – поблагодарил работников филиалов общества **директор Хабаровских электрических сетей Александр Бакай**.



Юлия Дзюба: «Детская мечта воплотилась в другом облике»

Текст:
Ольга Косухина

Профессия химика универсальна и востребованна, встречается во многих отраслях. О сложных процессах, обеспечивающих бесперебойную работу энергооборудования, не понаслышке знает инженер-химик службы изоляции, защиты от перенапряжений и испытаний филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» Юлия ДЗЮБА. В своей лаборатории она ежедневно проводит порядка десяти различных анализов.

— *Юлия, вероятно, чтобы занимать такую должность, необходимо ещё со школьной скамьи изучать и любить химию? Каким был ваш путь в эту профессию?*

— На предприятии инженером-химиком около 40 лет трудилась моя мама Елена Алексеевна Вельмякина.

Еще будучи школьницей я с удовольствием приходила в её лабораторию, наблюдала за тем, как она, надев белый халат, проводит испытания масла, записывает показания в журнал. Но тогда я и предположить не могла, что буду настолько близко знакома с этим завораживающим процессом. Всегда мечтала,

что моя жизнь будет связана с медициной, поэтому старалась не отставать по всем школьным предметам, особенно по химии и биологии. Однако жизнь рассудила по-своему.

Окончив школу, я поступила в педагогический институт на факультет иностранных языков. Потом была учеба на экономическом факультете.

Долгое время я жила и работала в Новосибирске. По стечению обстоятельств вернулась в родной город Биробиджан, вновь занялась поиском работы. А тут и маме настала пора выходить на пенсию. Вот и предложили мне заменить ее на этом посту, ведь никто не обучит лучше, чем мама.

Когда я пришла на так называемое «обучение», мама разложила передо мной огромные тетради с инструкциями и технической документацией и твердо сказала: «Читай!» И тут я поняла, что на этом помощь с ее стороны закончена и, признаться, запаниковала.

– **Значит, вашим наставником в этом деле была мама?**

– Скорее, не наставником, а стимулом, за что я несказанно ей благодарна. Ведь, когда я пришла на так называемое «обучение», она разложила передо мной огромные тетради с инструкциями и технической документацией и твердо сказала: «Читай!» И тут я поняла, что на этом помощь с ее стороны закончена и, признаться, запаниковала. Столько непонятных терминов, схем и рисунков, сложных для восприятия, тем более для гуманитария. Как это все может уместиться в голове, не представляла. Но в итоге, кропотливо листая и перечитывая весь материал, самостоятельно изучила азы профессии. Поначалу было страшновато, но, получив допуск к самостоятельной работе, почувствовала себя уверенно. Затем окончила курсы химиков в городе Благовещенске и вот уже шесть с лишним лет работаю в филиале по специальности инженер-химик.

– **Довольны ли вы сейчас своей работой?**

– Я не просто довольна своей работой, я ею горжусь. Помимо хороших знаний, она требует колоссальной ответственности, ведь не многие могут видеть оборудование изнутри. Я осознаю, насколько важно правильно и точно провести необходимую проверку, чтобы в дальнейшем наше оборудование работало безотказно и из года в год выдерживало все нагрузки, особенно в зимний период. Без

хвастовства замечу, что только я могу, проведя специальные анализы трансформаторного масла, сказать, что происходит с оборудованием, насколько ему хватит резерва работы, требуются ли ремонт либо дополнительные испытания. Трансформатор – как один большой организм, масло – это кровь, а я, как врач, посредством анализов могу поставить точный диагноз. Можно сказать, моя детская мечта стать медиком воплотилась, только совсем в другом облике.

– **Что является самым сложным в работе?**

– Сложным является то, что все лабораторные анализы, и химический, и хроматографический, мне приходится выполнять в одиночку. Исследовать масло на внешний вид, цвет, наличие механических примесей, газосодержание и т.д. и зафиксировать все это документально. Конечно, для меня этот процесс уже стандартный и хорошо знакомый, но достаточно трудоемкий. Одновременно приходится решать до сотни задач и держать в голове огромное количество информации. А ведь необходимо не только текущие задачи выполнять, но ещё и совершенствовать знания нормативной документации, работать на перспективу, соответствовать реалиям времени.

– **В лаборатории сегодня есть всё, что вам необходимо?**

– Лаборатория модернизируется и обрастает новым, современным оборудованием. Например, в этом году в рамках реализации инвестпрограммы в нашу службу был приобретен новый хроматографический комплекс для диагностики трансформаторного масла. Это современный прибор для решения широкого спектра аналитических задач. Он позволяет выявить дефекты трансформатора на ранней стадии их развития, предполагаемый характер дефекта и степень имеющегося повреждения. Стоит всё оборудование недешево, тем не менее оправдывает себя. И это ощути-мо ускоряет работу.

– **Помимо работы, о которой вы так увлеченно рассказываете, что ещё радует в жизни?**

– Моя главная радость – это мой сын. Мы стараемся все свое свободное время проводить вместе. Хотя это очень сложно. Его учебная и внеучебная загруженность не уступает моей рабочей. Изредка мы выезжаем отдыхать где-нибудь в окрестностях города. А в нашем доме всегда есть место книгам, фильмам, музыке и, конечно, добрым друзьям.



Состав команды:

Петр Строителев
 Олег Сибалов
 Анатолий Автушко
 Андрей Сидоров
 Владимир Верютин
 Владимир Цыганчук
 Дмитрий Андреев
 Андрей Гаврилов
 Игорь Шиповский
 Антон Афанасьев
 Дмитрий Балак

Чемпионы. Победа воли и силы духа

Текст:
Светлана Брегадзе

Лето и осень в этом году для сотрудников нашей компании выдалась жаркими. И причиной тому было не жаркое лето и теплая осень, а эмоции, волнения, нешуточные переживания, до слез, за футбольную команду ДРСК. Даже те наши коллеги, кто никогда не относил себя к разряду любителей футбола, на этот период превратились в ярых болельщиков. Турнир по футболу на кубок председателя правления РусГидро в этот короткий, но яркий период объединил всех энергетиков от Кавказа до Дальнего Востока.

Июль 2017. Начало. Хабаровск

Началось все с того, что руководство холдинга «РусГидро» объявило о проведении футбольного турнира среди своих дочерних компаний на кубок председателя правления РусГидро. ДРСК впервые готовилась поучаствовать в турнире. Первый этап, в рамках подготовки к соревнованиям, предусматривал проведение отборочных туров внутри компаний

холдинга для выявления сильнейших команд. Отборочные игры среди филиалов ДРСК проходили в течение двух дней на базе Хабаровского краевого центра развития футбола «Энергия». В соревнованиях приняли участие команды ДРСК из Амурской области, Южной Якутии, Хабаровского, Приморского краев и Еврейской автономной области. Все команды показали хороший результат — сказалась высокая спортивная

подготовка, поэтому все без исключения игры были яркими и незабываемыми. Но в финал вышла только одна команда. Абсолютным победителем отборочного турнира стала команда АО «ДРСК» из Амурской области, в которую вошли игроки из исполнительного аппарата и Амурских электрических сетей. По результатам турнира команда забила соперникам 18 голов, не пропустив при этом ни одного мяча в свои ворота. Второе



и третье места завоевали команды из приморских и хабаровских электрических сетей АО «ДРСК». Лучшим игроком турнира был признан Олег Сибалов, сотрудник Амурских электрических сетей (запомните это имя :).

Сентябрь 2017. Региональный турнир - отборочные игры. Благовещенск

Команды регулярно тренировались и готовились к следующему этапу соревнований – региональному-отборочному, который проходил в четырех группах. Команды группы «А» играли на базе Нижегородской ГЭС, группы «Б» на базе Саратовской ГЭС, группы «В» на базе Кабардино-Балкарского филиала и группы «Г», организатором выступила Бурейская ГЭС (игры проходили в Благовещенске). Всего на старт вышли 24 команды.

Семь дальневосточных команд группы «Г» собрались на стадионе «Юность» в Благовещенске побороться за звание лучших в мини-футболе. Спортсмены АО «ДРСК», АО «ДГК», ПАО «ДЭК», ПАО «Магаданэнерго», ПАО «Сахалинэнерго»,

ПАО «Камчатскэнерго» и филиал ПАО «РусГидро» – Бурейская ГЭС. По итогам двухдневного турнира должны были определиться две сильнейшие команды, которым предстояло представлять Дальневосточный регион на финальных состязаниях в Сочи.

В первый день турнира команде ДРСК предстояло встретиться



с командами Бурейской ГЭС и Сахалинэнерго. Первая игра с бурейцами завершилась со счетом 3:0. Вторая, с Сахалинэнерго, со счетом 5:3 в пользу ДРСК. Обе игры с самого начала проходили с абсолютным преимуществом нашей

команды. Быстро, ярко, смело – так можно охарактеризовать игру нашей команды. Только за первый день наши ребята забили 8 мячей. (Олег Сибалов – 3 гола, Андрей Сидоров – 2 гола, Владимир Цыганчук – 1, Игорь Шиповский – 1, Дмитрий Андреев – 1).

Второй день турнира принес команде ДРСК победу над футбольной командой ДЭК со счетом 3:1 (Олег Сибалов – 3 мяча) и неожиданное поражение в финале с футболистами ДГК 1:2 (Олег Сибалов – 1 мяч). Но, несмотря на проигрыш в последней игре, команда ДРСК стала второй в отборочном турнире в рамках группы «Г», завоевав путёвку на финальный турнир в Сочи. Игроки ДРСК забили больше всех мячей – 19, Олег Сибалов с десятью мячами стал лучшим бомбардиром отбо-

рочного этапа в группе «Г», а Пётр Строителив признан лучшим игроком турнира.

Сентябрь 2017. Жеребьевка

По итогам отборочных игр в финальный турнир вышли 8 команд-победителей (ДРСК, ДГК, Жигулевская ГЭС, Гидроремонт ВКК, Загорская ГАЭС, Институт «Гидропроект» и Северо-Осетинский филиал). После проведения представителями РусГидро открытой жеребьевки была определена очередность команд. Команда ДРСК попала во вторую группу со своими дальневосточными соперниками по футболу – командой ДГК.

Минимум – финал, максимум – победа! С таким наставлением команда ДРСК отправилась в солнечный Сочи.

У многих болельщиков команды не было сомнений, что наша





Наши чемпионы на пьедестале

команда уж точно будет в финале и непременно с другой дальневосточной командой – ДГК. Но случай, удача или момент распорядились иначе...

Сентябрь 2017. Сочи – финал

С самого начала игр команда ДРСК была одним из фаворитов турнира. И приехав в Сочи, наши ребята сразу показали не только отличную технику игры, великолепную физическую подготовку, поддержку, взаимопонимание и культуру поведения на поле и в жизни.

В полуфинал турнира вышли только сильнейшие команды холдинга «РусГидро». В этом не было сомнений. Все играли достойно, профессионально. Полуфинал стал настоящим противостоянием

мастерства и азарта. Команда ДРСК вновь достойно сыграла с командами ДГК – 1:1, Загорской ГАЭС – 6:1 и Северо-Осетинским филиалом – 6:1, заработав выход в полуфинал, где обыграла команду института «Гидропроект» со счетом 4:1.

Во время турнира в Сочи у игрока команды Антона Афанасьева родилась дочка Дарья. Поздравляем молодых родителей Антона и его супругу Кристину от имени всех сотрудников!

В финале турнира наши футболисты встретились с сильнейшей командой Дагестанского филиала. Игроки обеих команд были

нацелены только на победу, но в итоге команда ДРСК выиграла у футболистов Дагестанского филиала со счетом 3:0! Это была победа!!! Заветный кубок достался команде ДРСК, на втором месте – футболисты дагестанского филиала, бронза – у достойных соперников, наших земляков-дальневосточников из команды ДГК.

Команда ДРСК провела все встречи так, что некоторые усомнились: это действительно любители-энергетики или профессиональные футболисты? В пяти матчах команда ДРСК забила 20 мячей, пропустив всего 4. Лучшим бомбардиром финального турнира снова, как и в отборочных играх, стал Олег Сибалов с 10 забитыми мячами. Команда ДРСК не проиграла ни одной игры!

Председатель правления ПАО «РусГидро» Николай Шульгинов после окончания финального поединка лично поздравил победителей и поблагодарил всех игроков за участие в турнире.

– Мы планируем сделать турнир ежегодным, – отметил Николай Шульгинов. – В следующем году разработаем более обширную программу соревнований, которая помимо футбола будет включать в себя и другие виды спорта. Страсть к победе и жажда высоких результатов, которые мы наблюдали в течение всего турнира, – это дорогого стоит.



НАШИ ЛЮДИ



В итоге самым ценным игроком турнира был признан Олег Сибалов (ДРСК), лучшим бомбардиром – Валентин Фролов (ДГК), лучшим вратарем – Ахмед Саадулаев (Дагестанский филиал).

Сентябрь 2017. Соревнования в рамках Всемирных энергетических игр

Лучшие игроки должны представлять холдинг на Всемирных энергетических играх – такое решение было принято руководством РусГидро. Сборная, в которую вошли лучшие игроки по итогам турнира в Сочи – сотрудники АО «ДРСК», ПАО «ДГК» и ПАО «ДЭК» – вновь показали достойную игру на футбольном поле.

В матче со сборной ФСБ города Сочи счет в пользу РусГидро составил 13:0. В игре с командой мэрии Сочи футболисты сборной энергетиков продемонстрировали отличную технику, не пропустив ни одного мяча в свои ворота, выиграв со счетом 7:0.

В результате одержав победу и набрав в сумме наибольшее количество очков, сборная команда ПАО «РусГидро» поднялась на первую ступень пьедестала... И с победой, с чувством полного удовлетворения от собственного участия в играх отправилась домой. На Дальний Восток!

Июль – сентябрь 2017. Наши болельщики – лучшие!

Практически все лето и осень, пока шли отборочные и финальные игры, команду ДРСК поддерживали болельщики. Лично и на расстоянии, днем и вечером, несмотря на разницу в часовых поясах. Болельщики ДРСК всегда были рядом со своей командой.

Все сотрудники ДРСК в эти дни сплотились, как никогда. Девушки из амурского филиала – группа чирлидеров – исполняла зажигательные танцы на поле в перерывах между играми, поддерживая своих коллег. Кричалки, гуделки, флаги, плакаты. Ради победы и поддержки команды весь коллектив ДРСК болел неистово, мощно и слаженно!

Канал YouTube стал настоящим помощником и связующим звеном сотрудников ДРСК с командой, когда ребята находились в Сочи. Шла бурная переписка по WhatsApp, утром сотрудники обсуждали игры в коридорах, наши ребята получали самые горячие приветствия через Instagram и Facebook. Болели за наших футболистов на рабочих местах, в актовом зале и дома (так как в Благовещенске, Владивостоке, Хабаровске, Биробиджане и Южной Якутии был поздний вечер), кстати, члены семей наших сотрудников тоже болели за футболистов ДРСК.

Команда это чувствовала и отдавала все силы игре. Футболисты ДРСК победили! Кубок председателя правления РусГидро теперь в копилке побед ДРСК.

Гимн России

Музыка А. Александрова
Слова С. Михалкова

Россия — священная наша держава,
Россия — любимая наша страна.
Могучая воля, великая слава —
Твоё достоянье на все времена!
Славься, Отечество наше свободное,
Братских народов союз вековой,
Предками данная мудрость народная!
Славься, страна! Мы гордимся тобой!
От южных морей до полярного края
Раскинулись наши леса и поля.
Одна ты на свете! Одна ты такая —
Хранимая Богом родная земля!
Славься, Отечество наше свободное,
Братских народов союз вековой,
Предками данная мудрость народная!
Славься, страна! Мы гордимся тобой!
Широкий простор для мечты и для жизни
Грядущие нам открывают года.
Нам силу даёт наша верность Отчизне.
Так было, так есть и так будет всегда!
Славься, Отечество наше свободное,
Братских народов союз вековой,
Предками данная мудрость народная!
Славься, страна! Мы гордимся тобой!





Чирлидинг по-нашему

Текст:
Инга Шилова

Сегодня уже невозможно представить нашу компанию без спортивных достижений. В копилке сборной ДРСК множество побед. Уверенно двигаться к успеху спортсменам ДРСК помогает поддержка своих коллег-болельщиков. Не всегда у сотрудников есть возможность лично присутствовать на соревнованиях, но свою энергетику и заряд на победу они передают через команду чирлидеров.

Первая в истории ДРСК команда чирлидеров была создана в «Приморских электрических сетях» в 2015 году, когда в июле на о. Русский проходил Чемпионат «РАО ЭС Востока». Во Владивосток тогда съехались сборные всех ДЗО холдинга. Приморские чирлидеры помогли сборной ДРСК настроиться на победу, почувствовать, что за ними стоит сплоченная команда болельщиков, готовая поддержать в самую трудную минуту. И что скрывать, чирлидеры Приморских сетей смогли сломить боевой

дух соперников. Согласитесь, трудно идти к пьедесталу, когда приходится буквально продирается через кричалки вроде «Мы первыми будем везде и всегда, мы команда ДРСК!».

Настрой команды и остальных болельщиков ДРСК на Чемпионате РАО Востока обеспечивали всего четыре девушки – Виктория Ковбаса, Евгения Левада, Лилия Раздьяконова, Людмила Березина. Они много лет занимаются танцами, активно участвуют в корпоративных творческих мероприятиях.

Подготовка к Чемпионату длилась всего неделю. За это время нужно было успеть много – выучить более десяти кричалок, подготовить номера выступлений. Репетиции занимали весь обеденный перерыв, все дни соревнований девушки провели под палящим солнцем, но затраченные силы полностью окупилась результатом – сокрушительной победой наших спортсменов в Чемпионате РАО Востока.

Сегодня без команды чирлидеров не проходят ни одни внутренние спортивные соревнования в

Чирлидинг

(от английского cheer – одобрительное, призывное восклицание и lead – вести, управлять) - вид спорта, сочетающий элементы шоу и зрелищных видов спорта (танцы, гимнастика, акробатика). Традиция подбадривания спортсменов издавна была распространена во многих странах мира (например, в Древней Греции зрители возгласами и жестами старались поднять боевой дух состязающихся во время проведения Олимпиад). Однако родиной чирлидинга считается Америка, где в Нью-Джерси в 1865 году был создан первый клуб групп поддержки. В 30-е годы в университетах и колледжах стали активно использовать помпоны – атрибут, который и по сей день является визитной карточкой чирлидинга. Интересно, что чирлидерством занимались такие знаменитости, как Мадонна, Рональд Рейган, Франклин Рузвельт, Дуайт Эйзенхауэр, Джордж Буш младший, Мэрил Стрип, Стив Мартин, Кэмерон Диаз, Майкл Дуглас, Джейми Ли Кёртис, Джимми Стюарт.



приморском филиале ДРСК. В 2017 году команда помогла сборной «Приморских электрических сетей» занять первое место в региональной спартакиаде электропрофсоюза.

Успешный старт приморской команды чирлидеров заложил основу для развития этого направления в других филиалах компании.

Группа поддержки спортсменов Амурских электрических сетей образована в этом году. Восемь сотрудниц откликнулись на предложение лидера профкома СП ЦЭС Людмилы Орел и создали коллектив, который стал уже неотъемлемым атрибутом всех спортивных соревнований ДРСК в Благовещенске.

Руководителем коллектива стала **начальник отдела ДОУ Амурских электрических сетей Ирина Пестерева:**

– Наш коллектив образовался совершенно спонтанно накануне празднования в этом году Дня защитника Отечества. В филиале по традиции планировалось проведение спортивного мероприятия. Председатель профкома СП ЦЭС Людмила Николаевна

Орел организовывала соревнование в виде шуточного футбола в огромных надувных шарах. За три дня до мероприятия она попросила меня собрать девчонок, которые посещают спортзал, для организации группы поддержки наших команд, чтобы это было весело и красочно. Я пообещала помочь и начала собирать команду. Поскольку мы никогда раньше этого не делали, возникли сложности и в постановке танца, и выборе музыки, ну и в сборе самих участниц. Кто-то отказался сразу после первой репетиции, кто-то на второй день, и в самый день соревнований у нас уже был новый, третий, состав за третий день. Буквально за обеденный перерыв мы выучили с девочками несколько движений и собрали их в танец. Уже через полтора часа мы танцевали под аплодисменты коллег, размахивая «помпушками». Было весело, всем понравилось. И нам, конечно, тоже. Естественно, в тот момент мы думали, что это разовое мероприятие и продолжения не последует, но не тут-то было...

Спортивный праздник на 23 Февраля в СП ЦЭС и управлении филиала, фестиваль художественной самодеятельности Амурских электросетей, спартакиада руководящих работников

энергокомпаний Амурской области, отборочный этап футбольного турнира на кубок председателя правления РусГидро и общесистемная спартакиада ДРСК – вот небольшой перечень мероприятий, где амурские чирлидерши выступали в этом году. К каждому мероприятию готовили новый танец. Именно танец, девочки не используют акробатические номера, они танцуют под динамичную музыку между играми, а во время игры поддерживают свою команду речевками.

В танцевально-спортивной группе почти все участницы имеют хореографическую подготовку, увлекаются спортом.

Татьяна Бунтова:

– Я 11 лет занималась балльными танцами. В настоящий момент занимаюсь фитнесом.

Екатерина Чупрова:

– С самого раннего детства занимаюсь танцами и легкой атлетикой. Балетная школа, эстрадные танцы, до 19 лет занималась спортивно-балльными танцами. Уже работая здесь, я увлеклась бадминтоном и начала ходить на тренировки в Федерацию Амурской области по бадминтону.

Ирина Поволоцкая:

– 10 лет я занималась эстрадными танцами в одном из местных ансамблей города.

Ирина Пестерева:

– С 1 по 4 класс обучалась на хореографическом отделении, потом перешла на фортепианное, но очень пожалела, что бросила танцы.

Юхимук Мария:

– С детства танцую и занимаюсь спортом, не оставляю эти увлечения и сейчас.

Анастасия Вяткина:

– С 2008 года на любительском уровне занималась современными танцами, в 2013 году начала заниматься восточными танцами (Bellydance). Уже два года являюсь преподавателем и руководителем школы восточного танца «Anabell». В этом году прошла обучение и получила международную лицензию на право ведения классов по направлению Zumba Fitness (танцевальная фитнес-программа, основанная на латиноамериканских и мировых ритмах) и теперь являюсь инструктором групповой программы в одном из фитнес-центров города.

– В нашей команде собрались очень активные веселые девчонки, которым не жалко потратить свое личное время на репетиции, и даже выходной. Многие из них в свое время занимались танцами, – рассказывает Ирина Пестерева. – Все мы разного возраста, с разными увлечениями, у нас нет кастинга, кто захотел уйти, тот ушел, кто захотел присоединиться, мы его с удовольствием приняли. Наши танцы не схожи с теми, что традиционно связывают с чирлидингом, мы не делаем сальто и не растягиваемся в шпагат. Я стараюсь построить танец так, чтобы каждая из нас смогла это повторить и выучить. Здесь главное – синхронность и хорошее настроение. В процессе разучивания есть, конечно, сложности, что-то не получается. Спорим, шумим, но в конце концов танец разучен, все счастливы.

Самым ярким и заметным выступлением стала поддержка

нашей футбольной команды на отборочных играх на кубок председателя правления РусГидро. Для этих соревнований было подготовлено три новых танца. Два дня под палящим сентябрьским солнцем чирлидеры совместно с болельщиками поддерживали футболистов ДРСК, в перерывах танцевали. За время игры неоднократно слышали в свой адрес возмущенные возгласы от соперников. Ни у одной из команд не было такой группы поддержки!

Амурские чирлидеры своими руками сделали помпоны для выступлений. Из подарочной бумаги нарезали, связали и скрутили. Сегодня у команды есть специальная форма и закуплены помпоны. Руководство Амурских электрических сетей поддержало инициативу сотрудниц и выделило денежные средства на экипировку. А сами чирлидерши готовы разучивать новые танцы и поддерживать своих спортсменов.

Ирина Пестерева:

– Всегда смотрела американские фильмы про команды поддержки и тоже так хотела. Своего рода у меня сбылась детская мечта. Я, конечно, не планирую заниматься этим долгое время, мне 37 лет, и я считаю, что это дело девчонок помладше... Но участие в команде поддержки оставило яркое впечатление, и даже моя дочь начала дома сама разучивать танцы под музыку. Иногда танцуем вместе. Это же так здорово!

Мария Юхимук:

– Дело не в возрасте, а в желании участвовать и интересе к спортивным мероприятиям.

Ирина Поволоцкая:

– Если есть благодарный, восторженный зритель, то хочется и ходить на репетиции в свой обеденный перерыв, и приезжать в выходные дни для того, чтобы порепетировать.





Рабочие руки

Текст:
Мария Бурмантова

В энергетике работают люди самых разных профессий, именно они являются ресурсом, который позволяет слаженному механизму большой компании работать без сбоев. По концентрации интересных, сильных, ярких личностей ДРСК даст фору многим компаниям. Герои этой рубрики – люди увлечённые, ответственные, любящие свою работу и владеющие довольно редким в энергетике ремеслом. Мы дали им возможность рассказать о важности и тонкостях своих профессий.

Рабочие руки Анатолия Тархова



**Машина-
стом мульче-
ра трудится
в Западных
электри-
ческих се-
тях амурско-
го филиала
ДРСК Анатолий**

Тархов. В 2011 году он был принят на должность машиниста экскаватора в Городской район электрических сетей, а после приобретения современной спецтехники стал

работать на мульчере.

– Новая техника очень хорошая, на бульдозере все гидравлическое, а здесь автоматическое. Очень хороший трактор, легок в управлении, светло и тепло в кабине. Есть даже бортовой компьютер, очень чувствительная техника, работает хорошо – безотказно, проста в эксплуатации. Как легковая импортная машина, показывает температуру наружного воздуха, есть камера заднего вида. В салоне хорошо, сиденье с подогревом, холодильник для охлаждения воды питьевой. Для мульчера

нет преград, любое дерево – подъезжаем, верхним агрегатом прижимаем, а ротор с зубьями грызет дерево. Управляется все джойстиком на двух рычагах, – рассказывает Анатолий Николаевич.

Мульчер соответствует всем экологическим требованиям. После его деятельности не остается порубочных остатков на просеке, а значит, нет опасности возгорания лесных просек. В результате мульчирования щепой создается парниковый эффект, который не дает растительности быстро разрастаться.

Приобрели мультчер для Амурских электрических сетей три года назад. Новая техника немецкого производства значительно облегчила труд и увеличила объемы работы. Два машиниста прошли обучение в Красноярском крае в лесотехническом техникуме. Выбирали претендентов из лучших бульдозеристов, тех, кто отличается аккуратным, бережным отношением к технике, зарекомендовали себя как ответственные работники.

Самый опытный КИПовец

Производственники обращаются к ним просто – наши киповцы. Опытный киповец по своим знаниям и умениям легко конкурирует с хорошим инженером. **Ирина Анатольевна Федорова, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике службы РЗАИ,** в конце декабря 2017 года отметит 35-летие своей работы в Южно-Якутских сетях. Ирина Анатольевна – специалист-универсал. В ее обязанности входит калибровка средств измерений электрических и магнитных величин на подстанциях ЮЯЭС, а также переносных средств измерений, используемых другими службами РЭС для определения параметров, необходимых для работы. От качественной и своевременной калибровки средств измерений зависят результаты деятельности предприятия по передаче и распределению электроэнергии. Поэтому для своей службы Ирина Анатольевна незаменимый работник. Она всегда отличается точностью, надежностью и умением ориентироваться в любой обстановке.

Аккумуляторщик – это звучит гордо!

Александр Боярчик, аккумуляторщик почти с 20-летним стажем, трудится в Северных электрических сетях хабаровского филиала АО «ДРСК» с 1998 года. Придя в энергетику, был сразу принят на эту должность.

По словам Александра Ивановича, аккумуляторщик – очень важная рабочая профессия в энергетике. Ведь этот специалист призван своевременно выявлять и устранять все виды дефектов разных частей аккумуляторных батарей



Ирина Анатольевна Федорова, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике службы РЗАИ

трансформаторов, функционирующих на подстанциях.

– Аккумуляторные батареи являются, по сути, вторым сердцем подстанций. Без обеспечения нормального рабочего режима аккумуляторов мы ставим под угрозу надежность работы каналов связи и телемеханики, релейной защиты и автоматики. А это в случае аварийной ситуации категорически недопустимо: центр питания не должен выходить из-под контроля диспетчера ни на одну минуту, – разъясняет специалист.

Сегодня в ведении аккумуляторщика Александра Боярчика и мастера цеха по ремонту оборудования службы линий СЭС Сергея Черкасова находится 30 подстанций, расположенных в разных районах северной части Хабаровского края, начиная от Комсомольска-на-Амуре

и заканчивая Чегдомыном. Поэтому энергетики практически всегда находятся в разъездах.

Как вспоминает работник Северных электрических сетей, раньше, когда были распространены аккумуляторные батареи СК, открытого типа, служившие десятки лет, и многие из них эксплуатируются до сих пор. Сейчас же устанавливается новое оборудование, закрытого типа, жизненный срок которого не превышает и 10 лет.

– Несмотря на то что новые аккумуляторы – современные, инновационные и экологически более безопасные, чем их предшественники, но, к сожалению, не такие надежные. На них приходится больше нареканий, с которыми мы и боремся, – сетует энергетик.

Поэтому работы нашим коллегам хватит на многие годы вперед!



Александр Боярчик, аккумуляторщик почти с 20-летним стажем



Елена Геннадьевна Фокина, коммерческий диспетчер

Коммерческий диспетчер – молодая профессия

В каждом филиале ДРСК есть всего по одному коммерческому диспетчеру. Однако одной из первых эта должность появилась именно в филиале «Приморские электрические сети».

С сентября 2016 года на должности коммерческого диспетчера работает Елена Геннадьевна Фокина.

– Это очень ответственная работа, потому что необходимо оперативно обрабатывать всю поступающую информацию, – рассказала Елена Фокина. – В 99 процентах случаев к нам поступают заявки на ограничение электроснабжения физических и юридических лиц за нарушение потребителем обязательств по оплате. В случае оплаты долга потребителем приходит заявка на отмену ограничения. Поступающие на возобновление заявки должны быть выполнены за 24 часа. Таких заявок в день может доходить до 100 штук. Моя задача – как можно быстрее обработать заявку и вовремя передать в работу нашим специалистам в структурные подразделения и другие сетевые организации.

Главная функция коммерческого диспетчера – ведение работы по заявкам гарантирующего поставщика.

Бурить нужно с умом!

В энергетической отрасли нет «важных» и «неважных» профессий. В составе ремонтной бригады все работают взаимосвязанно, зависят друг от друга.

Константин Матвеек – машинист буровой установки. Он вполне уверенно чувствует себя за рулем, пожалуй, любого вида техники, которую только можно увидеть в филиале «Электрические

сети ЕАО». Работа на буровой установке требует особых умений: грамотное проведение ремонтных работ и оценка технической исправности. Буровых дел мастер должен внимательно следить за состоянием своего оборудования, а соблюдение техники безопасности должно быть неотъемлемой частью его профессии.

– В энергетике работаю более двадцати трех лет, – рассказывает

Константин Матвеек. – Перед тем как освоить профессию бурильщика, трудился на предприятии водителем. Когда в филиале освободилась ставка машиниста буровой установки, решил повысить квалификацию. И ни разу не пожалел. Конечно, на буровой установке с краном одной водительской категории недостаточно, так как профессия требует огромной ответственности. В 2013 году прошел обучение на оператора автомобильного крана-манипулятора, получил удостоверение. Затем была стажировка по специальности. Однако по-настоящему работать на буровой установке и разбираться в тонкостях профессии научился только на рабочем месте. Здесь нужны точность, скрупулезность и, конечно, любовь к своей профессии.

Константин Матвеек – машинист буровой установки





Главный инженер ТРЭС А. С. Павленок

Встреча с ветеранами предприятия

Текст:
Анастасия Трухина

Еще будучи школьником-радиолюбителем, Андрей Сильвестрович Павленок впервые познакомился с Южно-Якутскими электрическими сетями. Ветеран вспоминает, что в 60-х годах ЮЯЭС начинались с базы Якокутской станции, где в это время трудились его родители. Мама – Людмила Филипповна – была дежурным щита управления, а отец – Сильвестр Константинович – начальником смены. Поэтому, без сомнения, энергетика распорядилась жизнью Андрея не случайно.

Путевка в жизнь оказалась счастливой

В 1969 году он поступил на отделение горной электромеханики в Алданский политехникум, а по окончании попал по распределению в г. Мирный. Работал на трубке, на карьере электриком, отсюда призвался в армию, в танковые войска. Армейская служба закинула Павленка в Монголию, и тогда его назначили

начальником электроцеха, вот так полученная в Алдане специальность пригодилась и в армии. После службы немного поработал на Чульманской ГРЭС и волею случая приехал в г. Томмот, где и посчастливилось познакомиться с управляющим Якутскэнерго Васениным Николаем Петровичем, фронтовиком, когда-то работавшим с родителями Андрея. Николай Петрович порекомендовал

руководству принять молодого специалиста в ЮЯЭС. Можно сказать, что по его «путевке в жизнь» стал Андрей Сильвестрович начальником смены на Томмотской ДЭС.

– В те годы был страшный дефицит электроэнергии, работали в максимальную нагрузку, 22 мегаватта у станции было, но «выкатывали» все 24! Бывало, по 150 тонн в сутки солярки сжигали, особенно



А. С. Павленок вместе с оперативно-выездной бригадой ТРЭС на ПС № 12 проводят монтажные работы

тяжело приходилось в сильные морозы, сутками трудились, – вспоминает Андрей Сильвестрович.

После закрытия станции был организован Томмотский РЭС. Имена и фамилии коллег в памяти А.С.

Павленка запечатлелись, как в камне. Он вспоминает добрым словом начальника Гречишникова Александра Андреевича, а после него – Михеева Валерия Николаевича. При нем Андрея Сильвестровича

перевели мастером группы подстанций.

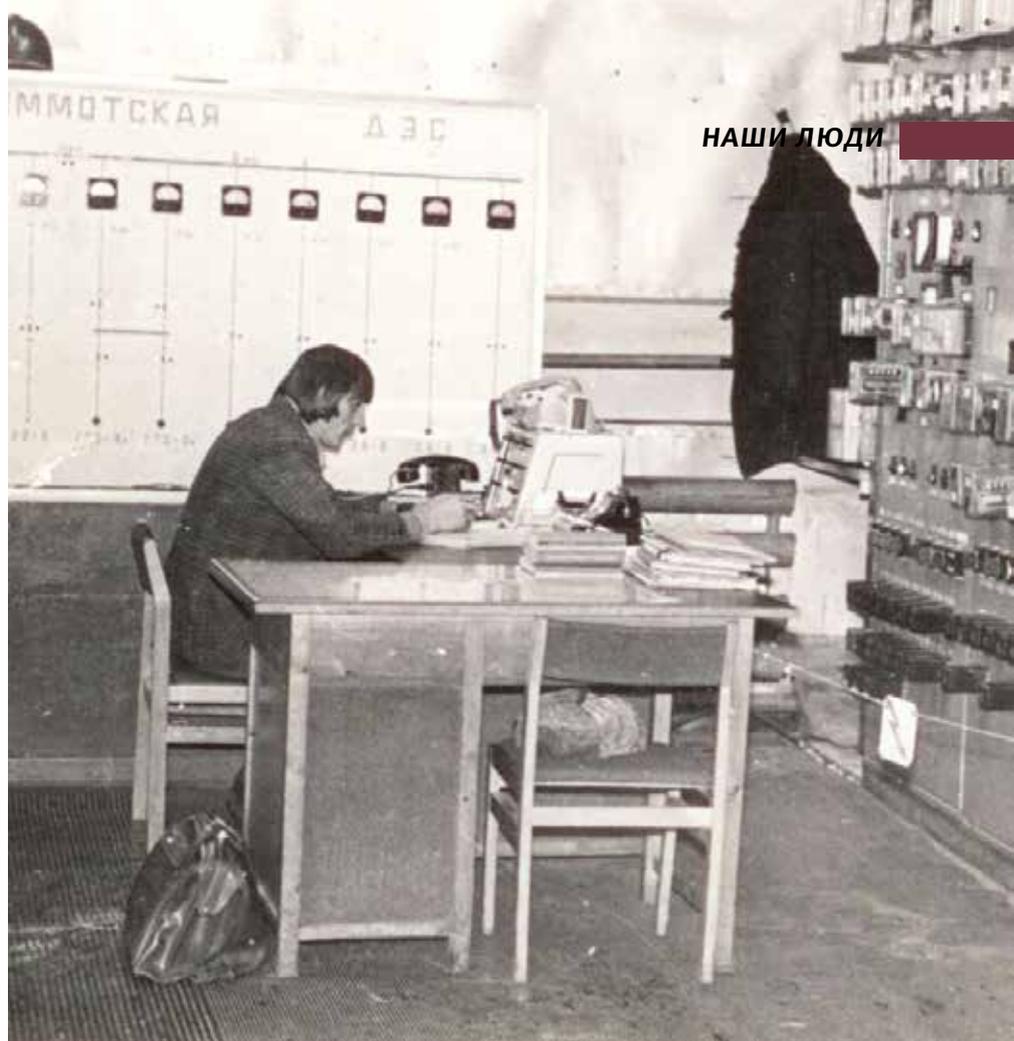
С 2007 года Южно-Якутский филиал перешел в состав ДРСК, тогда стали принимать городские ведомственные сети, и работы прибавилось,

80-е годы. Андрей Сильвестрович с коллегами на Томмотской ДЭС





Андрей Сильвестрович проводит оперативные переключения на ПС № 33



Андрей Сильвестрович за работой на ПС № 33

НАШИ ЛЮДИ

потому что нужно было приводить их в порядок. Павленка перевели на должность главного инженера. Вместе с начальником Томмотского РЭС Дудкиным Евгением Матвеевичем началась работа по реконструкции действующих подстанций и распределителей.

В семье Андрея Сильвестровича сын пошел по стопам отца — закончил Новосибирский вуз по специальности «энергоснабжение» и сейчас работает в энергетической отрасли. Видя, как отец дорожит своей работой, принимая на себя огромную ответственность за людей, за точное и грамотное исполнение обязанностей, он взял пример для себя. Вот так профессия и дело родителей Андрея Сильвестровича — энергетиков — продолжилось им самим, а теперь уже и сыном.

— Я желаю коллегам-энергетикам в профессиональный праздник спокойной надежной работы без аварий и авралов. Близким и родным пожелать хочу здоровья, любви, благополучия и успехов во всем, — такими теплыми пожеланиями закончил нашу беседу Андрей Сильвестрович Павленок.



Бригада электромонтеров Якокутской электростанции. Слева мать А.С Павленка Антонина Васильевна



Строительство Биробиджана. Улица Ленина. 1935 г.

Биробиджан: мечта о еврейском счастье

Текст:
Ольга Косухина

В этом году свой 80-й день рождения отметил областной центр Еврейской автономии. Именно сюда, прямо на границу советского Дальнего Востока и Китая, в 1930-х годах власти СССР отправили тысячи евреев. С этого момента началась беспокойная, но внушающая надежды жизнь первых еврейских переселенцев.

К началу большевистской революции в царской России было почти пять миллионов евреев. Они были вынуждены жить в черте оседлости, их не пускали в государственные структуры и не давали учиться в школах. Но все же они пытались устроить свою жизнь. Создавали собственные школы и профсоюзы. В тот день, когда красные комиссары назвали их «товарищами» на идише, они почувствовали, что их наконец признали, и массово влились в революционные ряды. В 1920-1930-х годах они

В городе есть две синагоги. Первая – это большое строение, которое соседствует с другим зданием, где располагаются культурный центр и благотворительная ассоциация.

оказались во всех инстанциях новой России, политике, газетах, литературе и кино, театре и изобразительном искусстве. Самых знаменитых из них звали Сергей Эйзенштейн, Исаак Бабель, Борис Пастернак, Марк Шагал, Василий Гроссман, Давид Ойстрах, Эмиль Гилельс...

Однако еврейская эмансипация длилась недолго. В 20-е гг. экономическое положение было чрезвычайно тяжелым, в городах росла массовая безработица. Евреи внезапно обнаружили, что они оцениваются



Лесосплав на р. Бира

советскими властями как мелкобуржуазные элементы и относятся к ним как к представителям антагонистического класса. Более 1 миллион евреев были вынуждены закрыть свой мелкий бизнес. Это заставило их или вести дело на черном рынке, или, что встречалось чаще, мигрировать во внутренние области страны и особенно в Москву, Ленинград, Киев, Харьков. Это была самая большая внутренняя волна миграции после массового бегства евреев в США в конце XIX столетия.

Приток бедных евреев в крупные

Сколько в области проживает евреев сейчас, никто точно не знает (1628 человек по переписи 2010 года). Но национальные и культурные традиции, заложенные предками при строительстве новой земли, поддерживаются и сейчас. Здесь кипит своя особая жизнь. Город Биробиджан дышит безмятежностью, тишиной и спокойствием. Станция Тихонькая вдохнула в еврейскую столицу свою душу. И душа эта живет и по сей день.

индустриальные центры создал большую проблему для советского правительства. Они превратились в нежелательных париев.

В такой ситуации среди советских евреев стала расти популярность сионизма. Многие подумывали об отъезде на «святую землю», в Палестину. Для советского государства это

означало бы серьезные потери квалифицированной рабочей силы, поэтому правительство попыталось предотвратить утечку мозгов.

Сталину начало казаться, что его еврейские друзья слишком заметны. И чересчур активны. Тогда у председателя Президиума Верховного Совета Михаила Калинина появилась идея: почему бы не выделить евреям республику или автономную область, как всем остальным народам Советского Союза? Это означало бы утверждение их прав и позволило бы властям убрать их с ответственных постов без риска обвинений в антисемитизме. Евреи с радостью восприняли этот проект. Они рассчитывали на Кавказ, но получили всего лишь кусочек Сибири. Столицей новой области стал Биробиджан. Советское руководство стало искать за границей еврейских спонсоров для биробиджанского проекта.

Власть отправила туда тысячи еврейских семей: Сталин нацелился на 100 000 человек. Многие поехали добровольно. Ведь им дали еврейское и, что немаловажно, социалистическое государство! Культурная жизнь начала развиваться. Как и сельское хозяйство. Колхоз «Валдгейм» (в переводе означает «дом в лесу») стал одним из лучших во всем Советском Союзе.

Все начиналось со станции с названием Тихонькая. Свое название населенный пункт получил от имени существовавшей здесь ранее заимки – Сопки Тихонького. Еще царское правительство приняло решение о заселении территорий вдоль железнодорожной полосы Амурской железной дороги. При станции был основан посёлок, который в 1928 году

Из воспоминаний:

«... В эту, казалось, нескончаемую черную полосу нашей жизни в село пришло известие о наборе евреев в какой-то далёкий край со странным названием Биробиджан. Сборы были недолгие – котомку с вещами собрали быстро, кормить переселенцев обещали в поезде, во время всего пути.

В первых числах мая 1928 года мы собрались всей семьёй, поплакали на прощание, как будто расставались с папой навсегда, и остались с мамой и братом Меней, который был младше меня на три года, в полном незнании о своём будущем...»

«...Отец приехал за нами только через четыре года. Он рассказал, что работа там найдется каждому, есть крыша над головой, нет антисемитизма, кругом живут евреи, а местного населения почти что и нет. Недолго думая, мы собрали наш бедный скарб, сели на поезд и вместе с другими переселенцами поехали в Биробиджан».

Еще один из очевидцев тех событий писал, что партия поручила его отцу, который был плотником и убежденным коммунистом, организовать и направить евреев в эту новую «землю обетованную». Он вспоминает об избах, которые строили бригады под руководством его отца. В каждом из этих домов площадью 40 квадратных метров проживали по две семьи. В центре стояла печь, которая к тому же служила разделительной чертой.

преобразован в рабочий посёлок ст. Тихонькая. В апреле-мае 1928 г. на станцию Тихонькая стали прибывать эшелоны с первыми переселенцами-евреями из городов и местечек Украины, Белоруссии, Грузии, Азербайджана, центральных областей России, районов Сибири, Дальнего Востока, а также из-за границы. Вскоре в селении поселились 623 человека, насчитывалось 237 разбросанных деревенских домиков, были построены начальная школа, почта, кооперативная лавка. Селение являлось базой

приема переселенцев и снабжения переселенческого района.

Так место с влажным климатом, гнусом, комарами, разливами рек и снегопадами в мае стало средоточием жизни тысяч советских и несоветских евреев. Почему они здесь оставались? И главное – удалось ли найти здесь свою землю обетованную?

Учитывая сложные природные и социально-экономические условия в Биробиджане, большие расстояния до мест переселения, правительство страны и КомЗЕТ снабжали горячим питанием всех детей и стариков во время пути их следования на Дальний Восток и по приезде выдавали денежные ссуды на обзаведение хозяйством (400 рублей на обычную семью и 600 рублей на семью бедняков и коммунаров). Переселенцы освобождались от сельскохозяйственного налога на срок от 1 до 5 лет. Им выдавался на льготных условиях лесоматериал для строительства жилья, ассигнования на приобретение сельскохозяйственной техники.

Постановлением Президиума ВЦИК от 10 октября 1931 года селение Тихонья было отнесено к категории рабочих посёлков и ему присвоено наименование Биробиджан.

В поселке работали: электростанция, кирпичный завод, различные частные артели, появились первые государственные предприятия: швейная и деревообделочная фабрика «Деталь», был образован еврейский педагогический техникум. Были в поселке и две школы: начальная и школа-семилетка. Также имелась амбулатория, больница на 5 коек, аптека, детские ясли, библиотека, два



Биробиджан. 1933 год

клуба, почта, телеграф, три торговых предприятия.

На первых порах в Биробиджан ехали воодушевленные евреи со всего света. В начале тридцатых годов около 1,4 тысячи еврейских иммигрантов прибыло в Биробиджан из США, Юж-

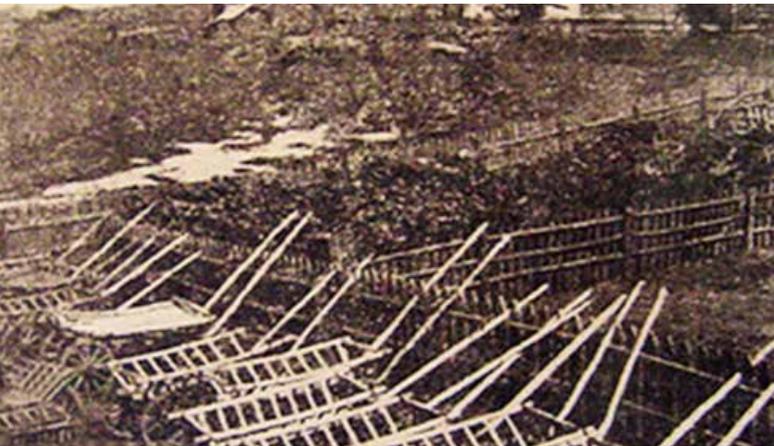
ехали портные, часовщики, торговцы и мебельщики. А приходилось рубить лес, корчевать пни, возделывать землю и строить дома. Так или иначе, Биробиджан рос: новые улицы, магазины, школы, Дом культуры, драмтеатр, швейная фабрика и тракторный завод.

В 1934 году с образованием Еврейской автономной области Биробиджан становится её административным центром. Рабочий посёлок Биробиджан получил статус города на основании постановления Президиума ВЦИК от 2 марта 1937 года № 17 «О преобразовании рабочего посёлка Биробиджан в город».

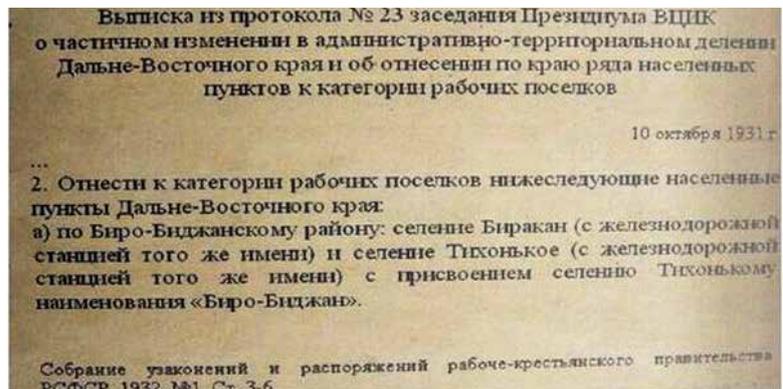
С началом еврейской колонизации, особенно в середине 1930-х годах, многое было сделано, чтобы придать Биробиджану еврейский облик. Были основаны еврейские колхозы и еврейские сельсоветы. Евреи занимали руководящие посты в области. В 1930 году И. Левин, работник партийного аппарата Белоруссии и секретариата ОЗЕТА, был назначен первым секретарем Биробиджанского райкома партии. После учреждения Еврейской автономной области в 1934 году еврей М.П. Хавкин стал

Учитывая сложные природные и социально-экономические условия в Биробиджане, большие расстояния до мест переселения, правительство страны и КомЗЕТ снабжали горячим питанием всех детей и стариков во время пути их следования на Дальний Восток и по приезде выдавали денежные ссуды на обзаведение хозяйством.

ной Америки, Европы, Эрец-Исраэль и других стран и регионов. Но очень многие, не выдержав испытаний, вернулись. И понять их было можно. Условия были нечеловеческие. Из бедных местечек Украины и Белоруссии



Селение Тихонья, 1928 г.



Выписка из протокола заседания Президиума ВЦИК от 10 октября 1931 г. №23 о частичном изменении в административно-территориальном делении Дальне-Восточного края и об отнесении по краю ряда населенных пунктов к категории рабочих поселков

первым секретарем обкома партии, а И.И. Либберберг, директор Института еврейской пролетарской культуры при Украинской АН, – председателем облисполкома. Несколько решений было принято об употреблении идиш как официального языка области, наравне с русским. Были основаны школы, в которых языком преподавания был идиш, и сделаны попытки преподавать идиш в нееврейских школах. Вывески на улицах, надписи на железнодорожных станциях, даже почтовый штемпель были на русском языке и на идиш. Начали издаваться газеты и журналы на идиш. В 1934 году был основан Еврейский государственный театр. В городе Биробиджане была открыта областная библиотека имени Шолом-Алейхема с большим числом изданий на идиш и книг по еврейской тематике.

К 1939 году в городе уже были организованы железнодорожный, педагогический и медицинский техникумы. В областном центре началось издание газет «Биробиджанская звезда» на русском языке и «Биробиджанер штерн» на идише, литературно-художественного и общественно-политического журнала «Форпост», вещание Биробиджанского радио, открывается Государственный еврейский театр имени Л. М. Кагановича, музей, пущено автобусное движение. Биробиджан становится крупным областным административно-хозяйственным и культурным центром.

Если бы Биробиджан строился по первоначальному проекту, то выглядел бы он совсем не так, как сейчас.

В фондах областного



В Биробиджане на привокзальной площади в глаза сразу бросается памятник: на вершине чего-то вроде башни стоит менора, семистовольный подсвечник – символ иудейской религии.

В нескольких метрах находится импозантная бронзовая статуя Тевье-молочника, еврейского героя, которого придумал Шолом-Алейхем. Здесь он изображен с бидоном молока на телеге, которую тянет тощая кляча. Рядом с бидоном сидит его жена Голда. Те, кто видел комедийный мюзикл «Скрипка на крыше», помнят их. В Биробиджане этот персонаж известен повсеместно.

краеведческого музея хранится любопытный документ – один из проектов строительства города. Именуется он «Архитектурным планом» и составлен московским Гипрогором в 1937 г. Как отмечал один из авторов проекта Ганнес-Майер, «существующая застройка Биробиджана ныне беспорядочна, малоценна, представляет в большинстве своем избы и в незначительной части рубленые и глиноблочные одно- и двухэтажные дома».

Основную часть жилой зоны предполагалось разместить на правом берегу Биры. Здесь намечалось расселить в 1937 г. 16 – 18 тыс. человек, а к 1942 г. – 34 – 36 тыс.

Административный центр согласно проекту располагался у большой сопки. Тут должны были разместиться административная площадь, облисполком, горсовет, облсуд, прокуратура, милиция, госбанк и другие учреждения. Примыкать к административному центру на главной магистральной магистрали города, ведущей к вокзалу, должен был торговый центр с универмагом, спецмагазинами, центральным колхозным рынком, домом колхозника и т.д.

Центральный парк культуры и отдыха собирались разбить между большой и малой сопками, с выходом к берегу Биры. Рядом хотели построить дворец физкультуры и стадион на 10 тыс. мест.

Осуществить эти планы помешала война. После первой, еврейской, волны население росло за счет переселенцев других национальностей. Впрочем, всегда считалось, что в Биробиджане каждый четвертый житель еврей. Сейчас в области живут 175 тыс. человек, из них в столице – 70 тысяч.

В статье использованы материалы из книг «Страна Биробиджан» И.С. Бренера, «О Еврейской автономной области всерьез и с улыбкой» В.С. Гуревича, публикаций Марека Альтера, Евы-Марии Столберг.

Фото с сайтов: www.eao.ru; www.gazetaeao.ru; www.nasledie-eao.ru



Здание почты в р. п. Биробиджан. 1930-е годы.



Город Биробиджан. 1930-е годы.



Строительство ЛЭП 220 кВ «Хабаровск-Комсомольск»

Великая стройка Маргариты Самойленко

Текст:
Татьяна Михалицына

Работа в производственно-технической службе энергопредприятия не из легких. Глубокие знания всех основ технологических процессов на производстве и строительстве, многозадачность, способность работать в авральном режиме на протяжении длительного времени – это и многое другое является далеко не для всех привлекательными условиями труда. Но для Маргариты Самойленко, начальника производственно-технического отдела Северных электрических сетей ХЭС, они не стали препятствием для того, чтобы отдать энергетике без малого 40 лет.

В стенах тогда еще Северных электрических сетей ОАО «Хабаровскэнерго» Маргарита Васильевна появилась в начале 1971 года в качестве инженера технического надзора, успев до этого несколько лет отработать на нефтезаводе в Комсомольске.

– В электроэнергетику пришла я только с третьей попытки: директор Северных электрических сетей Леонид Бобровский приглашал на работу и в 1967 году, и два года спустя. Однако завод никак не хотел меня отпускать. Тем не менее спустя еще пару лет Бобровский все же своего добился. В то время шло активное строительство подстанции 35/6 кВ «Городская». Когда же объект сдали в эксплуатацию, на предприятии началась масштабная работа по переоценке основных средств, которую

по предложению директора я и возглавила. Через год мне предложили должность старшего инженера по капитальному ремонту в производственно-технической службе. Затем была специалистом по перспективному развитию: выдавала контрагентам необходимые технические условия, согласовывала проекты энергообъектов, за мной был и выбор трассы прохождения новых воздушных линий, – рассказывает ветеран.

В 1978 году Маргариту Васильевну повысили, и она заняла должность начальника ПТС Северных электрических сетей. Правда, спустя некоторое время в силу объективных причин сменила кресло руководителя на его заместителя.

– Но фактически осталась у руля службы, – смеется энергетик.

– Поскольку начальник ПТС одновременно являлся заместителем главного инженера, за которым числилось немало сопутствующих задач.

К слову, заместителем начальника производственно-технической службы СЭС наша героиня оставалась вплоть до выхода на заслуженный отдых.

Подчиненные ценили собранность и профессионализм Самойленко, способность принимать порой рискованные решения и нести за них личную ответственность. Но для этого нужно быть строгим, а в некоторой степени даже жестким руководителем, у которого все под контролем. Такая позиция по отношению к исполнению своих обязанностей в полной мере себя оправдывает, когда на дворе строительный бум.

– В начале 70-х годов и до середины 80-х в крае происходило небывалое развитие электроэнергетики: за это время было построено огромное количество подстанций и проложено линий электропередачи больше, чем когда-либо. И на фоне такой активной стройки особо выделялось возведение ЛЭП 220 кВ «Хабаровск-Комсомольск» и подстанции 220 кВ «Старт», положивших конец изолированности Комсомольского района: стала возможной выдача мощности на поселки Солнечный и Селихино, а далее – на Ванино и Советскую Гавань. Для нас это было новое оборудование и, соответственно, уже другой уровень ответственности, поскольку в то время в нашем ведении были преимущественно распределительные сети напряжением 35 кВ. А тут сразу 220 кВ! – вспоминает Маргарита Васильевна.

1983-1985 годы – время не менее грандиозного строительства ПС 500 кВ «Комсомольская», второго подобного центра питания в крае (первый появился в краевой столице за несколько лет до этого). Начальником подстанции стал Иван Иванович Зиньков, куратор стройки, возглавлявший в то время Совгаванский РЭС.

Но все же самый сложный период, как отмечает Маргарита Самойленко, был связан не с высокими темпами строительства и даже не с вынужденным простоем предприятия в связи с переходом всей страны на рельсы демократии.

– Очень непросто нам приходилось вплоть до сдачи в эксплуатацию той самой подстанции «Старт», когда перебои в подаче электроэнергии в Комсомольске-на-Амуре и районе были обычным делом. В один из годов в самый разгар отопительного сезона на ТЭЦ-2, которая на тот момент являлась ключевым источником электроснабжения города, закончился уголь. На улице минус 30, а запаса топлива – всего на две недели. Тогда на помощь пришли многие местные организации и учреждения, и на собранные средства была построена железнодорожная ветка прямо до теплоэлектроцентрали, по которой дополнительно закупленный уголь доставлялся без лишних остановок, – делится своими воспоминаниями бывший работник Северных электрических сетей.

А в 1981 году в схему

электроснабжения Города Юности и его окрестностей была наконец включена долгожданная ПС 220 кВ «Старт». Спустя несколько лет в эксплуатацию была сдана ПС 220 кВ «Ванино» – ключевой центр питания для Совгаванского судоремонтного завода и ООО «Дальтрансуголь». По словам комсомольчанки, с ней также произошел интересный случай:

Подчиненные ценили собранность и профессионализм Самойленко, способность принимать порой рискованные решения и нести за них личную ответственность.

– Во время масштабной бамовской стройки в планах военного ведомства было возведение подстанции 220 кВ «Пони» в районе одноименной железнодорожной станции по

направлению в г. Советская Гавань. Однако проект приостановили, хотя большая часть строительно-монтажных работ уже была завершена и закуплено оборудование. В это же время наши работники были заняты на строительстве ПС «Ванино». Сроки поджимают, нам нужно включить ВЛ 220 кВ, а трансформатора нет: подрядчик не смог в срок доставить до места назначения. Созвали оперативный штаб, где была озвучена идея позаимствовать энергооборудование у военных, которые, к счастью, пошли нам навстречу. Так трансформатор с ПС «Пони» был благополучно установлен на ПС «Ванино».

В 2004 году Маргарита Васильевна Самойленко вышла на пенсию, но с родным предприятием не рассталась: с 2009 года и по сей день заслуженный энергетик Северных электрических сетей возглавляет совет ветеранов структурного подразделения Хабаровских электрических сетей.



Строительство ЛЭП 220 кВ «Хабаровск-Комсомольск»



Таинственный и мистический Пидан

Текст:
Евгения Левада

Есть в Приморском крае удивительное место, наполненное множеством легенд и тайн. Гора Ливадийская (или в народе – Пидан) ежегодно собирает десятки тысяч туристов. Некоторые из них отправляются на вершину, чтобы наполниться особой энергетикой, другие – загадать желание, кто-то – проверить свои силы и возможности, четвертые – разгадать многочисленные секреты этого уникального места. Вот работники филиала АО «ДРСК» «Приморские электрические сети» отправились в конце сентября покорять вершину в 1332 метра.

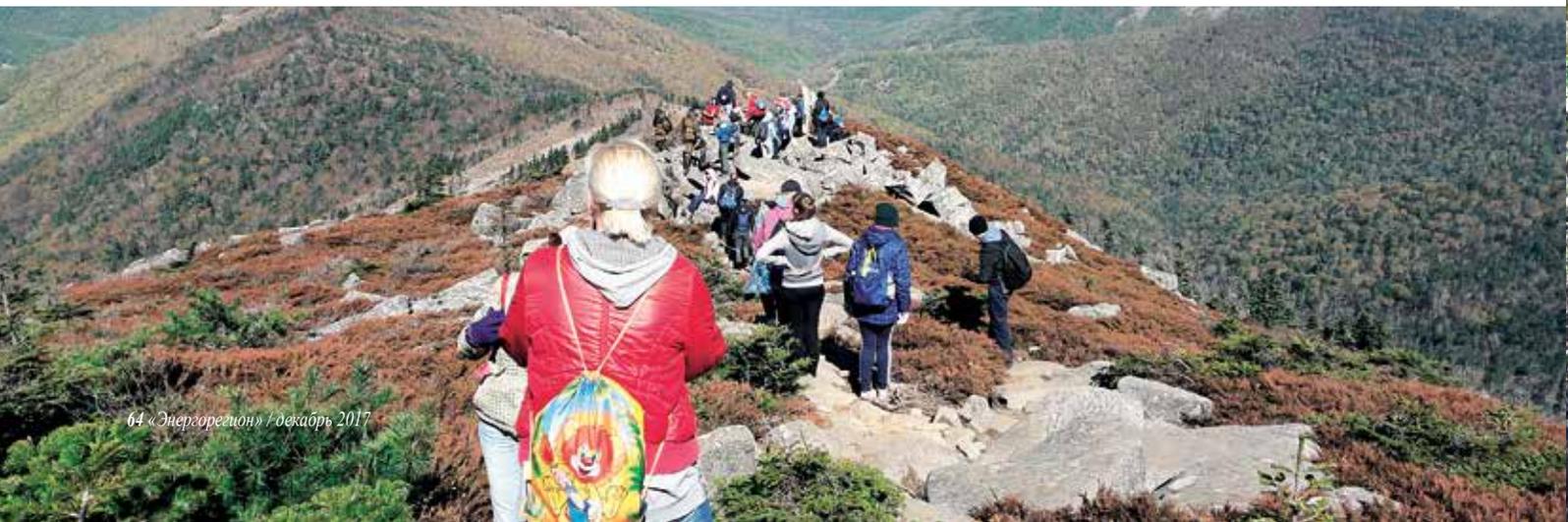
Нелегкий путь

Для того чтобы успеть подняться и спуститься с горы засветло, энергетики выехали рано утром. В 6.30 автобус с путешественниками выдвинулся из Владивостока. Гора Пидан находится в Шкотовском районе – всего в двух часах езды от Владивостока. Пидан является одной из самых посещаемых достопримечательностей Приморского края. Это одна из вершин Южного

Сихотэ-Алиня. Покорять вершину отправились 27 сотрудников филиала. Однако добраться до подножия не так просто. Путь пешком займет не менее 2 часов. Работники филиала выбрали другой вариант – поездка по бездорожью на ГАЗ-66 с открытым кузовом. В автомобиле установлены самодельные лавочки, на которых помещается до 30 человек. Именно в этот момент началось настоящее экстремальное

путешествие. Водитель мчался по полному бездорожью, словно не замечая многочисленных речки, огромные лужи и каменные валуны. Кузов ГАЗ-66 не отличается комфортом, и, чтобы не вылететь, туристы вынуждены держаться друга за друга. Вот так, держась за руки, и подъехали к исполину.

Само восхождение на гору занимает примерно 3,5 – 4 часа, спуск чуть быстрее. Сначала дорога идет





по тропинке через лес и вдоль горной речки, в которой путники могут набрать чистой и прозрачной воды. Дальше дорога становится более сложной. В отдельных местах приходится буквально карабкаться наверх. Для этого там повязаны канаты и веревки. Здесь приходилось часто останавливаться, чтобы хоть немного перевести дух. А когда преодолеваешь и это препятствие и выходишь на поляну отдохнуть, думая, что осталось совсем чуть-чуть, то оказывается, что необходимо пройти примерно такой же путь.

Рельеф на горе все время меняется. Тропинка проложена по каменным валунам, которых на горе насыпано огромное количество. О точном происхождении мегалитов на горе ученые до сих пор не пришли к единому мнению.



Подъем на Пидан трудно назвать простым, хоть это по меркам многих и не самая высокая гора. Для бывалых туристов – это почти просто, но для неподготовленного человека это становится настоящим испытанием. Например, Ольга Лабачёва (постоянная участница спортивных соревнований, проводимых в филиале ДРСК) пока все остальные только прошли до середины пути, успела вернуться к своей группе на поляну, а затем повторить восхождение вместе со всеми.

До самой вершины горы смогли подняться 14 человек, остальные спустились к подножию раньше и ждали самых упорных туристов. Тем, кто смог добраться до самой вершины, открылась невероятная панорама – вид на залив Японского моря, приморскую тайгу с высоты птичьего полёта, вершины гор Ливадийского хребта: Фалаза и Лысый дед.

Есть интересное поверье у путников, что люди, поднимаясь вверх, испытывают необъяснимую агрессию, могут ругаться друг с другом по пустякам, но, спускаясь, испытывают радость и невероятную легкость. Говорят, гора творит чудеса с людьми.

На вершине энергетики, как и другие туристы, завязали ленточки на пике, кто-то загадал заветное желание. Немного отдохнув, путникам предстояло спуститься к подножию.

Обратный путь кажется не менее сложным. Накопившаяся усталость

КОММЕНТАРИЙ



*Григорий Фицук,
СПЕЦИАЛИСТ 2
КАТЕГОРИИ ОМТС
СТРУКТУРНОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
ПЮЭС:*

– Идея организации подъема на Пидан принадлежит молодежному совету нашего филиала. Люди активно откликнулись, было много желающих подняться на гору, даже не всех удалось взять с собой. Вся организационная часть лежала на мне. В целом, все прошло довольно неплохо. Это мой был первый подъем на гору, и в какие-то моменты даже были мысли не подниматься дальше. Путь действительно непростой. Но, поднявшись, ощущаешь невероятный прилив сил. На вершине открывается удивительный пейзаж, и понимаешь, что все усилия были не напрасны. Сейчас есть в планах подняться на другую гору – Ольховую, которая выше Пидана и на вершине которой есть горное озеро.



КОММЕНТАРИЙ



*ИРИНА АРЗАМАСЦЕВА,
ЛАБОРАНТ
ХИМИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА 4 Р. СЛУЖБЫ
ИЗПИ СТРУКТУРНОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
ПЮЭС:*

– Всегда любила это место. В нем есть какая-то особенная энергия. Это мой третий по счету подъем на гору. В этот раз поднималась по другой тропе, по которой раньше не ходила. Она в разы круче и сложнее, и мысли бросить это дело посещали каждый шаг. Но не в моих правилах оставить дело незавершенным. Быть на Пидане и не подняться до вершины – это не про меня точно, тем более когда такая компания рядом собралась.

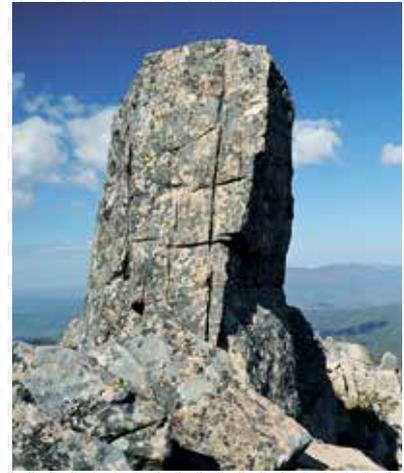
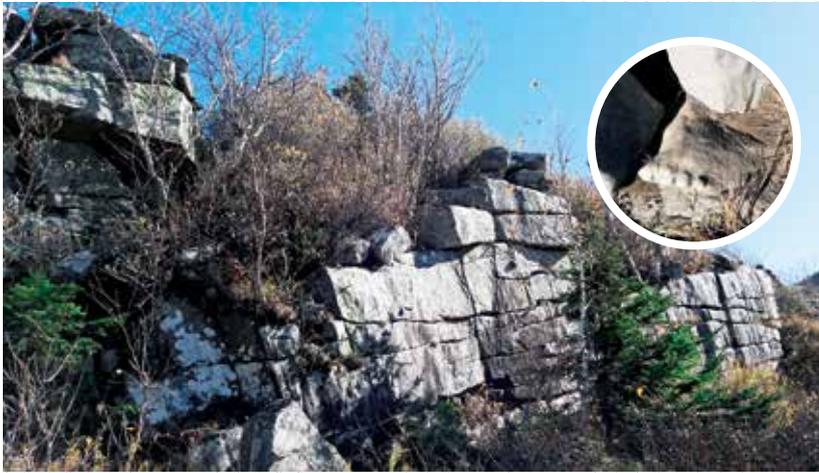
дает о себе знать, ноги наливаются тяжестью. Но расслаблять их нельзя, потому что любой неаккуратный шаг может привести к печальным последствиям. Все специалисты филиала благополучно добрались до условленного места. В группе энергетиков обошлось без травм, хотя это не редкость на таком сложном маршруте. Больше двух часов работникам филиала пришлось ждать машину, которая отвозила другую группу и сломалась на обратном пути. Но все же водитель вернулся и отвез уставших и замерзших путников к автобусу. Во Владивосток туристы вернулись за полночь.



Еще одно мероприятие для молодежи было проведено в филиале «Приморские электрические сети» в сентябре. Молодежный совет филиала организовал слет для молодых специалистов, входящих в профсоюзный актив.

На учебно-тренировочном полигоне села Иннокентьевка Лесозаводского района два дня 40 специалистов усваивали теоретические знания и практические навыки по разным направлениям. Участники мероприятия обсудили мотивацию вступления в профсоюз, прослушали лекции о производственном травматизме, несчастных случаях и средствах индивидуальной и коллективной защиты, отработывали на практике приемы оказания первой доврачебной помощи при несчастном случае на производстве. Самыми увлекательными испытаниями молодежного слета стали туристические конкурсы, где команды на скорость разжигали костер, кипятили воду в котелках и устанавливали палатки. По мнению организаторов, цели мероприятия по сплочению молодежи и отработке навыков эффективной групповой работы, выявлению неформальных лидеров были достигнуты.

Останки древней цивилизации и легенды о Пидане



Гора Пидан хранит в себе множество загадок и тайн. По одной из версий, в переводе с языка чжурчжэней название горы Пидан означает «Камни, насыпанные Богом». А в переводе с китайского – «Большие скалы». Другие считают, что наименование горе дали переселенцы из Украины.

Одной из главных особенностей Пидана является наличие неоспоримых свидетельств того, что здесь присутствовали древние цивилизации с богатейшей культурой. В этом смогли убедиться и сотрудники приморского филиала ДРСК, которые сделали множество фотографий частей разрушенных стен, составленных из многотонных каменных валунов правильной формы. Подобные сооружения встречаются по всему миру. Однако по сей день неизвестно, как об-

разовалась здесь эта стена: то ли ее создал человек, то ли природа.

Одной из достопримечательностей горы является жертвенный камень – огромный валун, куда приносят подношения. В качестве жертвы можно использовать что угодно: камешек, монетку, конфетку.

Местные жители и туристы передают друг другу невероятную информацию о том, что случалась лично с ними, или истории, услышанные от других. Вот несколько самых популярных легенд о горе.

Легенда о Пидане как главном святилище бохайцев

Во времена Бохайской империи на вершине горы скрывали огромный магический кристалл. Лишь избранная каста жрецов могла общаться с кристаллом, который

давал им ответы на самые важные вопросы по управлению империей. Для простых же смертных вход на гору был закрыт, и хорошо обученные стражи убивали каждого, кто пытался приблизиться к кристаллу. Рассказывают, что в те времена 27 пятиметровых камней в форме человеческих лиц, напоминающих знаменитые фигуры с острова Пасхи, размещались вдоль стены на равном расстоянии друг от друга. Сегодня сохранился лишь один из таких камней (маори), называемый Чёртов палец.

Легенда о Белой женщине

Она любопытна и подсматривает за туристами на всем пути, придает им сил. Говорят, что Белая женщина была невестой верховного жреца, который принес себя в жертву на вершине Пидана и остановил войну. Когда жрец не вернулся с горы, женщина отправилась на его поиски. Тело жреца она нашла на вершине. Тогда она бросилась вниз со скалы, и ее тело разбилось о камни. А душа ее осталась на вершине.

Легенда о Летящем человеке

Его видели на протяжении многих столетий, еще до прихода русских в эти края. По словам нескольких очевидцев, видевших это существо достаточно близко, оно похоже на человека с крыльями летучей мыши. Издалека его можно принять за дельтапланериста.





Увлечение, которое поднимает настроение

Текст:
Татьяна Кравченко

В школе он рисовал на последних страницах тетрадей смешные рожицы, сегодня поднимает настроение коллегам по работе своими юмористическими зарисовками. В первый раз юмористической стенгазетой Сергей Зверьков, электромонтер по эксплуатации распределителей Фокинского участка Шкотовского РЭС, поздравил коллег с профессиональным праздником в декабре прошлого года. Потом, к 23 Февраля, были дружеские карикатуры на членов бригады, стенгазета ко Дню Победы.



Первая стенгазета со смешными картинками стала популярной не только на небольшом Фокинском участке, сарафанное радио быстро разнесло новость по всему району. Все, кто в декабре из Большого Камня приезжали на базу, обязательно заходили посмотреть. Тема стенгазеты – трудовые будни энергетика, главные герои – работники Фокинского участка. И хотя автор не пытался придать рисованным человечкам схожесть с их прототипами, всё равно себя все узнавали. Вот испытатель Александр Иванов безуспешно ищет повреждение на кабельной линии, а вот мастер очерчивает фронт работ для своей бригады, ну и,

конечно, вот бригадный автомобиль, который мчится по улицам Фокино на устранение аварии.

– Перед Днем энергетика мне просто захотелось поздравить ребят, с которыми работаю, порадовать их, подбодрить, – рассказывает Сергей Зверьков. – Рисовал около недели, сюжеты брал из реальной жизни, каждый рисунок на отдельном листе альбомного формата, потом уже склеил их вместе, получилась стенгазета. Реакция была гораздо бурнее, чем я ожидал – смеялись, фотографировали, всем понравилось. Ведь когда рисовал, не ставил себе задачу обидеть или высмеять человека, поэтому и шутки



РОДИНА МОЖЕТ СПАТЬ СПОКОЙНО!

Реакция была гораздо бурнее, чем я ожидал – смеялись, фотографировали, всем понравилось. Ведь когда рисовал, не ставил себе задачу обидеть или высмеять человека, поэтому и шутки добрые получились.

добрые получились. В этом году думаю повторить такое поздравление с профессиональным праздником, и сюжеты зарисовок уже складываются. Например, это интервью обязательно нарисую.

Сергей уточняет, что рисует карикатуры для тех, кого хорошо знает, с кем знаком лично, тогда вероятность, что человек не поймет шутку, равна нулю. Поэтому-то ко Дню защитника



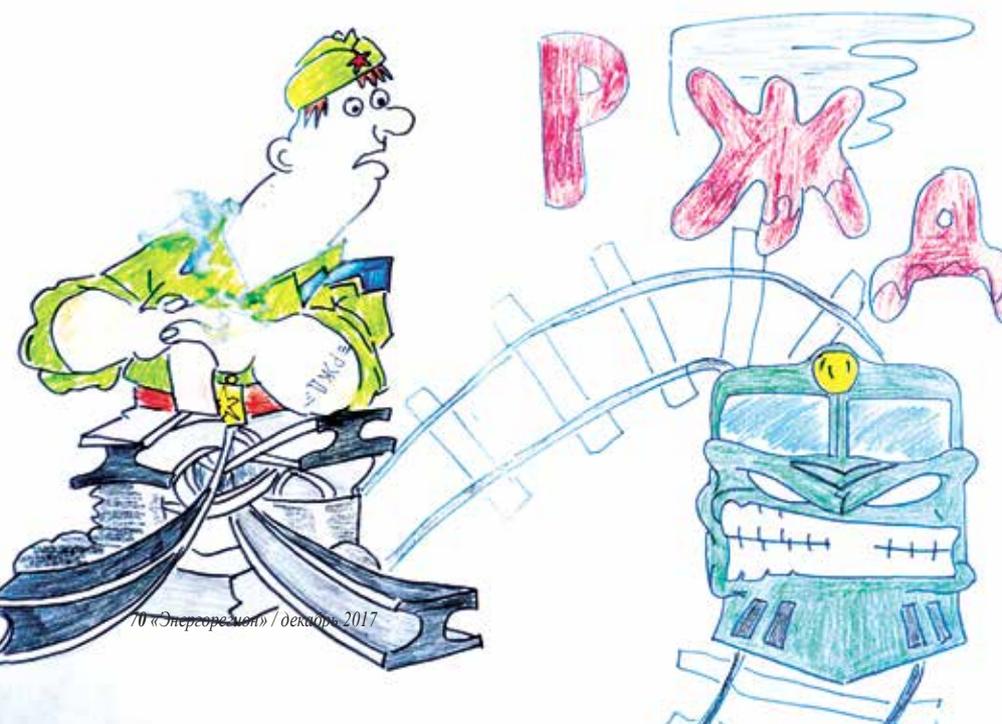
Отечества вполне закономерным было появление серии юмористических зарисовок о срочной службе бригады по обслуживанию распределителей, в которой Сергей работает.

– Со стенгазетой к 23 Февраля все было просто. Я узнал, кто из наших ребят в каких войсках служил, а дальше – карандаш и бумагу в руки. Все очень быстро рисовалось, армейская тематика – моя любимая, – говорит Сергей. – Есть про каждого члена бригады, например, Саня служил в железнодорожных войсках, на рисунке он согнул рельсы, силач, конечно, но паровоз дальше ехать не может. А это я – «вжикалка» – военно-воздушные силы, служил на Кавказе, поэтому и рисунок с кавказским акцентом.





К своему увлечению Сергей Зверков никогда не относился серьезно, хотя и пронес его через всю жизнь. Карикатуры о школьных буднях рисовал на полях тетрадей, о солдатских – в армейский альбом, о рабочих – в стенгазету. Забавные рисунки о проблемах, радостях, отношениях между людьми – это занятие больше для своего удовольствия, для того, чтобы в компании с друзьями посмеяться. Кстати, заказы от друзей тоже поступают. Для знакомых, которые работают на заводе «Звезда», нарисовал две юмористические стенгазеты на производственную тематику. Ну, а дома к каждому Новому году – поздравительный плакат с добрыми пожеланиями, а еще пластилиновые фигурки для внучки Вероники. Пластилин – любимый материал, в детстве из него Сергею нравилось лепить солдатиков, дома хранилась целая армия, говорит,



если выбирать между пластилином и юмористическими картинками, то первый однозначно в приоритете.

– Как-то пробовал рисовать в традиционных жанрах – пейзаж, портрет, что-то получалось, – вспоминает Сергей, – но художник ведь рисует без-резу так, как ее видит, а я ее вижу по-другому, по-шуточному. И в целом видение жизни у меня позитивное, проблемы, они у всех есть, но ведь дальше все нормально будет. Рисую свои «веселые картинки», пока вижу темы для сюжетов, пока есть желание взять в руки карандаш. Ведь главное в таком деле – симпатия к тому, о ком или о чем рисуешь. Очень важно, чтобы шутка была доброй, чтобы людям было приятно.



На языке вокала, музыки и танца

Текст:
Евгения Левада

С 2007 года в приморском филиале ДРСК ежегодно проводится конкурс талантов, который успел полюбить многим работникам компании.

Уже второй год проводится фестиваль «Таланты энергетиков», во время которого специалисты разных профессий танцуют, поют народные, эстрадные и авторские песни, играют на музыкальных инструментах, читают стихи собственного сочинения и удивляют зрителей номерами оригинального жанра. Октябрь и ноябрь – горячая пора активной подготовки к фестивалю. О том, как готовятся к мероприятию, рассказали постоянные участники конкурса талантов – **Олег Венжега и Виктория Ковбаса.**

С песней по жизни

Олег Венжега работает электромонтёром по эксплуатации

Олег рассказал, что начал увлекаться музыкой с 7 лет. Его отец был музыкантом – играл в вокально-инструментальном ансамбле в Доме культуры завода, на котором работал. На репетиции и концерты он часто брал сына. В один из таких визитов придумали номер с участием маленького Олега. С этого все и началось...

электросчетчиков Спасского района электрических сетей СП ПЗЭС приморского филиала ДРСК. Вне

работы – он увлекается вокалом и музыкой. Олег – яркая и творческая личность. Без его участия в филиале редко проходит почти любое мероприятие, будь то конкурс талантов или спартакиада. Он сам пишет стихи и музыку к песням и участвует в различных конкурсах и городских мероприятиях.

В этом году на фестивале Олег планирует исполнить вместе с Татьяной Волошенко, кладовщиком сектора МТС, композицию Леонида Телешева и Ирины Круг «Друзьям», а еще сольно – песню Владимира Алмазова «Шалуныя Осень».

– На предприятии я работаю с 2003 года, – рассказывает Олег

Венжега. – В энергетiku пришел, имея уже специальность электро-механика, но интерес к электричеству проявился еще в детстве, когда увлекся радиоэлектроникой.

Олег рассказал, что начал увлекаться музыкой с 7 лет. Его отец был музыкантом – играл в вокально-инструментальном ансамбле в Доме культуры завода, на котором работал. На репетиции и концерты он часто брал сына. В один из таких визитов придумали номер с участием маленького Олега. С этого все и началось...

– Свое первое выступление помню до сих пор. Это был концерт ко Дню железнодорожника, – вспоминает Олег Венжега. – Занавес открывается, я вижу полный зал зрителей. Тут у меня началась паника, ноги тряслись, но вступление уже началось и нужно петь. Побоялся подвести отца, поэтому пришлось собраться и вспомнить все, что говорили на репетиции. Удалось спеть и ни разу не сбиться.

Так началась творческая карьера Олега Венжеги. Поначалу он относился к этому несерьезно и думал, что это временно, но, повзрослев, осознал, что сцена является частью его жизни. Когда служил в армии, то играл в ансамбле, а ради интереса стал учиться играть на некоторых инструментах, особенно понравилась гитара.

– В ДРСК как творческий человек заявил о себе в 2007 году, когда стал участвовать в конкурсе талантов, а потом уже был участником всех культурных мероприятий, проводимых на предприятии, – рассказывает Олег Венжега. – В них я участвую до сих пор. Приятно, что тебя ждут и с удовольствием слушают. Самая большая награда для артиста – это бурные аплодисменты и слова благодарности. Дальше сам попробовал сочинять музыку – так появилась пара-тройка песен собственного сочинения, одна из которых о нашей профессии.

К примеру, с авторской песней о профессии «Я горжусь» в номинации «Вокал» стал лауреатом 2 степени в конкурсе «Федерация искусств», посвященном 70-летию Федерации профсоюзов Приморского края, который проходил в этом году. Благодарственное письмо на





имя Олега Венжеги пришло от председателя ФППК Владимира Владимировича Исакова.

А в 2015 году Олег Венжега принял участие в вокальном конкурсе «Наша Победа» во Владивостоке, посвященном празднованию 70-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне. Конкурс также был организован Федерацией профсоюзов Приморского края. Всего 60 коллективов и сольных исполнителей приняли участие в конкурсе. С песней «О далекой Родине» к кинофильму «17 мгновений весны» он выступил в гала-концерте, в который вошли 19 номеров.

В ритме танца

Виктория Ковбаса – специалист технической поддержки 1 категории службы информационных технологий. Работает на предприятии более 25 лет. Сейчас она отвечает за внедрение и сопровождение автоматизированных систем. За время своей работы на предприятии стала участницей всевозможных мероприятий. Но проявить свои таланты в большей степени ей удалось после образования филиала «Приморские электрические сети» и начала проведения конкурса талантов. До этого она участвовала в туристических слётах, конкурсах КВН и других мероприятиях.

– Начиная с 2008 года, я активно участвую в конкурсе талантов, проводимом в нашем филиале, – рассказывает Виктория. – За это время у нас сложился свой творческий коллектив, и каждый год мы стараемся подготовить новый танцевальный номер. В разные годы это были сальса, народный, цыганский,

Сколько бы ты ни готовился, сколько бы ни разучивал номер, каждый раз, выходя на сцену, испытываешь сильнейшее волнение и в то же время предвкушение чего-то необычного. Эти эмоции ни с чем не сравнить.

восточный, танго, эстрадный и другие танцевальные жанры. Костюмы мы подбираем себе самостоятельно: берем напрокат, шьем или покупаем готовые наряды, добавляем аксессуары и стараемся выглядеть соответствующе номеру.

Коллектив девушек собирается на репетиции в нерабочее время либо в обеденный перерыв. Так они разучивают новый танец и оттачивают движения, стараются сделать интересный танцевальный номер.

– Каждое выступление – это волнующий и интригующий момент, – отмечает Виктория Ковбаса.

– Сколько бы ты ни готовился, сколько бы ни разучивал номер, каждый раз, выходя на сцену, испытываешь сильнейшее волнение и в то же время предвкушение чего-то необычного. Эти эмоции ни с чем не сравнить. Приятно, когда твои старания оценивают, а после выступления подходят коллеги, благодарят и говорят, что понравилось.

Виктория Ковбаса начала увлекаться танцами еще в детстве. С 1 по 4 класс во Владивостоке она занималась в студии танца «Вихрь». Это популярный коллектив Владивостока. Там она занималась в основном народными танцами. Затем Виктория переехала в г. Спасск-Дальний, где стала участницей танцевального коллектива при Доме культуры. В этот период времени в школе проводились смотры художественной самодеятельности, в которых она принимала активное участие. Во время учебы в ДВГУ (сейчас ДВФУ) на отделении прикладной математики она все равно старалась уделять время своему любимому занятию. И уже более 10 лет она регулярно ходит на занятия по фитнесу, оставаясь в прекрасной форме.

– В этом году мы готовим новый номер в танцевальном стиле, который нам не знаком, под музыку молодого талантливого исполнителя Alekseev, – рассказала Виктория. – Нам непросто даются эти репетиции: много сложных движений. Но номер получился очень интересным, и мы надеемся, что коллеги оценят наши старания.





Цветы жизни в суровых условиях

Текст:
Татьяна Михалицына

Наверняка выражение «Дети – цветы жизни» известно всем. Но иногда «цветам» приходится расти далеко не в тепличных условиях, которые своему потомству стараются обеспечить любящие мамы и папы. Поэтому работники хабаровского филиала АО «ДРСК» принимают активное участие в жизни тех ребят, кто остался без попечения родителей.

В силу разных причин дети оказываются в специализированных казенных учреждениях: те, кто постарше – в детских домах и интернатах, а совсем малыши – в домах ребенка. К сожалению, некоторым из таких малюток приходится месяцами находиться в лечебных заведениях. Но из-за того, что в их только начавшейся жизни нет главных людей – родителей, маленькие пациенты всегда нуждаются в самом необходимом: в средствах ежедневного ухода и гигиены. Кажется, мелочь, но именно этого в детских больницах

На протяжении последних четырех лет в структурном подразделении «Северные электрические сети» ХЭС, расположенном в городе Юности, его работники накануне Нового года объявляют сбор денежных средств, которые в дальнейшем идут на закупку детских товаров первой необходимости и передаются в соответствующие отделения местных лечебниц.

большой дефицит, поскольку выделяемого по нормам количества подгузников, тюбиков детского крема, влажных салфеток и ватных дисков катастрофически не хватает на все время пребывания ребенка в больничной палате.

Например, в детской городской больнице Комсомольска-на-Амуре в среднем постоянно находится 10-15 малышей-«отказничков», а для хабаровской детской городской клинической больницы №9 полсотни крох не предел. Именно поэтому персонал Хабаровских электрических сетей старается облегчить работу



медицинского персонала и пребывания деток в медучреждениях.

Так, на протяжении последних четырех лет в структурном подразделении «Северные электрические сети» ХЭС, расположенном в городе Юности, его работники накануне Нового года объявляют сбор денежных средств, которые в дальнейшем идут на закупку детских товаров первой необходимости и передаются в соответствующие отделения местных лечебниц. Отрадно, что с каждым разом сумма пожертвований становится все внушительней: в канун 2017 года она составила более 17 тысяч рублей.

Специалисты аппарата управления филиала энергокомпании, вдохновившись примером своих коллег из «северного» СП, решили помочь брошенным малышам из детской городской клинической больницы №9 (ДГКБ №9). Для этого в ХЭС было проведено масштабное благотворительное мероприятие «Ярмарка добрых дел», в которой энергетики приняли активнейшее участие, предоставив организаторам множество лотов на реализацию: выпечку собственного приготовления, вышивку, вязаные вещи, украшения в стиле hand-made, картины и многое другое. Специально для энергоярмарки воспитанники

детской студии «Жираф» из хабаровской средней школы №85 смастерили разнообразные обереги для семейного очага и счастливого родительства, а подопечные благотворительного фонда «Счастливое детство» – картины из теста и различные поделки из глины.

Собранные в ходе «доброе» мероприятия деньги в количестве 20 тысяч рублей были потрачены строго по списку, предоставленному кураторами из ДГКБ №9: подгузники, детский крем и присыпка переданы в больницу вскоре после проведения ярмарки. Часть из приобретенных товаров первой необходимости энергетики отдали в дар для маленьких пациентов инфекционного отделения детской краевой клинической больницы имени А.К. Пиотровича (ДККБ им. А.К. Пиотровича), где, по словам его сотрудников, о таких больных мало кто заботится со стороны.

Энергетики не только оказывают материальную поддержку детям, оставшимся без попечения родителей и находящимся в лечебных учреждениях края, но и стараются скрасить их будни другими доступными способами.

Например, в начале октября главный врач инфекционного отделения ДККБ им. А.К. Пиотровича Алексей Николаев обратился к неравнодушным горожанам с просьбой помочь в наведении уюта в обновленных помещениях отделения. На небольшой ремонт деньги врачами были найдены, а вот на остальное средств не хватило. Среди первых откликнувшихся на призыв – персонал Хабаровских электрических сетей. Его работники за две недели собрали свыше четырех десятков разнообразных рамок с детскими рисунками, аппликациями и поделками, которые сегодня украшают стены палат и коридоров больницы, радуя глаз ее пациентов.



В дальнейшем благотворительная деятельность хабаровского филиала АО «ДРСК» будет продолжена и, возможно, в более масштабных форматах. Мы уверены, что, совершая доброе дело, человек сам становится добрее. Тем более, если благое дело адресовано ребенку.

Поэтому не держите добро в себе! Добрите!





Соцсеть на вкус и цвет

Текст:
Надежда Ольшанская

Проснулся и... нет, не отправился в душ, а посмотрел на экран смартфона. Для большинства людей утро начинается именно с проверки сообщений в социальных сетях, которые прочно вошли в нашу жизнь и помогают решать множество задач – от дружеского общения до профессиональных проблем.

Начало развития социальных сетей в интернете началось в 1995 году с появления американского портала Classmates.com («Одноклассники» являются его русским аналогом). Проект оказался весьма успешным, и в следующие несколько лет появились десятки аналогичных сервисов. Но официальным началом бума социальных сетей принято считать 2003—2004 годы, когда были запущены LinkedIn, MySpace и Facebook. И если LinkedIn (русский близкий аналог – Мой Круг) создавалась с целью установления деловых контактов, то владельцы MySpace и Facebook (русский аналог – В Контакте) сделали ставку в первую очередь на удовлетворение человеческой потребности в самовыражении.

Социальная сеть – это социальная структура, состоящая из группы узлов, которыми являются социальные объекты (люди, группы людей, сообщества, организации), и связей между ними (социальных взаимоотношений). В общераспространенном понимании социальная сеть – это сообщество людей, объединенных общими интересами, общим делом или имеющих другие причины для непосредственного общения между собой.

Сейчас разнообразие соцсетей можно сравнить с большим гардеробом. Поговорим о том, в каких случаях использовать те или иные сервисы, чтобы «костюмчик сидел».



Twitter: новости длиной в СМС

Основная фишка Twitter – ограниченный формат сообщений. Новость, история или комментарий к фотографии должны уместиться в 140 символов – объем стандартного СМС-сообщения. Со временем сервис микроблогов разросся до полноценной соцсети. Миллионы пользователей с помощью Twitter общаются со знакомыми и читают сообщения тех, на кого они подписаны, однако

основное направление сохраняется. Если вам есть что рассказать, вам нужен Twitter. Настоящий успех сети приносит система #хештегов – создавая новость, пользователи ставят хештег, чтобы с большей вероятностью быть замеченными. Кстати, в 2015 году новостной функционал расширился, компания запустила сервис Moments, с помощью которого пользователи могут отслеживать интересные сюжеты. Это дает возможность узнавать о новостях по интересующим темам и быть в курсе основных мировых событий. Любят Twitter и компании – соцсеть дает возможность размещать рекламу и проводить опросы среди подписчиков.

Аудитория: люди с активной жизненной позицией старше 30 лет.

Возможности: рассказывать о новостях в режиме нон-стоп.

Для чего использовать: для оперативного информирования о достижениях, новой продукции, услугах, для самопрезентации.



Instagram: жизнь ради «лайка»

Начинавшийся как сервис для обмена фотографиями, Instagram быстро превратился в одну из популярнейших соцсетей в мире. По статистике, ежедневно в Instagram выкладывается более 80 млн фотографий и видео. Пользователи Instagram живут контентом и ради контента. Неважно, фотографируете ли вы виды Алтая или любимого кота – хорошая фотография (если ее сопроводить правильным хештегом) будет замечена и награждена «лайком». Можно выкладывать и видео, но стоит помнить: оно должно быть коротким, интересным и запоминающимся. Недавно владельцы Instagram заметили, что пользователи буквально тонут под горами контента, и запустили сервис Instagram Stories, в котором фотографии и видео... исчезают. Чтобы посмотреть исчезающий контент, у пользователей есть всего 24 часа.

Аудитория: люди от 16 до 35 лет, с активной жизненной позицией.

Цель: делиться новостями на разные темы с помощью фотографий и коротких видео.

Для чего использовать: творческим людям – для продвижения своего портфолио; компаниям – для

В ДРСК давно оценили все преимущества социальных сетей. В компании ведутся официальные аккаунты на самых популярных интернет-платформах.

Подписывайтесь!



КАНАЛ ДРСК
на ЮТУБЕ
www.youtube.com



страничка
на ФЕЙСБУКЕ
www.facebook.com
АО –Дальневосточная
распределительная
сетевая компания



страничка
в Инстаграм
[@drsk_energy_dv](https://www.instagram.com/drsk_energy_dv)



Во время наших «активностей» - детской летней смены в «Океане», турнира по футболу в Сочи на странички компании в Инстаграмм заходили сотни пользователей, чтобы поддержать, посмотреть фотографии, пообщаться.

раскрутки бренда, а также максимально наглядного оперативного информирования о достижениях, новой продукции, услугах и т. д.



Facebook: территория успеха

Facebook – одна из самых популярных соцсетей в мире, которая объединяет успешных специалистов, активных студентов, начинающих предпринимателей и просто творческих личностей. Функционал соцсети достаточно традиционен: личные сообщения, тематические сообщества, публичные и приватные фото- и видеоальбомы и лента новостей. Однако удобный дизайн и разнообразный контент обеспечивают Facebook безусловную любовь аудитории. Большое

преимущество Facebook – возможность гибкой настройки ленты новостей. Можно выбрать любимых авторов и интересные сообщества, посты которых будут размещаться в ленте выше остальных – составляющий ленту ИИ учитывает несколько тысяч факторов, чтобы выбрать только интересные каждому отдельному пользователю новости.

Аудитория: в России Facebook выбирают успешные специалисты старше 30 лет, а также те, кто стремится поддерживать международные контакты.

Цель: профессиональное и личное общение по всему миру.

Для чего использовать: для профессионального общения в России и за рубежом, для поддержания репутации серьезного специалиста.

VK: русский Хит

«ВКонтакте», несколько лет назад поменявшая название на лаконичное VK, — безусловно, **самая популярная социальная сеть на территории постсоветского пространства**. Обладая всем функционалом Facebook, она отличается более дружелюбным интерфейсом и значительно более лояльной аудиторией. Здесь собираются люди самых разных профессий, возрастов и интересов, и для каждого пользователя находится свое место.

Лента новостей пользователя VK создается на основе постов друзей и тех групп, на которые он подписан. В прошлом году сервис существенно пересмотрел подход к ранжированию новостей и теперь, как и в Facebook, определяет приоритет того или иного сообщения. Например, если пользователь на протяжении нескольких дней ставит лайки постам о здоровье, скорее всего, другие посты на эту тему тоже будут считаться приоритетными и публиковаться перед остальными. Помимо этого, «ВКонтакте» любима пользователями за возможность смотреть фильмы и слушать музыку. И хотя сейчас соцсеть проводит масштабную кампанию по борьбе с пиратством, послушать любимые треки в своих «Аудиозаписях» можно.

Аудитория: жители России и СНГ от 12 до 30 лет.

Цель: живое общение, обмен новостями.

Для чего использовать: для формирования и получения обратной связи от молодой и активной российской аудитории.

LinkedIn: мир профессионалов

В LinkedIn не заходят, чтобы полистать новостную ленту, ее не используют для просмотра веселых фотографий, более того, даже друзьям в ней пишут редко. **LinkedIn — это сеть профессионального общения**, даже форма регистрации похожа на резюме. Компании в свою очередь на своих страницах выкладывают информацию о вакансиях, ищут перспективных специалистов. Конечно, в LinkedIn можно делиться новостями, вступать в группы по интересам



и обмениваться сообщениями, как в любой социальной сети, но эти функции все-таки вторичны.

Аудитория: опытные и начинающие специалисты в разных областях, топ-менеджеры, рекрутеры.

Цель: найти вакансию или сотрудника.

Для чего использовать: для поиска работы своей мечты или наиболее подходящего специалиста.



«Одноклассники»: по-домашнему уютно

«Одноклассники» традиционно воспринимаются пространством для общения тех, кому за 45. Однако настоящая особенность этой соцсети — уютное и спокойное общение. Здесь не встретить кричащих постов, непонятных англицизмов и кричащей рекламы — аудитория предпочитает простоту и комфорт в общении. Здесь общаются люди, которые не стремятся быть в тренде и читать горы информации. Кстати, «Одноклассники» считаются весьма перспективной рекламной площадкой, особенно для представителей мелкого бизнеса. Атмосферу уюта в «Одноклассниках» создают и многочисленные онлайн-игры. Можно развлечься самостоятельно, а можно собрать друзей и поспорить с ними, строя фермы или завоевывающая галактики.

Аудитория: старше 40 лет, домохозяйки, служащие среднего звена.

Цель: комфортное дружеское общение по интересам.

Для чего использовать: для отдыха от информационного шквала; компаниям — для информационной работы с аудиторией.



YouTube: в видеопотоке

YouTube изначально создавался как видеохостинг — пространство, где люди могут

выкладывать видео, однако очень скоро он превратился в специфическую соцсеть. Вместо новостей — видеоролики, вместо групп — каналы, вместо друзей — подписчики, а единственная возможность пообщаться — комментарии. Однако популярность YouTube все возрастает. Популярные видео набирают миллионы и миллиарды лайков, а блогеры, которые успешно ведут свои каналы, становятся настоящими звездами. Чтобы расширить социальные функции, в 2016 году был добавлен сервис YouTube Community — возможность создавать на видеохостинге сообщества. Функционал YouTube достаточно велик — можно не просто загрузить свое видео, но и поделиться им в другой социальной сети, при желании можно поменять интерфейс на минималистичный или радужный, ускорять или замедлять видео и многое другое. А если вдруг стало скучно, можно во время просмотра нажать поочередно клавиши «стрелка вверх», «стрелка вправо», «стрелка вниз» и поиграть в старую игру «Змейка».

Аудитория: активная аудитория разного возраста, отдающая предпочтение видеоконтенту.

Цель: обмен видео, создание видеонюостей, обучающих или развлекательных каналов.

Для чего использовать: творческим людям — для того, чтобы найти поклонников; компаниям — для привлечения клиентов с помощью качественного видеоконтента.

Безусловно, можно найти множество плюсов в настолько активном развитии информационных технологий. Однако стоит всё же понимать, что, общаясь в социальных сетях, мы создаем только иллюзию этого общения, иллюзию дружбы. И количество друзей на Фейсбуке никак не подтверждается в реальной жизни. Сможет ли такое общение полноценно заменить реальную беседу? Пусть каждый сам найдет ответ на этот вопрос.

Криптовалюта – стоит ли начинать?

Текст:
Светлана Брегадзе

Пузырь, который в один момент лопнет, оставив тысячи у разбитого корыта, или революция в мире электронных платежей? Отношение к криптовалютам сегодня кардинально различается. О криптовалютах сегодня слышно на каждом шагу, однако не все до конца понимают, что они означают и как ими пользоваться.

На днях я решила провести небольшой опрос среди своих друзей, задав им один вопрос: «Что такое Bitcoin?». Большинство ответов звучали примерно так: «Какие-то непонятные электронные деньги» или «Что-то слышал, но вспомнить не могу».

Получается, что революционное финансовое явление с огромным потенциалом не вызывает интереса у обычных людей. Возможно, проблема в том, что большинство статей, описаний и обзоров Bitcoin слишком сложные. Они пестрят такими словами, как «пиринговая валюта», «криптография», «QR-коды» и т.д.

Криптовалюта – разновидность цифровой валюты, создание и контроль за которой базируются на криптографических методах (Википедия).

Простому человеку, незнакомому с основами программирования и криптографии, трудно разобраться, что к чему. Поэтому мы решили побороться с неосведомлённостью по поводу криптовалюты и рассказать о Bitcoin так, чтобы все, ну

или практически все смогли понять, что такое биткойны и как их зарабатывать.

История возникновения

В 2008 году человек (или группа людей) под псевдонимом Сатоши Накамото опубликовал доклад, в котором рассказывал о Bitcoin, выложил в сеть исходный код, сгенерировал (намайнил) себе полтора миллиона биткойнов и исчез.

Многие люди считают, что Накамото знал, что делает, и ожидал такой массовости и популярности своего творения. Но поначалу его



поклонниками были лишь программисты, которые использовали эти валюты больше для развлечения. Вряд ли кто-то из них предполагал, что Bitcoin станет таким масштабным явлением.

Что такое Bitcoin простыми словами?

Перед тем как завести Bitcoin-кошелек и взяться за заработок биткоинов, нужно понять, что такое криптовалюта биткоин и как она работает.

Надеюсь, что наши коллеги уже осведомлены, что «непонятные деньги из интернета» являются виртуальной валютой. Но тут нужно понять, что биткоины являются валютой системы Bitcoin. Но что это за система?

Думаю, все пользуются торрентами

(большинство пользователей в интернете качают файлы с торрентов). Так вот, система Bitcoin очень похожа на торрент.

То есть, каждый человек, который хочет пользоваться биткоинами, устанавливает себе на компьютер специальную программу, которая является кошельком и синхронизируется с другими участниками. Таким образом, ваш компьютер становится элементом системы и хранит данные о транзакциях (сделках) других участников.

После этого вы сможете анонимно обмениваться этой электронной валютой с другими участниками, и для этого вам понадобится только адрес кошелька.

Как заработать биткоины?

Получить биткоины можно несколькими способами: заработать деньги в любой валюте и обменять её на биткоины, заработать их с помощью игр и специальных сайтов или добыть монеты, занимаясь майнингом.

Майнинг биткоинов

Перед тем как переходить к майнингу, нужно выяснить, как вообще появляются биткоины.

Вычислительные мощности компьютера можно использовать для генерации монет. То есть, установив специальную программу для майнинга, вы заставляете ваш компьютер решать задачу по подбору верной комбинации для создания нового блока системы. Если вашему компьютеру удалось решить задачу, то вы получаете 25 BTC.

Кажется всё просто – установил программу и зарабатывать. Наверное, в первое время после создания этой валюты так и было. Но сейчас нужно принимать во внимание следующее:

✓ Каждые 10 минут во всём мире появляется всего 25 BTC. Это 3600

Курс Bitcoin. Прогнозы

Курс этой криптовалюты очень нестабилен. За последние годы ему были присущи взлёты и падения. В самом начале пути Bitcoin за 0,003 доллара можно было купить 1000 BTC. А уже в 2013 году 1 BTC стоил почти 1250 долларов. Курс 1 Bitcoin в реальном времени 8 000 долларов.

Курс биткоинов держится только на спросе и предложении. Валюта имеет ценность только потому, что есть люди, готовые продавать за неё товары и услуги. Одной из первых покупок реального товара принято считать покупку пиццы в 2010 году за 10000 BTC.

Рост популярности биткоинов при медленном увеличении количества монет в долгосрочной перспективе непременно приведёт к дефициту этой валюты. В краткосрочной и среднесрочной перспективах курс крайне нестабилен.

Давая прогноз на будущее, можно сказать, что вряд ли курс Bitcoin значительно стабилизируется. При этом дефицит этой валюты будет повышать её стоимость, делая её очень интересной для инвесторов.

монет в день, сгенерированных на 144 компьютерах. И скоро это число уменьшится, потому что каждые 4 года число созданных монет сокращается в 2 раза.

✓ Количество вычислительных мощностей, участвующих в майнинге Bitcoin, постоянно растёт.

То есть, в генерации монет принимает участие объём вычислительной мощности, в миллионы раз превышающей обычный компьютер, что делает ничтожным шанс того, что задачу решит именно ваш компьютер.

Именно поэтому люди сначала майнили биткоины на процессорах, потом перешли на видеокарты, а после этого начали собираться в пулы.

Пулы работают по такому принципу: разные компьютеры объединяются для генерации монет, а как только задача решается на одном из компьютеров, биткоины распределяются между всеми участниками пула.

Майнинг – это один из видов получения криптовалюты. В переводе с английского языка слово «mining» означает «добыча», соответственно, человек, занимающийся майнингом, называется майнером. Майнинг криптовалют происходит с помощью специального оборудования или обычных видеокарт для компьютеров, которые собирают в специальные майнинг-фермы. Но об этом мы поговорим чуть позже. Суть майнинга заключается в том, чтобы создать сеть децентрализованных компьютеров, которая с помощью своих вычислительных мощностей будет решать определенные задачи. Чем больше этих компьютеров будет в сети, тем более децентрализованной будет сеть, а ее работа будет в разы быстрее.

Но и такой способ генерации уже не эффективен, потому что затраты на электричество и амортизацию оборудования превышают доходы от майнинга.

Сейчас майнинг Bitcoin стал серьёзным бизнесом с высоким порогом входа, в который вкладываются большие деньги. Для этих целей создаётся и покупается специальное оборудование, заточенное только под одну задачу — генерацию биткоинов. Оборудование, заточенное под майнинг, называется фермой.

Если вы всё-таки решили попробовать добывать Bitcoin на обычном компьютере, то можете воспользоваться следующими программами для майнинга:

- ✓ 50miner.org
- ✓ Ufasoft.com

После этого нужно вступить в один из пулов:

- ✓ F2pool.com
- ✓ Antpool.com
- ✓ Mining.bitcoin.cz

Положение криптовалют в России и мире

Вопрос регулирования рынка криптовалют в разных странах решают по-разному, но в основном правительства настороженно относятся к виртуальным деньгам. Одни страны пытаются запрещать биткоины, другие решают, как безопасно использовать новую расчётную единицу.

Например, криптовалюта остаётся вне закона во Вьетнаме, Исландии, Боливии, Эквадоре, Кыргызстане, Бангладеш. Есть даже специальный сайт Bitcoin Bans, который собирает новости о блокировке биткоина в разных странах.

В России отношение властей к криптовалютам неоднозначное. Три года назад Банк России называл биткоины «денежным суррогатом» и не рекомендовал использовать. А в июне 2017-го представители сразу трех ведомств — Центробанка, Росфинмониторинга и Минфина — заявили, что России нужна своя криптовалюта, классифицированная, предположительно, как «иное имущество». Но пока в России статус виртуальных денег не определен. Криптовалюты не запрещены, но как с ними работать, государство не регламентирует.

Как заработать на Bitcoin инвестору, игроку, бизнесмену?

Для того чтобы заработать на биткоинах, бизнесу нужна стабильность, инвестору — предсказуемый результат, а трейдеру — колебания курса валюты.

Бизнес

Одной из задач бизнеса является отстройка от конкурентов. Bitcoin может являться тем инструментом, который поможет бизнесу сделать это. С этой целью предприниматели начали массово принимать биткоины. Таким образом они увеличивают продажи, ведь желающих оплатить покупку криптовалютой немало.

Но курс биткоина нестабилен, поэтому бизнесмены стараются как можно быстрее перевести криптовалюту в обычные деньги, чтобы не терять прибыль из-за волатильности курса.

Инвестирование

Инвестирование в Bitcoin в среднесрочной и краткосрочной перспективе на 100% зависит от везения. Ведь курс этой криптовалюты на протяжении всей своей истории совершает взлёты и головокружительные падения. И даже профессиональные трейдеры не могут сказать с высокой долей вероят-

ности, что ожидает биткоин через пару дней.

Но так как валюта является дефляционной, то в долгосрочной перспективе она обязана дорожать. Конечно, есть риски того, что эта валюта будет терять популярность или её код будет взломан.

Трейдинг

Есть много желающих спекулятивно заработать на колебаниях курса Bitcoin. Но тут ничего нового — та же игра на бирже, как и в случае с обычными валютами.

Покупка с рук

Также вы можете купить или продать биткоины «с рук». Например, вы можете осуществить сделку со своими друзьями и знакомыми. Продавцов и покупателей Bitcoin лучше всего искать на специализированных форумах или на сайте localbitcoins.com

Вкладывать ли деньги в криптовалюты, решать вам. Многие пока заняли нейтральную позицию, стараясь покупать через обменник на просадках и продавать на пиках.

Как обменять биткоины? Обменники, биржи

Обменять биткоины на обычную валюту можно с помощью бирж, обменников или прямого контакта с людьми, готовыми осуществить обмен.

Биржи

Наверное, это не самый удобный способ обмена валюты. Биржи созданы в первую очередь для того, чтобы зарабатывать на колебаниях курса валют.

Популярные биржи:

Bitstamp.net — одна из крупнейших англоязычных бирж, нужно верифицироваться.

Cryptonit.net — мультязычная биржа с современным дизайном.

Btc-e.com — крупнейшая русскоязычная биржа.

Обменники

В интернете огромное количество обменников, которые готовы обменять Bitcoin на любую валюту. Выбрать лучший из них вы сможете, воспользовавшись мониторингом обменников bestchange.ru. С его помощью вы найдёте самые выгодные курсы обмена.

Кроме этого, многие платёжные системы (например, WebMoney и Payeer) позволяют осуществить обмен биткоинов на внутреннюю валюту платёжной системы.

Успешные люди о биткоине



Владимир Путин, Президент РФ:

«Криптовалюты несут возможность отмыwania капиталов, финансирования терроризма и ухода от налогов. Кроме того, криптовалюты выпускаются анонимно и неограниченно и ничем не обеспечены». (13 октября 2017 год, совещание по вопросу криптовалют)



Уоррен Баффетт, Гендиректор BERKSHIRE HATHAWAY:

«Держитесь от него подальше. По сути это мираж. Биткоин — эффективный и анонимный способ перевода денег. Но банковские чеки тоже позволяют перемещать деньги. Разве они стоят несколько тысяч долларов? А денежные переводы? С их помощью тоже можно пересылать деньги. Многие пользуются этим. Я надеюсь, что биткоин улучшит этот процесс, сделает его более удобным. Однако этого можно добиться разными способами. На мой взгляд, идея о том, что биткоин обладает значительной внутренней стоимостью, лишена всякого смысла».



Эрик Шмидт, Доктор компьютерных наук, экс-глава корпорации GOOGLE, Председатель совета директоров ALPHABET:

«Технологически биткоин является значительным достижением в криптографии. Огромное значение имеет возможность создавать то, что не дублируется в цифровом мире».



Илон Маск, Основатель PAYPAL, Совладелец SPACEX, Генеральный директор TESLA:

«Думаю, биткоин — хорошая идея. В первую очередь он будет средством совершения незаконных операций. Но это необязательно плохо. Знаете, некоторые вещи вовсе не должны считаться противозаконными. Биткоин будет использоваться как в законных, так и в незаконных сделках. Если бы его сфера применения была исключительно криминальной, биткоин не приобрел бы такого значения. Потому что преступникам необходима возможность превращать криминальные деньги в нормальные».



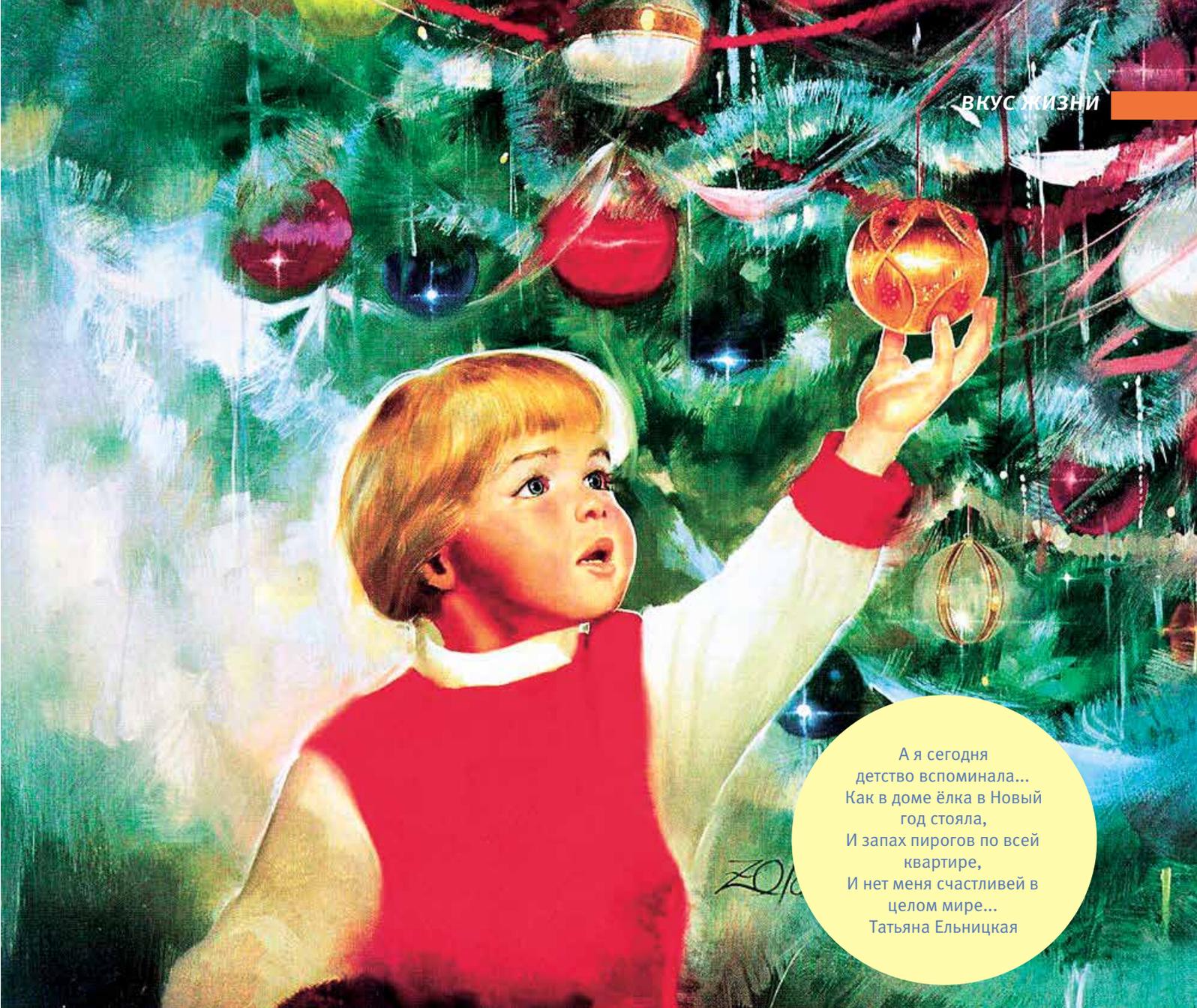
Билл Гейтс, Основатель компании MICROSOFT и богатейший человек планеты:

«Думаю, это грандиозный технический прорыв, однако доминирующую роль в нем будут играть правительства». «Биткоин интересен своей дешевизной. Он превосходит классические валюты, обеспечивая гибкость и удобство транзакций, особенно крупных».



Ричард Брэнсон, Британский бизнесмен и инвестор, Основатель корпорации VIRGIN GROUP, в которую входят более 400 компаний:

«Возникла огромная новая отрасль, и многие заработали на биткоине целые состояния». «Если у человека много биткоинов, я бы на его месте потратил их на постройку космического корабля».



А я сегодня
детство вспоминала...
Как в доме ёлка в Новый
год стояла,
И запах пирогов по всей
квартире,
И нет меня счастливей в
целом мире...
Татьяна Ельницкая

Новый год моего детства

Новый год — это праздник, который возвращает в детство. Сколько бы нам ни было лет, каждый год, доставая с антресолей коробку со старыми ёлочными игрушками, мы сами будто вновь становимся маленькими, возвращаясь в памяти в те времена, когда наши мамы и папы так же украшали ёлки и учили нас верить в чудеса. И каждый раз, пересматривая старые чёрно-белые фотографии с новогодних утренников, мы умиляемся тому, какое это было радостное, тёплое и по-настоящему волшебное время.

Что может быть интереснее историй из жизни, особенно, историй из детства, связанных с главным семейным праздником — Новым годом? Накануне январских

каникул мы решили спросить наших коллег: какой он, Новый год из их детства? В историях, которые нам поведали наши коллеги, оказалось столько трогательных и

смешных моментов! Мы спешим поделиться этими историями с вами.

А каким вы помните свой Новый год из детства?

Дарья Левковская – инженер службы технологического присоединения СП ЦЭС филиала АО «ДРСК» «Амурские электрические сети»:

– Одно из самых ярких детских праздничных воспоминаний – это моя сбывшаяся мечта о новогоднем костюме. На фото мне шесть, и я – Снеговик. Чтобы сшить костюм, мама пожертвовала новеньким постельным комплектом, а папа смастерил головной убор и морковку. Помню, как я гордилась своим нарядом. Это было весело и сказочно! А на память осталась вот такая коллективная фотография из детского сада, на которой сейчас вряд ли кто-то без подсказки найдет меня.



Владимир Викторович Никифоров, начальник Городского РЭС филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО»:

– Веселую предновогоднюю историю вспомнить было несложно. Такое запоминается на всю жизнь. Дело было 30 декабря. Родители ушли на работу, и мы с братом решили им помочь подготовиться к празднику.



Лет нам было 7-8, взрослые ведь уже. И придумали мы встретить Новый год с настоящим морозом. Раз елка живая, то и снег должен быть настоящим. Принесли с улицы два ведра снега и высыпали его под елку, вместо ваты. Нетрудно догадаться теперь, во что превратилась квартира к приходу родителей. Но тогда мы и представить не могли, как здорово нам попадет. А вообще, Новый год для меня – это обязательно мандарины на столе, наряженная елка и бенгальские огни. Всё это – самые дорогие воспоминания из детства.

Наталья Мельникова, делопроизводитель службы учета и контроля качества электроэнергии, филиал «ЮЯЭС»:

– В моей памяти остался утренник 1989 года. Я тогда была в костюме лисёнка. Потому что моя мама решила, что из костюма «снежинки» я уже выросла и пора что-то менять. И действительно, тогда на празднике в детском саду я единственная была не снежинкой. Дошивали наряд в последний день перед утренником, а в этот же вечер состоялась финальная примерка. Я от костюма была в восторге. Мне казалось, что на празднике я была самая довольная и веселая. А ещё Дедушка Мороз сказал, что в новогоднюю ночь под ёлкой оставит мне долгожданный подарок. Вернувшись домой, я отказалась снимать наряд лисёнка на ночь, так как боялась, что меня просто не узнают и я останусь без большой куклы моей мечты. Эта история запомнилась мне на всю жизнь, и когда наступает очередной Новый год, я вспоминаю ее с улыбкой.





**Яна Николаева, начальник
административно-хозяйственного отдела
филиала «ХЭС»:**

– 1984 год. Детский сад №78, Хабаровск. Подготовительная группа. К новогоднему утреннику воспитатели вместе со своими подопечными решили поставить сказку «Двенадцать месяцев». Мне предложили сыграть в спектакле роль мачехи, чему я была несказанно рада. Наряд мама сшила буквально за один вечер. Платье в пол, повязанный на голове платок и большая корзина в руках – чем не сварливая баба из зимней сказки! Выступление прошло на ура! Это был мой звездный час. За свою игру я получила заслуженный сладкий подарок из рук Деда Мороза. Это ли не счастье? Фотография запечатлела, с каким гордым видом я явилась на утренник! Смотрю на это детское фото с умилением.



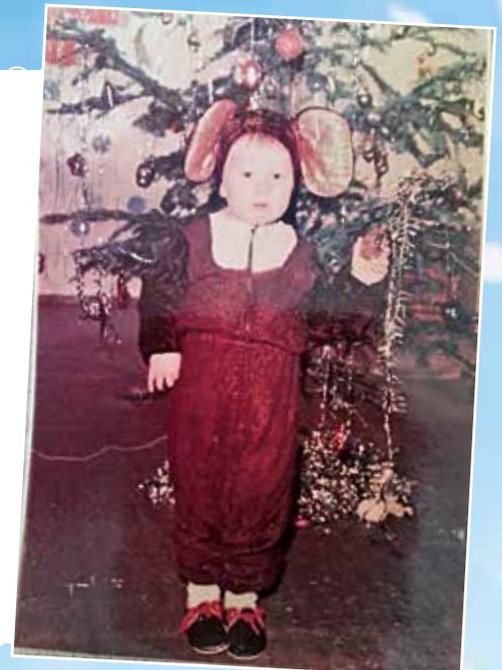
Все, ну просто все без исключения мальчики хотя бы раз были «зайчиками» на новогоднем утреннике



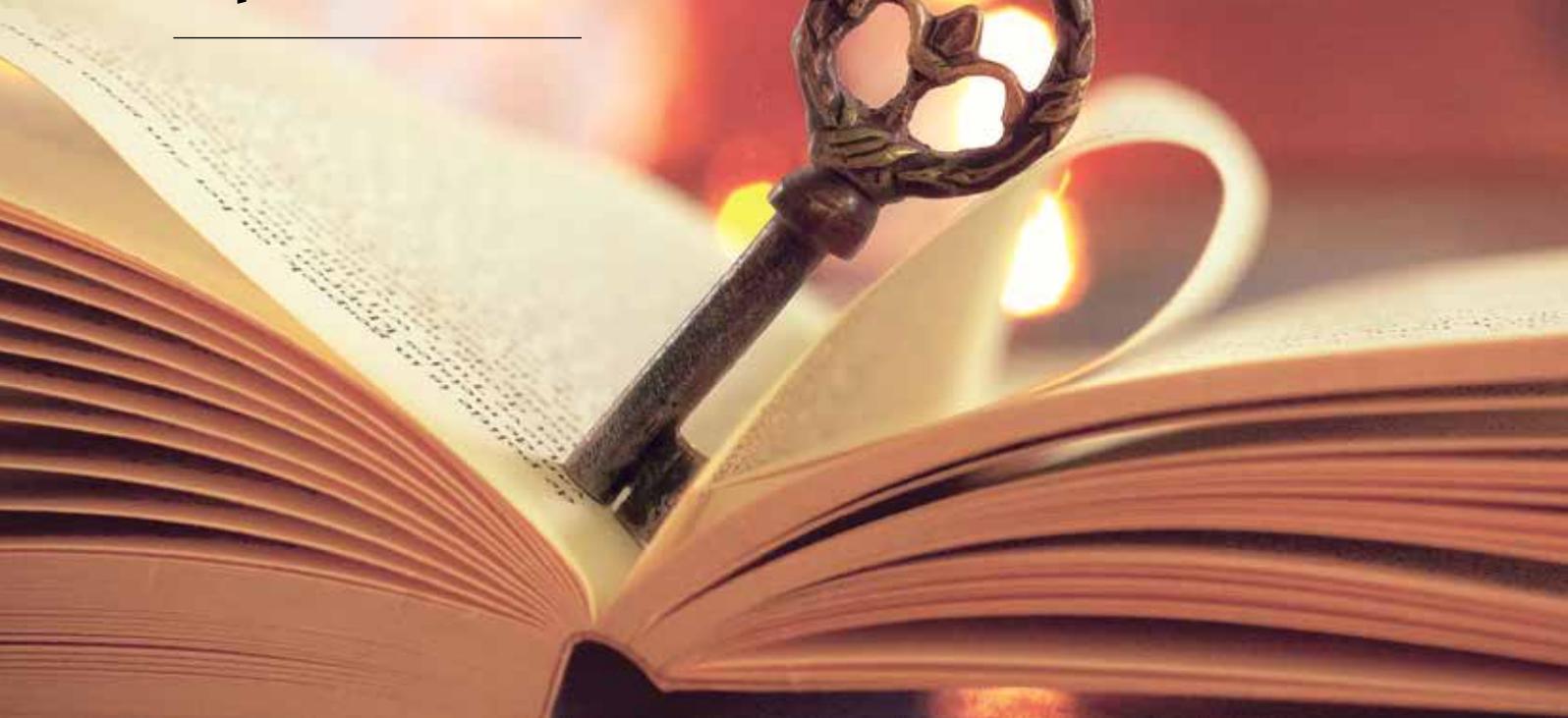
Если все мальчики были «зайчиками», то абсолютно все девочки побывали «снежинками»

**Дмитрий Бочко, электромонтёр по эксплуатации электросчётчиков
4 р. СУиККЭ структурного подразделения СП ПЭС приморского
филиала ДРСК:**

– Когда я был маленький, то предновогоднее настроение у меня появлялось задолго до Нового года. Как только выпадал первый снег, я с радостью вспоминал про новогодние праздники, подарки, игрушки на ёлке и, конечно, встречу с Дедом Морозом! Я помню, как старательно мама готовила мне костюм на утренник, а я учил, волнуясь, стишок, ведь его нужно будет рассказывать самому Деду Морозу! Иногда от волнения выученный стих благополучно забывался, и тут на выручку приходила мама в роли суфлера. После праздника, получив свой сладкий подарок, я всегда с радостью бежал домой, чтобы быстрее разобрать конфеты в подарке на «очень вкусные», «вкусные» и те, что «на потом». А в самую новогоднюю ночь мы с братом старались не спать всю ночь, ожидая застать врасплох Дедушку Мороза! Сейчас понимаю, что самое счастливое время на свете – когда мы ещё дети!



Образование



В молодости учишься, к старости понимаешь.
Мария Эбнер-Эшенбах

Величайшая ошибка, которую обыкновенно делают в воспитании, — не приучают юношество к самостоятельному размышлению.
Готхольд Лессинг

Величайшие люди в истории редко бывали лучшими учениками, а лучшие ученики редко становились великими людьми.
Оливер Холмс

Для того чтобы обучить другого, требуется больше ума, чем для того чтобы научиться самому.
Мишель де Монтень

Единственный способ что-то узнать — это что-то делать.
Бернард Шоу

Каждый слышит то, что понимает.
Иоганн Гёте

Малая образованность — опасная вещь.
Александр Поуп

Надо много учиться, чтобы знать хоть немного.
Шарль Луи Монтескьё

Образование не делает человека ни более нравственным, ни более счастливым и не изменяет ни его инстинктов, ни его наследственных страстей, а иногда даже, если только оно дурно направлено, причиняет более вреда, нежели пользы.
Гюстав Лебон

Сильное желание чему-то научиться — это уже 50% успеха.
Дейл Карнеги

Учись так, как будто тебе предстоит жить вечно; живи так, как будто тебе предстоит умереть завтра.
Сэмюэл Смайлс

Чем больше читаешь, тем меньше подражаешь.
Жюль Ренар

Детей надо учить тому, что пригодится им, когда они вырастут.
Аристипп

Природа так обо всем позаботилась, что повсюду ты находишь, чему учиться.
Леонардо да Винчи

Мы учимся, увы, для школы, а не для жизни.
Сенека

Образование — то, что остается после того, когда забывается все, чему учили.
Альберт Эйнштейн

Человек не может по-настоящему усовершенствоваться, если не помогает усовершенствоваться другим.
Чарльз Диккенс

Мы должны сами верить в то, чему учим наших детей.
Вудро Вильсон

Только самые мудрые и самые глупые не поддаются обучению.

Конфуций

Научиться можно только тому, что любишь.
Иоганн Гёте

Не стыдись учиться в зрелом возрасте: лучше научиться поздно, чем никогда.
Эзоп

Признак хорошего образования — говорить о самых высоких предметах самыми простыми словами.
Ралф Уолдо Эмерсон

Сколько бы ты ни жил, всю жизнь следует учиться.
Сенека

В школе нельзя всему научиться — нужно научиться учиться.
Всеволод Мейерхольд

ПЕРСОНЫ НОМЕРА



ЭНЕРГО РЕГИОН

Сергей КОРОТКОВ,
начальник департамента
транспорта и учета
электроэнергии исполнительного
аппарата ДРСК

Инна ПЕРОВА,
начальник отдела реализации
услуг по транспорту
электроэнергии исполнительного
аппарата ДРСК

Дмитрий БЕСПАХОТНЫХ,
начальник отдела баланса,
анализа и мониторинга потерь
отдела балансов, мониторинга и
анализа потерь исполнительного
аппарата ДРСК

Сергей ТИМЧЕНКО,
начальник отдела учета
электроэнергии исполнительного
аппарата ДРСК

Александр БЛЕЙХМАН,
заместитель генерального
директора ДРСК по правовому и
корпоративному обеспечению

Евгений СЕМЕНЮК,
директор филиала «АЭС»

Галина ИВАНИНА,
начальник отдела капитального
строительства и инвестиций
филиала «ЮЯЭС»

Юлия ТИЩЕНКО,
руководитель корпоративного
бизнеса ВТБ в Благовещенске

Елена БАКУМЕНКО,
руководитель розничного
бизнеса ВТБ в Благовещенске

Александр БАКАЙ,
директор филиала «ХЭС»

Валерий КИРИЛЛОВ,
директор СП «Южные
электрические сети» филиала
«ПЭС»

Сергей КОРЧЕМАГИН,
главный инженер филиала «ПЭС»

Николай НИКОЛАЕВ,
главный инженер Уссурийского
района электрических сетей
филиала «ХЭС»

Евгений ИЛЬИНОВ,
начальник Хасанского района
электрических сетей филиала
«ПЭС»

Галина ФИТЬ,
начальник отдела управления
персоналом филиала «ПЭС»

Евгений СОЛОВЬЕВ,
главный инженер СП ЦЭС
филиала «АЭС»

Сергей ЕФРЕМЕНКО,
главный специалист ТП филиала
«ХЭС»

Алексей ДУДНИКОВ,
мастер бригады по ТП филиала
«АЭС»

Роман ЦЫГАНЮК,
мастер бригады по ТП филиала
«ХЭС»

Дмитрий МАТВЕЕНКО,
мастер службы линий СП
«Восточные электрические сети»
филиала «АЭС»

Юлия ДЗЮБА,
инженер-химик службы
изоляции, защиты от
перенапряжений и испытаний
филиала «ЭС ЕАО»

Николай ШУЛЬГИНОВ,
председатель правления ПАО
«РусГидро»

Ирина ПЕСТЕРЕВА,
начальник отдела ДОУ филиала
«АЭС»

Татьяна БУНТОВА,
инженер службы организации и
проведения ремонтов филиала
«АЭС»

Екатерина ЧУПРОВА,
экономист сектора планирования
и тарифообразования филиала
«АЭС»

Ирина ПОВОЛОЦКАЯ,
документовед отдела
документационного обеспечения
управления филиала «АЭС»

Мария ЮХИМУК,
специалист отдела материально
- технического снабжения
филиала «АЭС»

Анастасия ВЯТКИНА,
специалист сектора организации
строительства и технического
надзора филиала «АЭС»

Григорий ФИЩУК,
специалист 2 категории ОМТС
структурного подразделения
филиала «ПЭС»

Ирина АРЗАМАСЦЕВА,
лаборант химического
анализа 4 р. службы ИЗПИ
структурного подразделения
филиала «ПЭС»

Мargarита САМОЙЛЕНКО,
начальник производственно-
технического отдела Северных
электрических сетей филиала
«ХЭС»

Анатолий ТАРХОВ,
машинист мульчера Западных
электрических сетей филиала
«АЭС»

Ирина ФЕДОРОВА,
слесарь по контрольно-
измерительным приборам
и автоматике службы РЗАИ
филиала «ЮЯЭС»

Александр БОЯРЧИК,
аккумуляторщик Северных
электрических сетей филиала
«ХЭС»

Елена ФОКИНА,
коммерческий диспетчер
филиала «ПЭС»

Константин МАТВЕЮК,
машинист буровой установки
филиала «ЭС ЕАО»

Сергей ЗВЕРЬКОВ,
электромонтер по эксплуатации
распределителей Фокинского
участка Шкотовского РЭС
филиала «ПЭС»

Олег ВЕНЖЕГА,
электромонтер по эксплуатации
электросчётчиков 4 р. филиала
«ПЭС»

Виктория КОВБАСА,
специалист технической
поддержки 1 кат. филиала «ПЭС»

Ольга АМЕЛЬЧЕНКО,
помощник генерального
директора по информационной
политике АО «ДРСК»

Владимир ПУТИН,
Президент РФ

Илон МАСК,
основатель PayPal, совладелец
SpaceX, генеральный директор
Tesla

Уоррен БАФФЕТТ,
гендиректор Berkshire Hathaway

Билл ГЕЙТС,
основатель компании Microsoft и
богатейший человек планеты

Эрик ШМИДТ,
доктор компьютерных наук,
экс-глава корпорации Google,
председатель совета директоров
Alphabet

Ричард БРЭНСОН,
британский бизнесмен
и инвестор, основатель
корпорации Virgin Group, в
которую входят более 400
компаний

Дарья ЛЕВКОВСКАЯ,
инженер службы
технологического присоединения
СП ЦЭС филиала «АЭС»

Наталья МЕЛЬНИКОВА,
делопроизводитель службы
учета и контроля качества
электроэнергии, филиал
«ЮЯЭС»

Владимир НИКИФОРОВ,
начальник Городского РЭС
филиала «ЭС ЕАО»

Яна НИКОЛАЕВА,
начальник административно-
хозяйственного отдела филиала
«ХЭС»

Дмитрий БОЧКО,
электромонтер по эксплуатации
электросчётчиков 4 р. СуиККЭ
структурного подразделения СП
ПСЭС филиала «ПЭС»

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
Антон Валентинов

РЕДАКТОР ВЫПУСКА: Ольга Амельченко

ДИЗАЙН, ВЕРСТКА: Антон Валентинов

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 № 22999
Тираж 999.
2017 год.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных матери-
алов. 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

