



RUGRIDS-ELECTRO

Форум инженерной мысли

3



5

Встанут новые бойцы

6 Год инженера

РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

Специальный выпуск 2016 года



РОССЕТИ

! главная тема

Инженер филиала АО «Янтарьэнерго» — «Городские электрические сети» Дмитрий Григорьев в подземном распределительном пункте РП-ХИ, обеспечивающем электроснабжение центра Калининграда

Инженер — звучит гордо!

2016–2017 корпоративный год в ПАО «Россети» объявлен Годом инженера. Причин тому много, и все они немаловажные. Труд инженера порой не очень заметен со стороны, но он всегда является фундаментом работоспособности всей электросетевой системы.

Слово «инженер» происходит от латинского *ingenium*, означающего «способность», «изобретательность», а еще «выдумка», «знания», «искусный», что очень точно отражает смысл понятия. Это именно те качества, которыми должен обладать современный инженер электросетевого комплекса, чтобы обеспечить надежную и бесперебойную передачу электроэнергии потребителям. Одним из главных долгосрочных приоритетов «Россетей» является развитие системы кадрового резерва, в том числе и по инженерным должностям. Компания постоянно расширяет практику прове-

дения стажировок в рамках подготовки резервистов по этим направлениям. А в корпоративных учебных центрах разработана и постоянно совершенствуется унифицированная программа подготовки главных инженеров.

В ПАО «Россети» работают как заслуженные мэтры, так и молодые, подающие большие надежды инженеры. У каждого — своя история, свой путь в профессию. В этом номере мы расскажем про тех из них, кто пишет историю энергетики своим самоотверженным и добросовестным трудом.

Окончание на стр. 6

сказано

«Навыки, компетенция, знания инженеров во многом определяют надежность, эффективность производственного процесса, внедрение новых технологий, качество конечного продукта. Именно таких специалистов сегодня остро не хватает в отечественной экономике. Предприятия буквально борются за грамотных профессионалов».

ВЛАДИМИР ПУТИН, Президент Российской Федерации



цифры

150



профильных вузов

взаимодействуют с ПАО «Россети»



84% — производственный персонал

5

инженерных номинаций в профессиональных конкурсах

5 СОБЫТИЙ

Александр Новак возглавил РНК МИРЭС

1 Председатель Совета директоров ПАО «Россети», министр энергетики РФ Александр Новак избран председателем Российского национального комитета Мирового энергетического совета (РНК МИРЭС). Это некоммерческая организация, осуществляющая содействие развитию и наиболее эффективному использованию энергетических ресурсов.

Среди ключевых задач, стоящих перед РНК МИРЭС, — содействие экономическому развитию страны, повышение эффективности использования отечественных энергоресурсов, отражение и защита национальных интересов России в области энергетики на мировой арене, в том числе в ходе проведения различных мероприятий под эгидой МИРЭС, внедрение передовых мировых наработок при реализации государственной политики в части развития энергетики и повышения энергоэффективности, а также ряд других.

Избран председатель Совета директоров ПАО «Ленэнерго»

2 Генеральный директор ПАО «Россети» Олег Бударгин избран председателем Совета директоров ПАО «Ленэнерго». Соответствующее решение принято на внеочередном Общем собрании акционеров компании 29 августа 2016 года. Оно было созвано по инициативе Санкт-Петербурга — акционера ПАО «Ленэнерго» — для переизбрания своих представителей в Совете директоров.

В Коми подключение станет быстрее и дешевле

3 Генеральный директор ПАО «Россети» Олег Бударгин и глава Республики Коми Сергей Гапликов в ходе рабочей встречи обсудили возможности привлечения дополнительных инвестиций в республиканскую энергетику. Была достигнута договоренность о совместной разработке новой схемы развития республиканского электросетевого комплекса. Программа будет предусматривать как снижение стоимости и сроков подключений к сетям,

ВЭФ-2016

Россия окольцует АТР



Глава «Россетей»: «Мы обсуждаем уже конкретные проекты»

СОБЫТИЯ

Одной из основных тем прошедшего 2–3 сентября 2016 года во Владивостоке Восточного экономического форума стало создание энергомостов между Дальним Востоком и странами АТР. Интеграционные процессы набирают обороты, и будущее — за единым энергетическим пространством. Ключевая роль в его реализации, разумеется, принадлежит «Россетям».

СВЕСТИ МОСТЫ

Теме интеграции глобальных энергосистем была посвящена ключевая сессия форума: «Энергетическое сотрудничество в АТР: свести мосты». Ее участники обсуждали важнейшие для международного развития энергетической отрасли вопросы, делились своим видением мер расширения беспрепятственной торговли электричеством между странами, оценивали перспективы создания энергомостов между Дальним Востоком и странами АТР.

«Россети» — одна из крупнейших электросетевых компаний в мире, поэтому естественно, что особое внимание собравшихся было приковано к выступлению генерального директора ПАО «Россети» Олега Бударгина. Он отметил, что Единая энергосистема России

обладает большим потенциалом для реализации глобальных интеграционных проектов в энергетике, поскольку является естественным энергомостом между Европой и Азией. Россия имеет 140 ЛЭП, соединяющих ее с 11 сопредельными странами.

«Сейчас экспорт российской электроэнергии составляет около 2% от выработки, возможно его увеличение в несколько раз. Резервы есть на Северо-Западе, Урале, в Сибири. Около 2 ГВт — резерв в Восточной энергосистеме», — сообщил он.

Основным трендом развития национальных энергетических систем в среднесрочной перспективе станет создание единого полноценного рынка электроэнергии АТР, что в условиях бурного роста спроса на энергию в данном регионе открывает для ПАО «Рос-

сети» прекрасные перспективы, в том числе и по созданию новых высококвалифицированных рабочих мест. Работы будет много.

«Интеграция может решить ряд важнейших задач. В их числе — модернизация мировых энергосистем на базе инновационных технологий, и в первую очередь создание «умной» системы учета электроэнергии. Помимо этого, интеграция рассматривается и как путь повышения экономической эффективности, решения вопросов социальной доступности энергоресурсов, а также энергетической и экологической безопасности», — резюмировал Олег Бударгин.

ПАРТНЕРСТВА ВОСХОДЯЩЕЕ СОЛНЦЕ

Азиатское энергетическое суперкольцо — международный проект,

он потребует тесной кооперации с соседями. «Россети» уже имеют продуктивный опыт сотрудничества с японскими компаниями в области производства высокотехнологического оборудования. По мнению Олега Бударгина, они зарекомендовали себя ответственными и надежными партнерами.

Например, в 2012 году корпорация Toshiba под Санкт-Петербургом запустила завод, на котором собирают всю линейку силовых трансформаторов высокого напряжения (110–750 кВ), используемых на электросетевых объектах России.

Кстати, реальные результаты партнерства могли оценить все участники ВЭФ, ведь кампус Дальневосточного федерального университета, где проходил форум, подключен посредством подводных кабельных линий 220 кВ,

так и привлечение новых инвесторов в соответствующие проекты. Проект будет представлен в марте 2017 года.

«Энергопрорыв-2016» идет к финалу

4 8 сентября в инновационном центре «Сколково» состоялся очный отбор финалистов конкурса «Энергопрорыв-2016». В этом году на участие в конкурсе было подано 255 заявок из разных регионов России, из них 92 — по тематике трека «Технологии прорыва» и 163 заявки — по треку «Улучшающие технологии». На очном отборе

свои проекты экспертному жюри представили участники 21 проекта. Победители будут выбраны в финале, который пройдет в рамках Международного электроэнергетического форума RUGRIDS-ELECTRO 18–19 октября.

ОЗП: на финишной прямой

5 «Россети» и Ростехнадзор, образно говоря, сверили часы по вопросам готовности электросетевого комплекса к ОЗП. В видеоконференции под председательством исполняющего обязанности первого заместителя

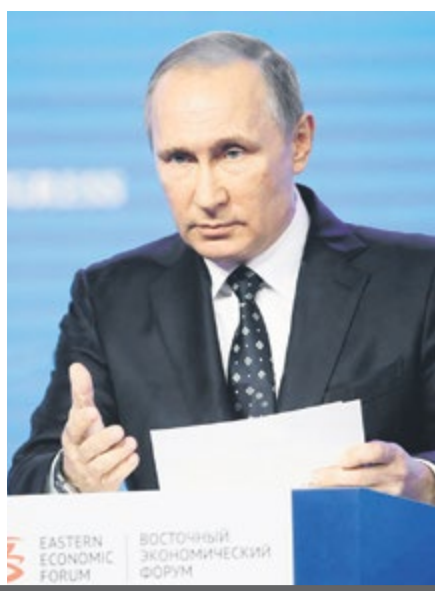


Учения «ФСК» в рамках подготовки к ОЗП, ПС «Ильенко»

генерального директора ПАО «Россети» Валерия Гордиенко и начальника управления государственного энергетического надзора Ростехнадзора Дмитрия Фролова

приняли участие более 300 руководителей электросетевого комплекса группы компаний «Россети» и территориальных органов Ростехнадзора. Речь шла о том, что в ряде филиалов дочерних структур «Россетей» завершены внеплановые проверки на основании ежегодного приказа Ростехнадзора «О контроле хода подготовки и оценке готовности объектов электроэнергетики и теплоснабжения к работе в ОЗП 2016–2017 годов» и полным ходом идет устранение выявленных замечаний и реализация необходимых мероприятий. Отмечено отсутствие невыполненных в установленные сроки ранее выданных Ростехнадзором предписаний.

Президент РФ Владимир Путин, выступая на Восточном экономическом форуме, поддержал идею создания энергокольца и предложил сформировать межправительственную рабочую группу по разработке его проекта.



поставка которых осуществлялась в рамках сотрудничества «Россетей» и компании «Марубени». Олег Бударгин анонсировал дальнейшее сотрудничество «Россетей» с азиатскими производителями в части разработки, внедрения и локализации инновационных технологий. Российские энергетики действительно заинтересованы в совместном развитии технологий накопления электроэнергии.

ВСТАНЬТЕ, ЭЛЕКТРОНЫ, ВСТАНЬТЕ В КРУГ

Логичным продолжением ВЭФ-2016 для генерального директора ПАО «Россети» стала рабочая поездка в Японию, где он провел переговоры с главным исполнительным директором SoftBank Group Масаеи Соном. Стороны обсудили вопросы создания Азиатского энергетического суперкольца (его частью должен стать энергомомент между Россией и Японией) и результаты предварительного технико-экономического обоснования проекта.

Тема была развита на четырехсторонних переговорах, в ко-

торых помимо глав «Россетей» и SoftBank Group приняли участие руководители Государственной электросетевой корпорации Китая и КЕРСО (крупнейшая энергетическая компания Южной Кореи. — Прим. ред). Это была очень предметная встреча, на которой обговаривались конкретные вопросы создания межправительственной рабочей группы. Завершил визит Олег Бударгин выступлением на организованном Институтом возобновляемой энергии симпозиуме «Широкое применение возобновляемых источников в глобальных энергетических объединениях» с докладом о трансграничной интеграции сетевых комплексов и эффектах реализации проекта большого Азиатского энергетического кольца.

Глава «Россетей» заявил, что межгосударственная интеграция способна решить ряд важнейших задач, особенно вопросы надежности, доступности, эффективности, безопасности энергоснабжения и экологии. То есть то, чего и ждут от современной энергетики.

Выборы

Всё на свету

Энергетики «Россетей» обеспечили надежное электроснабжение в Единый день голосования 18 сентября 2016 года.

Все мы знаем, какой чувствительной для широких слоев общества является тема выборов. Любые происшествия немедленно становятся объектом политических спекуляций, оправданием тех или иных результатов. Даже на несколько минут погасший свет на избирательном участке может вызвать острые дискуссии, всевозможные обвинения и социальное возмущение.

Поэтому простая на первый взгляд задача —

обеспечение надежного электроснабжения избирательных участков и комиссий в Единый день голосования — на деле является сверхответственным и крайне напряженным делом, с которым наши специалисты отлично справились. Это стало возможно благодаря огромной подготовительной работе, проделанной главным штабом электросетевого комплекса и штабами дочерних предприятий.

С 10 по 19 сентября во всех дочерних компаниях

и филиалах был введен особый режим и подтверждена всеобщая безусловная готовность к аварийно-восстановительным работам, если таковые потребуются. Кроме того, проверены аварийный запас, резервные источники снабжения электроэнергией и противопожарная безопасность. При этом все объекты электросетевого комплекса в это время были переведены в состояние «технологической тишины»: запрещены все плановые работы и переключения, за исключением контраварийных и восстановительных.

Особое внимание уделялось обеспечению безопасности энергообъектов. Усилены пропускной и внутриобъектовый режимы, проверены заграждения и сигнализация на энергообъектах, отработан регламент взаимодействия с региональными правоохранительными органами и спецслужбами, а также схемы межведомственного взаимодействия при возникновении ЧС.

«сказано

«Россети» в очередной раз доказали свою стабильную и надежную работу. Все потребители были обеспечены электроснабжением в период повышенной нагрузки на энергосистему. Даже там, где были сложные метеорологические условия, подача электроэнергии обеспечивалась бесперебойно и россияне смогли спокойно проголосовать. Благодарю всех за слаженную работу!»

ОЛЕГ БУДАРГИН, генеральный директор ПАО «Россети»



Азиатскому энергетическому суперкольцу — быть!

форум

Место встречи изменить нельзя



18 и 19 октября 2016 года в Центре международной торговли Москвы состоится ключевое событие для электроэнергетической отрасли России — ежегодный Международный форум-выставка RUGRIDS-ELECTRO «Инфраструктура роста. Оптимизация. Возможности», организатором которого выступает ПАО «Россети».



3500+ кв. м выставочных площадей

50+ мероприятий в рамках форума



250+ спикеров

5 тематических экспозиций



5 тематических треков

2500+ участников — представителей органов власти, специалистов и экспертов

Александр Фаустов: «Инженер наполняет теорию ТОКОМ КОНКРЕТНЫХ ДЕЛ»

В былые времена говорили, что инженер — это открыто светящийся интеллект, легкость и широта мысли, личное обаяние. Исторически так сложилось, что большинство крупных технических и производственных свершений Россия достигала с помощью своих блестящих инженеров. Сегодня усилиями ведущих компаний престиж профессии снова поднимается. Особенно — в энергетической отрасли. О том, как над этим работают в ПАО «Россети», рассказал заместитель генерального директора — главный инженер компании Александр ФАУСТОВ.



— Александр Владимирович, 2016–2017 корпоративный год в «Россетях» объявлен Годом инженера. Что побудило компанию на этот шаг?

— Несколько причин. Самая главная — это необходимость повышения престижа профессии инженера, ее популяризация в обществе в целом, и особенно среди молодежи. Говорю об этом не понаслышке. После окончания Уральского политехнического института я трудился на Сургутской ГРЭС-2, где прошел все рабочие должности оперативного персонала, непосредственно участвовал в монтаже, пуске, пусконаладке, эксплуатации и ремонте оборудования самой крупной тепловой электростанции Европы.

Это была элита общества, опора любого технического предприятия, рабочая лошадка и одновременно — творец новой реальности. Множество мальчишек и девчонок по всей стране мечтали получить инженерные специальности. И я считаю, именно это позволило добиваться нашей стране впечатляющих достижений в энергетической сфере. Сейчас мы хотим вернуть такое положение вещей.

Это во-первых. Во-вторых, каждая серьезная компания постоянно ищет способы повысить эффективность своей основной деятельности. Очевидный путь, без которого никакая закупка самого ультрасовременного оборудования не будет работать, — поднять квалификацию и мотивацию своих сотрудников. Мы разработали целый комплекс мероприятий в рамках Года инженера, которые направлены на решение именно этой задачи.

— Расскажите, пожалуйста, об этом более подробно.

— Второстепенных мероприятий в этом плане нет. Скажем так: есть главные, эффект от которых виден сразу, и дополнительные, которые дадут результат в среднесрочной и долгосрочной перспективе. Титульное мероприятие — межрегиональные соревнования профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию подстанционного оборудования и кабельных сетей. Мы их провели этим летом в Ленинградской области, в них приняли участие 18 команд. Сам видел, как у ребят горели глаза, в которых читались гордость за свою профессию и значимость своего труда.

— Кстати, команды на соревнованиях были не только из дочерних предприятий «Россетей»...

— А мы и не ставили целью сделать внутрикорпоративный конкурс. Чем больше участников, тем выше конкуренция, выше требования к профессиональному уровню и сплоченности коллективов. Уверен, что команды ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Оборонэнерго» и ГПО электроэнергетики Белоруссии «Белэнерго» значительно обострили борьбу, сделали ее интереснее во многих отношениях. Так что мы и впредь постараемся максималь-

но расширить список участников. Все равно выиграли-то наши (смеется)!

— Честная борьба по-хорошему заводит человека. А в каком формате могут проявить себя инженерные подразделения?

— Наши инженерные кадры также могут помериться силами в рамках ежегодного конкурса на лучший функциональный блок / лучшее подразделение группы компаний «Россети», итоги которого подводятся ко Дню компании. По итогам прошлого года лучшим признан блок главного инженера ПАО «МРСК Волги», который возглавляет Олег Павлов. Его специалисты обеспечили успешное прохождение осенне-зимнего периода 2015–2016 годов: несмотря на множество серьезных погодных катаклизмов, ни в одном филиале «МРСК Волги» сбоев, подпадающих под п. 4 «Правил расследования причин аварий в электроэнергетике», допущено не было. Здесь большое внимание уделяется вопросам производственной безопасности и профессиональной подготовки персонала, реализации программы НИОКР.

— В начале нашей беседы вы отдельно упомянули популяризацию профессии среди молодежи. Как я понимаю, это работа со студентами профильных вузов. Что конкретно делается?

— Не только со студентами, но и школьниками тоже. Сейчас, чтобы получить хорошего молодого специалиста, его порой приходится вести еще со школы. Но в основном да, со студентами. Мы организовали для них посещение соревнований профессионального мастерства, в том числе проводимых по методике Worldskills, что является отличным пиаром профессии. Сами понимаете, какая там атмосфера! Также в наших дочерних компаниях и их филиалах регулярно проводятся дни открытых дверей. Молодежь в первую очередь интересуют рабочие места подразделений технического блока, таких, например, как диспетчерские ЦУС, проектный отдел, диагностическая лаборатория.

Делая акцент на подготовку инженерно-технических кадров, «Россети» работают с ведущими высшими учебными заведениями страны. Мы взаимодействуем с порядка 150 профильными вузами, подписали меморандум о сотрудничестве с Консорциумом энергетических вузов под председательством НИУ «МЭИ».

Практика на объектах электросетевого комплекса стала обычным делом для тысяч студентов. В рамках очередного, седьмого по счету трудового сезона в этом году у нас трудились 82 студотряда общей численностью

«Делая акцент на подготовку инженерно-технических кадров, «Россети» работают с ведущими высшими учебными заведениями страны»

1530 студентов. Подчеркну, что «Россети» — одна из немногих российских компаний, которая платит практикантам деньги за их работу.

Ряд наших инженеров вовлечен в образовательный процесс вузов — чтение лекций, ведение практических занятий, курирование курсовых и выпускных квалификационных работ. Считаю, это очень правильно и полезно как для компании, так и для самих специалистов, и особенно — для студентов.

— Вы упомянули про НИУ «МЭИ». Известно, что у «Россетей» с ним тесные партнерские отношения...

— Они наши генеральные партнеры с 2014 года и их учебные программы актуализированы для нашей производственной базы. С МЭИ мы уже многое сделали в этом направлении, совместно реализовав целый ряд профориентационных проектов. Например, регулярно проводим День ОАО «Россети» и День «МОЭСК». А в этом году организовали летнюю школу молодого инженера-исследователя (ЛШМИ), которая прошла с 12 июля по 22 июля. Это краткосрочная, интенсивная, научно-образовательная, исследовательская программа в виде семинаров и тренингов для студентов, закончивших обучение в бакалавриате по профильным для нас направлениям. По результатам работы школы мы произвели отбор студентов для целевого обучения в магистратуре НИУ «МЭИ» с заключением договоров на трудоустройство в ДЗО «Россетей». То есть ребята фактически получили путевку в профессию и могут теперь уверенно смотреть в будущее. А компания пополнилась очень перспективными молодыми специалистами, которые, я уверен, лет через 10 станут ее костяком.

— Подводя черту под нашим разговором, не могу не спросить: инженер — звучит гордо?

— Вне всякого сомнения! И это чувствуют сами люди — наши инженерные кадры, которые по праву гордятся своей профессией. Кстати, с этого года в ПАО «Россети» установлены повышенные квоты на поощрение инженеров в рамках наградных кампаний ко Дню энергетика и Дню компании. Как раньше говорили: «Как работал — так и заработал». Достойных специалистов всегда выделим — они всегда в цене и почете. 🌟

ИНТЕРВЬЮ

«Инженер — это элита общества, опора любого технического предприятия, рабочая лошадка и одновременно — творец новой реальности»

Встанут новые бойцы

Инженерный корпус «Россетей» известен своим профессионализмом и приверженностью делу. Энергетики знают, что от их работы зависит благополучие миллионов соотечественников. Но в любом серьезном деле важна преемственность. Накопленный опыт нужно передавать новым поколениям специалистов. Соответствующие программы взаимодействия с профильными вузами уже действуют и дальше будут только расширяться.

«Убеден, что отечественная система технического образования должна быть нацелена на подготовку инженеров, чьи навыки, квалификация отвечают требованиям, потребностям предприятий».

Президент РФ Владимир Путин

даешь, молодежь!

Дорогой северной, дорогой правильной

Новое соглашение заключено между филиалом «МРСК Северо-Запада» — «Колэнерго» и Мурманским государственным техническим университетом (МГТУ).

Это единственный вуз на Кольском полуострове, готовящий специалистов энергетической направленности. Совместная дорожная карта будет включать в себя новые образовательные программы магистерской подготовки, программы переподготовки и повышения квалификации работников энергетических предприятий региона.

«Мы заинтересованы в продолжении и расширении сотрудничества с МГТУ в образовательной сфере. Любая система успешно существует только тогда, когда имеет возможность обновления. Для «Колэнерго», представляющего собой сложное предприятие с высокими технологиями, таким обновлением является появление молодых специалистов с хорошим образованием», — подчеркнул руководитель направления оценки и развития персонала «МРСК Северо-Запада» Александр Пекарников.

Ежегодно десятки студентов МГТУ проходят практику в «Колэнерго», которое постепенно становится для них родным. Тутешние руководители и специалисты — их наставники и преподаватели; входят в состав государственной аттестационной комиссии. В свою очередь действующие работники «МРСК Северо-Запада» имеют возможность в стенах МГТУ приобрести высшее техническое, в том числе инженерное, образование без отрыва от производства, а также пройти переподготовку и повышение квалификации по специальным программам дополнительного образования.

Сегодня «МРСК Северо-Запада» сотрудничает с **70** вузами и ссузами. **10** из них — опорные, взаимодействие с которыми скреплено соглашениями о сотрудничестве.



Участники профориентационного проекта с главой «МРСК Урала» Сергеем Дрезгалевым

Горнило новых кадров

Урал издавна был кузней инженерных кадров. И сегодня «МРСК Урала» благодаря системной работе по подготовке молодых кадров каждый год получает молодых инженеров.

Система постоянно развивается. В 2016 году совместно

с Пермским национальным исследовательским политехническим университетом (ПНИПУ) была открыта модернизированная учебная лаборатория, которая размещилась на электротехническом факультете.

Также при помощи «Пермэнерго» были обновлены

Сейчас в филиале «МРСК Урала» — «Пермэнерго» трудятся более

200 выпускников электротехнического факультета ПНИПУ разных лет.

рабочие места в компьютерном классе кафедры «микросредства автоматизации». Новые компьютеры оснащены профессиональным программным обеспечением, позволяющим решать исследовательские и прикладные задачи в области энергоснабжения и энергосбережения. Дополнительно для повышения качества проводимых занятий установлены интерактивная доска и онлайн-проектор. В аудитории также развернута локальная сеть.

Здравствуй, племя младое!

В студенческие отряды идут самые активные и перспективные ребята. Особенно много молодежи было в этом году в «Ленэнерго». Дадим слово нашим будущим инженерам.

«Гордость энергетики — это целиком и полностью про «Ленэнерго». Для нас, молодежи, очень важно профессиональное развитие, а оно немислимо без передачи опыта и навыков от старшего поколения к младшему. И именно такой вектор развития выбран в «Ленэнерго». В кризисное время молодые инженеры зачастую опасаются остаться без работы. Именно поэтому так сильно хочется развиваться в подобной организации!»

Никита Ельцов, командир студенческого отряда «Гордость энергетики», студент Национального минерально-сырьевого университета «Горный»

«Мы с другом стажировались в службе релейной защиты и автоматики. У нас был отличный наставник — ведущий инженер РЗА Северного района Борис Головцов, который каждый день пополнял наш багаж новыми и интересными знаниями об энергетике в целом и о системах защиты. Все это сопровождалось постоянными выездами по нарядам на различные трансформаторные либо распределительные подстанции, где мы могли применить полученные нами знания. Этот опыт — бесценный, на всю жизнь!»

Артем Гомилин, командир студенческого отряда «ТЕСЛА», студент Санкт-Петербургского государственного политехнического университета

«Работа в службе изоляции и защиты от перенапряжений филиала «Ленэнерго» — «Выборгские электрические сети» была очень интересной и насыщенной. Я ездил с бригадами по подстанциям, учился испытывать оборудование. Для меня это был крайне полезный опыт. Я стал увереннее применять на практике полученные знания, приобрел трудовые и управленческие навыки».

Максим Ставровский, командир студенческого отряда «Электрон», студент Ивановского государственного энергетического университета

«Хотел выразить благодарность ПАО «Ленэнерго» за возможность проходить практику именно здесь. Безусловно, это огромный и интересный опыт, который связан с моей будущей профессией. Мы работали в бригаде, были и вызовы, и разбор схем, и работа с документами — все это помогло мне закрепить знания, полученные в университете. Понял, энергетика — замечательные люди и специалисты, которые помогут в любой ситуации».

Николай Окишев, командир студенческого отряда «КилоВольт», студент Санкт-Петербургского государственного аграрного университета

«В филиале «Ленэнерго» — «Новоладожские электрические сети» меня распределили в службу реализации услуг и учета электроэнергии. В составе бригады при проведении плановых работ я помогал прокладывать Ethernet-кабель, подключать устройство сбора и передачи данных на подстанциях к общей сети «Ленэнерго», а также программировать модули, отвечающие за сбор данных. Главное — я почувствовал себя настоящим электромонтером на реальной работе!»

Кирилл Фирсов, командир студенческого отряда «Зевс», студент Томского государственного политехнического университета



Бойцы ССО «Ленэнерго»

Выбрал путь —

Продолжение.
Начало на стр. 1

ГОД ИНЖЕНЕРА

Олег Павлов: «Инженер должен учиться всегда»

Энергетиком Олег Павлов мог и не стать. В юности мечтал быть военным и даже успешно сдал экзамены в одно из московских училищ. Но внезапно передумал. Видимо, сама судьба не дала будущему главному инженеру ПАО «МРСК Волги» пойти по другому пути.

Почему именно энергетика? На этот вопрос сам Олег Григорьевич отвечает так: «Отец всегда говорил мне, что есть две профессии, востребованные всегда и везде, — энергетик и механик. Сам он владел обеими специальностями. Я выбрал энергетику и поступил в Куйбышевский, как он тогда назывался, политехнический институт. И не жалел о выборе никогда».

Главный инженер межрегиональной электросетевой компании и сейчас с удовольствием вспоминает ту работу, которую нужно было делать своими руками, и гордится ею. Сначала нравилось осваивать новые навыки — устанавливать опоры, вытягивать провод, делать вязки. Потом, когда стал мастером, стало интересно чему-то научить людей, раскрыть их потенциал. «Уверен, что главный инженер должен последовательно пройти все профессиональные этапы, начиная с рядового электромонтера и становясь со временем мастером, начальником РЭС и далее. Это дает четкое понимание любой ситуации с любой точки зрения. Знаешь, как должен действовать электромонтер, мастер и как



нужно действовать начальнику РЭС, какие ресурсы он может задействовать в той или иной ситуации. Это дает понимание верности или неверности действий на любом уровне и, соответственно, возможность помочь советом или дополнительными ресурсами».

Самым сложным в своей работе Олег Павлов считает отнюдь не организационную сторону. Уверен, что она практически одинакова для главного инженера, производственного отделения и большой компании — разница лишь в масштабе. Да и масштаб, говорит он, скорее помогает. Есть возможность организации обмена опытом и внедрения

передовых методов диагностики, измерений, испытаний, прошедших опробование и давших положительный эффект; возможность обмена и внедрения новой спецтехники, инструментов и приспособлений, а также изменения и внедрения новых схем в организации работ.

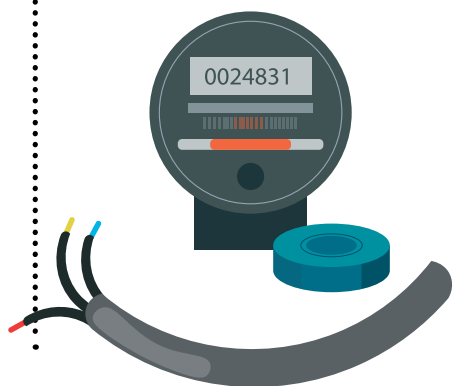
А вот самое трудное, по мнению Павлова, — работа с людьми, умение убеждать, заставить расширять собственные профессиональные горизонты, поверить в свои силы, постоянно анализировать и пересматривать свою работу. Словом, не пользоваться постоянно накопленным путем, не впадать в рутину, в шаблон.



Сам же учится постоянно. И с первого своего места работы в «Самаранефтегазе» ушел только потому, что за шесть лет изучил все тамошнее оборудование. «Волжские электрические сети» (тогда еще «Самараэнерго») — это совсем другой масштаб, выше уровень оборудования и новые задачи.

В его профессиональном развитии, как считает Олег Григорьевич, большую роль сыграло участие в подготовке бригад к профессиональным соревнованиям различных уровней, с использованием опыта применения передовых методов. Работая начальником группы подстанций, начальником РЭС, он готовил бригады группы подстанций, распределителей, бригады по обслуживанию линий электропередачи 35–110 кВ. В период работы главным инженером Жигулевского ПО команда под его руководством заняла 1-е место на Всероссийских соревнованиях и 2-е место на Международных соревнованиях бригад распределителей в Республике Беларусь.

А на вопрос, что считает самым интересным в своей работе, Олег Григорьевич отвечает коротко и емко: «Все!» Разобраться во всем досконально, постичь любой технологический принцип — наверное, это и есть то самое инженерное мышление, без которого на такой работе просто не обойтись.



Просто отличница

На ее рабочем месте — мало-понятные обычному человеку схемы и таблицы, но она в них ориентируется с удивительной скоростью. Ольга Пивикова — инженер службы электрических режимов центра управления сетями филиала ПАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго».

Служба электрических режимов ответственна за расчеты и анализ установившихся режимов работы сети, оценку их допустимости и целесообразности с точки зрения надежности, экономичности и качества электроэнергии. От квалифицированной работы этого структурного подразделения зависит, получат ли искомые 220 вольт в своей розетке потребители бытовых нужд, а предприятия и фабрики — необходимую нагрузку для своей работы.

«Я занимаюсь мониторингом реактивной мощности в электросетевом комплексе, определяю необходимую мощность и оптимальные места установки устройств компенсации реактивной мощности для снижения технических потерь электроэнергии. Выполняю расчет и анализ установившихся режимов работы

сети 35–110 кВ и их электрических параметров, загрузки электротехнического оборудования и линий электропередачи 35–110 кВ при нормальных, ремонтных и послеаварийных условиях эксплуатации оборудования», — улыбаясь, рассказывает Ольга. Для нее все это просто.

Пивикова — из семьи энергетиков. Поступать на специальность «электрические системы и сети» посоветовал папа, который ранее сам учился там же. Впоследствии о своем выборе девушка ни капли не пожалела — учеба давалась легко, все было новым и интересным. Преддипломную практику решила проходить в службе электрических режимов «Ярэнерго», а окончив вуз прошлым летом, вернулась туда уже в ранге молодого инженера.

«Я пришла в «Ярэнерго» не имея опыта. Освоить профессию во многом помогли старшие товарищи. Могу сказать, что меня всему научил мой начальник Алексей Сергеевич Новиков. Первое время он мне рассказывал, как выполнять рабочие задания, терпеливо объяснял, если я что-то не понимала. Поэтому особых затруднений

в работе я не ощущала даже в первые дни», — уверена девушка.

Сейчас, в свои двадцать три, Ольга Пивикова — молодой инженер-энергетик, способный оперативно и качественно выполнять задачи любого уровня сложности, которого руководство характеризует как ответственного и надежного работника.

«В период временного отсутствия инженера по заявкам СЭР ЦУС Ольге Пивиковой было поручено выполнение работы по приему, оформлению, режимной проработке и согласованию оперативных заявок на вывод в ремонт линий электропередачи и оборудования подстанций. Ольга уверенно справилась с поставленными задачами, проявила себя как специалист, способный в сжатые сроки освоить новые направления деятельности», — отмечает начальник службы электрических режимов Алексей Новиков.

Сама Пивикова считает, что для сотрудника ее профиля главные качества — усидчивость, внимание и соответствующие знания. И желание развиваться. А этого у нее хоть отбавляй.



его и держись!

Вижу цель!

Профессиональный путь специалиста филиала АО «Янтарьэнерго» — «Городские электрические сети» Дмитрия Григорьева можно измерить временем — он составляет 6 лет. А можно и расстоянием — более 3000 километров.

Полтора года назад он, тогда еще электромонтер по испытаниям и измерениям, решил перебраться с родного Урала в Калининград. На новом месте свою карьеру он начал с должности инженера.

«Мне нравится работа, я горжусь тем, что смог определить свою дорогу и твердо идти к поставленным целям. Думаю, что и через десяток лет в моей профессиональной деятельности все будет хорошо, а мои знания принесут

весомые плоды. Быть инженером — это правда здорово. И звучит гордо!» — говорит Дмитрий Григорьев.

Он убежден, что энергетики — это люди с особым складом ума, склонные к выполнению расчетов, аналитике и принятию здравых решений в любой ситуации. «На малой родине я получил хорошие знания. Здесь, в Калининграде, успешно их применяю. Конечно, приходится каждый день учиться чему-то новому, но мне это нравится. Здесь постоянно узнаешь новые, удивительные вещи. Те же уникальные немецкие сети, единственные в стране — такое в своей жизни видел далеко не каждый энергетик!»

Коллеги из «Городских электрических сетей» уверены: потенциал у Дмитрия большой. Буквально за полтора года он побывал инженером дважды. Первая профессиональная ступень в Калининграде — инженер группы режимов оперативно-диспетчерской службы. «Здесь я научился работать с потребителями, оказывал помощь диспетчерам, контролировал нагрузки на ТП, РП, СП, разрабатывал положения по оперативному взаимодействию», — поясняет Дмитрий Григорьев. Буквально пару месяцев назад он стал ведущим инженером отдела реконструкции сетей. И задачи теперь стоят перед ним и коллегами по отделу колоссальные. «Не секрет, что больше половины сетей в Калининграде требуют реконструкции. Сейчас мы с коллегами разрабатываем необходимые для этого мероприятия, чтобы в 2020 году в областном центре были современные сети и надежное энергоснабжение калининградцев».



Молодо — не зелено

Говорят, если в семье есть энергетик, выбор жизненного пути юноши, обдумывающего будущее, значительно упрощается. Сколько в этом правды — неизвестно, но в случае с главным инженером Клинского РЭС «Северных электрических сетей» Владимиром Макуриным правило сработало.

Его родная тетя, Валентина Николаевна Дубинная, давно трудится диспетчером в Серебряно-Прудском РЭС южного филиала «МОЭСК». Племяннику было с кого брать пример.

В 2008 году, после окончания Московского энергетического колледжа, Владимир Макурин поступил на работу в «Северные электрические сети» (СЭС) — филиал «Московской объединенной электросетевой компании». Производственную деятельность совмещал с обучением на вечернем отделении энергетического факультета Московского государственного открытого университета им. В. С. Черномырдина. Было тяжело, конечно, но справился.

Первая должность Владимира в СЭС — электромонтер оперативно-выездной бригады Химкинской группы подстанций, потом — диспетчер Химкинского и главный специалист Клинского районов электрических сетей. С декабря 2014 года — исполняющий обязанности главного инженера, с июля 2015-го — главный инженер Клинского РЭС.

Владимир Макурин — один из самых молодых главных инженеров районов электрических сетей ПАО «МОЭСК». Ему 27 лет, он включен в кадровый резерв компании, в настоящее время исполняет обязанности начальника Клинского района электрических сетей. На балансе предприятия около 700 трансформаторных подстан-



ций и сотни километров воздушных и кабельных линий.

Огромное хозяйство, но Макурин организовал работу мобильных бригад таким образом, что они считаются лучшими в зоне ответственности северного филиала «МОЭСК». А объем работ, выполняемых в Клинском районе электрических сетей хозяйственным способом, составляет 75%. Это один из самых высоких производственных показателей по северному филиалу «МОЭСК».

Молодой инженер, да какой умелый!

Влюбленный в профессию

Знакомство с энергетикой у начальника службы управления производственными активами Московского предприятия «МЭС Центра» ПАО «ФСК ЕЭС» Михаила Дронова состоялось в 8 лет.

«Отдыхая на турбазе, я увидел удивительной красоты картину: сияющую серебром подстанцию в лучах летнего солнца на фоне черных грозовых облаков и леса, — вспоминает Михаил. — Спросил у отца, что это и как работает. А он, рисуя палочкой на земле, пытался объяснить мне, как вырабатывается ток, как он передается по проводам, как работает трансформатор... Я тогда мало что понял, но слова отца и те рисунки на песке запомнил и сказал себе: «Когда вырасту, обязательно стану энергетиком».

Так и случилось. По окончании школы Михаил поступил в Новомосковский

филиал Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева, где благодаря преподавателям кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» получил необходимые теоретические знания. За время учебы любовь к энергетике никуда не выветрилась, наоборот — пришло ощущение правильно выбранного пути.

Производственную практику студент Дронов проходил на Приокском и Московском предприятиях магистральных электрических сетей Федеральной сетевой компании и уже во время подготовки дипломной работы был принят на должность инженера службы подстанций Московского ПМЭС.

Через полтора года после начала работы Михаила рекомендовали на должность заместителя начальника подстанции 750 кВ «Белый Раст» — первой в стране с классом напряжения 750 кВ. Это один из крупнейших энергообъектов Подмосковья. В обязанности молодого специалиста входили организация и планирование ремонтных работ, организация оперативно-диспетчерского управления подстанцией. За три года в этой должности Михаил изучил и освоил современное элегазовое коммутационное оборудование 110–750 кВ, расширил технический



кругозор, получил ценный опыт. Внес более 20 рационализаторских предложений. «В ФСК поддерживают молодых специалистов, поощряют наши стремления, что очень вдохновляет. Приятно, когда ценят твою работу. Коллектив ФСК для меня — образец сплоченности и энергетического братства», — рассказывает Дронов.

Сейчас Михаилу 29 лет, а он уже начальник службы управления произ-

водственными активами Московского предприятия «МЭС Центра».

«Михаил — один из тех, за кем будущее энергетики. Он ответственный, целеустремленный, перспективный инженер. У него много планов и идей, которые, я уверен, помогут сделать нашу работу эффективнее», — резюмирует главный инженер Московского ПМЭС Федор Гутнев.



Лучший — значит эффективный

Продолжаем рассказ о лучших функциональных блоках и подразделениях группы компаний «Россети», начатый в прошлом номере. Наиболее эффективные практики и настоящая командная работа позволили коллективам занять лидирующие позиции.

практика

ЛУЧШЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ — «МРСК ЮГА»

Приоритет высоких технологий

ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Обеспечение стабильной работы подразделения, соответствие применяемых принципов и методов требованиям соответствующих нормативных документов, экономическая эффективность реализуемых проектов, а также участие в централизованных проектах на уровне ГК «Россети» в целом.

Специалистами департамента в 2015 году в рамках поручения Президента и Правительства РФ была успешно внедрена автоматизированная информационная система управления казначейскими операциями, что позволило централизовать эти функции и организовать единое информационное пространство с ПАО «Россети».

Также реализована графическая информационная система (ГИС), которая автоматически собирает данные корпоратив-

ных информационных систем и позволяет легко мониторить и точно прогнозировать опасные природные явления, тем самым значительно повышая устойчивость электрической сети к ним.

Еще сотрудниками департамента на ряде ПС был организован перевод телемеханики с устаревших протоколов передачи данных на современные, которые дают возможность в реальном времени отслеживать работу оборудования и своевременно реагировать на нештатные ситуации. Это заметно сократило время восстановления электроснабжения при отключениях.

Наконец, в минувшем году «МРСК Юга» перешел на новую модель федеративного взаимодействия АСУД ПАО «Россети» и ДЗО «Федерация-3», ввел в эксплуатацию программный комплекс «Корпоративная сетевая среда электронного дистанционного обучения персонала» («Веб-Эксперт») и внедрил в промышленную эксплуатацию систему автоматизации метрологической деятельности «АСОМИ». Все это — прямая заслуга его прекрасных айтишников.



Начальник отдела системного сетевого администрирования Михаил Белоусов и специалист 1-й категории Михаил Кононенко за работой

ЛУЧШЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЛОГИСТИКИ И МТО — «МРСК УРАЛА»

Честно, открыто

ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение процессуальных сроков, прозрачность операций, экономия от проведенных закупочных процедур и проведение закупок в электронном виде.



Руководитель департамента логистики и МТО Роман Соколов с заслуженной наградой

Департамент логистики и материально-технического обеспечения «МРСК Урала» в минувшем году показал действительно высокие результаты. Всего было проведено более 3,3 тысячи закупок на общую сумму порядка 16 млрд рублей. Экономический эффект — 2 млрд рублей, что составляет почти 11% от плановой объявленной стоимости. И при этом все 100% процедур были открытыми и проводились на электронных площадках, что подтверждает максимальную открытость компании в части стратегии закупочной деятельности.

Еще один важный момент — поддержка малого и среднего бизнеса. По требованию федерального законодательства компании с госучастием должны не менее 10% объема за-

купку делать у представителей малого и среднего бизнеса. Уральцы довели этот показатель до 15,5% (1,8 млрд рублей). Это во многом стало возможным благодаря созданному в компании совещательному органу, в полномочия которого входят вопросы обеспечения эффективности закупок у субъектов МСП. В работе этого блока активно принимают участие внешние общественные организации, такие как региональное представительство Агентства стратегических инициатив и общественное движение «ЗА честные закупки» Свердловского регионального отделения ОНФ России.

ЛУЧШЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ И ОРГАНИЗАЦИОННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ — «МРСК ЦЕНТРА»

Человеческий фактор

ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение ключевых показателей эффективности, динамика показателей, характеризующих состояние соответствующей функциональной области, наличие и реализация мероприятий и программ, направленных на улучшение деятельности подразделения и повышение эффективности компании в целом, инициативы, участие в реализации пилотных проектов, направленных на получение дополнительного экономического эффекта, повышение надежности электроснабжения.

В прошлом году в «МРСК Центра» всего за четыре месяца была разработана и внедрена методика грейдинга, то есть выстроена иерархия должностей на основе систематизации всех (свыше 700) возможных. Реформа позволила сохранить среднюю заработную плату производственного персонала «МРСК Центра» выше средней по региону, при этом не вызвав общего роста расходов на оплату труда.

Также был реализован пилотный проект по комплексному обучению персонала для развития услуги «Сопровождение ТП», нацеленный на поддержку развития малого и среднего бизнеса. Новый сервис предусматривает упрощенную процедуру технологического присоединения (ТП) электроустановок мощностью до 150 кВт. Кроме того, была разработана программа комплексного обучения и для работников технического блока по ключевым направлениям: метрология и диагностика, релейная защита, ремонт и эксплуатация.

ЛУЧШИЙ БЛОК КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ — «МРСК ЦЕНТРА»

Когда отчет как поэма

ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Реализация мероприятий и программ, направленных на повышение уровня корпоративного управления и инвестиционной привлекательности, строгое соблюдение законодательства и прав акционеров.



Сегодня «МРСК Центра» — единственная электросетевая компания с национальным рейтингом корпоративного управления НРКУ 7++ «Развитая практика корпоративного управления». В 2015 году годовой отчет ПАО «МРСК Центра» признан победителем XVIII Ежегодного конкурса годовых отчетов в основной номинации «Лучший годовой отчет компании с капитализацией до 30 млрд рублей». Также годовой отчет отмечен Лигой американских специалистов в области коммуникаций (LACP): «МРСК Центра» присуждена наивысшая награда — платиновый приз среди компаний с выручкой до 100 млн долларов. В другой номинации — «Самый интересный отчет» — был взят серебряный приз. А годовой отчет «МРСК Центра» вошел в число 20 лучших отчетов из 800 принявших участие в данном конкурсе. Комментарии явно излишни — мы видим результаты работы истинных профессионалов.

Закалка огнем

План «Сасовских электросетей» по расчистке и расширению просек на 2016 год — а это более 203 гектаров — уже выполнен. И примерно две трети работ проведено с использованием бульдозера и трактора-мульчера машиниста Александра Сафонкина.

надежные люди



Александр работает в службе механизации и транспорта производственного отделения «Сасовские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья» — «Рязаньэнерго». Когда он проходит плановый медицинский осмотр, медработники улыбаются: «Вы, наверное, со штангой занимаетесь?» Уж больно хорошо у него развита мускулатура. Но нет, не занимается. Тут другое:

Александр управляет бульдозером Б10МБ — болотоходной машиной размером с небольшой дачный домик. Запчасти —

соответствующие. А Александр, отлично зная устройство бульдозера и другой спецтехники, запросто может перебрать их детали в ходе техобслуживания или ремонта.

— На первый взгляд, такая большая гусеничная техника может показаться неповоротливой, но я с ней довольно просто управляюсь, ведь работаю на подобных машинах давно, с 1990-х годов, — рассказывает Александр. — Мой бульдозер может самостоятельно захватить и свалить деревья диаметром 10–15 см. Позади останется ровная дорога, усыпанная опилками, в которые превращается поросль, пройдя через измельчительный комплекс машины. Мощь!

Впрочем, этой весной Александру со своим бульдозером пришлось поучаствовать и в более горячем деле — помогал бороться с пожаром, возникшем на городском полигоне промышленных отходов. Территория, охваченная пламенем, была большой и сложной; горение шло по типу торфяников — глубоко внутри большого слоя отходов. Три дня подряд с раннего утра и до поздней ночи Сафонкин работал вместе с пожарными. Где-то нужно было «отрезать» огонь, где-то раздвинуть мусор или натащить землю. Дым, копать, жара... Но энергетик не подвел — пожар был потушен.

За высочайшие профессионализм и мужество, которые продемонстрировал Александр Сафонкин, его благодарили и пожарные, и представители местной администрации, и, конечно, простые люди — горожане. 🌟



От любви на пенсии не скрывается

46 лет жизни посвятил энергетике мастер Новорожденского сетевого участка филиала ПАО «Кубаньэнерго» — «Тихорецкие электрические сети» Николай Иванович Давыдов.

Николай Давыдов — заслуженный работник ТЭК Кубани, имеет множество отраслевых, корпоративных, муниципальных наград, его фотография занесена на районную Доску почета, но важнее всего для него заниматься любимым делом.

«Энергетика — моя душа, моя жизнь, она мне даже ночью снится. Еду ли я домой, на рыбалку, нахожусь ли в отпуске — всегда смотрю на провода, на опоры, трансформаторы. Все подмечаю», — признается он.

В 60 лет Николай Иванович ушел на заслуженный отдых, но не прошло и месяца, как снова появился на пороге предприятия. Без родной энергетики жизнь оказалась не мила.

Давыдова знают практически все жители станции. В его «вотчине» — 62 трансформаторных пункта и подстанция «Новорожденская», порядка 200 км высоковольтных линий электропередачи распределены. Руководит бригадой ремонтного персонала. Благодарности от жителей и организаций в его кабинете перемежаются с детскими рисунками.

Молодые специалисты порой спрашивают: как удалось заслужить такую любовь? «Будь внимательным, прислушивайся к просьбам и обращениям всех без исключения потребителей. И помни: на первом месте — качество, а не количество, но еще важнее — соблюдение техники безопасности», — напутствует их старый мастер.

Ребята внимательно слушают. Может быть, когда-нибудь и они тоже добьются такого признания. 🌟

Спаситель Рождества

Сергей Дмитриевич Данилов, старший диспетчер Наро-Фоминской ОДГ оперативно-технологического и ситуационного управления западного филиала ПАО «МОЭСК», в профессии более четырех десятилетий.

Сегодня охотно передает свой трудовой опыт молодому поколению диспетчеров и вспоминает, как энергетика стала его призванием. На дворе стоял декабрь. Только что закончивший стажировку молодой специалист Сергей Данилов с бригадой приезжает в обсточенную деревеньку с волшебным названием Рождество. Многократный обход линии результатов не дал — повреждения нет. А темнеет рано, продолжать поиски лучше на следующий день. Да и с базы торопят — другие

вызовы есть. Но тут из одного дома выходит девушка и говорит: «Миленькие, у меня ребенок маленький, кормить надо, разогреть без электричества не получается». А у Данилова от этих слов сердце екает. У самого дома маленькая дочь Наташа только родилась. И неожиданно для себя говорит: «Никуда отсюда не поедем, пока деревню не включим». В итоге нашли обрыв на проводе, который запутался в ветках деревьев и с дороги был невидим. «Уже в отъезжающей машине, всматри-

вая в горящие лампочки в окна жителей Рождества, я вдруг понял: вот здесь, в этой профессии я могу быть полезным и нужным», — решил для себя энергетик.

Сегодня Сергей Дмитриевич занимается обучением диспетчерского состава, знакомит с профессией недавно пришедших в отрасль электромонтеров предприятия. За 30 лет его работы в должности руководителя несколько десятков специалистов прошли через руки и сердце опытного наставника.



«Самое важное, что хочу донести до них, — сделай все таким образом, чтобы ты вернулся домой живым. Главное — безопасность в труде», — подчеркивает Сергей Данилов.

Есть у него мечта. Он надеется, что 20-летний внук, тоже Сергей, продолжит династию. А потом, кто знает, может быть, и 12-летняя внучка Виктория пойдет по его стопам. 🌟

Сказ о потерянном свете



На злобу дня

Люди у нас в России в основном живут хорошие, умные и честные. Но, увы, не все. Надо признать, что есть такая категория граждан, которая считает нормой решать свои проблемы за счет других. Иначе говоря — воровать.

ПУТЬ ВО ТЬМУ

Беда не обошла стороной и электросетевой комплекс, в котором не снижается число хищений и повреждений имущества. Хапуги тащат провода ЛЭП и элементы металлических опор, трансформаторы и вакуумные выключатели, дорогостоящее оборудование трансформаторных подстанций и цветной металл из обмоток.

Причем, по экспертным оценкам, в 2013–2015 годах количество преступных посягательств на имущество электросетевого комплекса возросло в полтора раза, материальный ущерб от них увеличился в четыре раза и составил только в прошлом году более 160 млн рублей.

К сожалению, украденное электрооборудование востребовано на рынке. Оно реализуется коммерческими структурами и сдается в пункты приема цветных металлов, приемщики

которых не интересуются его происхождением даже при явных признаках криминального характера товара.

В целях повышения эффективности мер, принимаемых ПАО «Россети» по борьбе с хищениями электрооборудования, департамент экономической безопасности и противодействия коррупции инициировал в начале года обращение в адрес МВД России об оказании содействия по предупреждению, выявлению и пресечению данных преступлений.

Силовики на просьбу о помощи откликнулись, и руководство МВД России дало указания в территориальные органы об активизации работы в данном направлении. Был дан мощный импульс совместной работе полиции и энергетиков, которые оказывают правоохранителям содействие в подготовке и прове-

дении общепрофилактических и оперативно-разыскных мероприятий по предупреждению хищений с энергообъектов.

В дочерние предприятия «Россетей» направлен перечень похищенного оборудования, который также размещен на официальном сайте ПАО «Россети» в разделе «Управление собственностью». В нем перечислены серийные номера всех находящихся в розыске элементов сетевой инфраструктуры, которые были украдены злоумышленниками в разных регионах страны. Теперь каждый покупатель на вторичном рынке или эксплуатирующий различное энергооборудование может проверить, не находится ли оно в розыске как похищенное.

ВЕРНУТЬ ЛЮДЯМ СВЕТ

Сегодня можно сказать, что результаты этой работы уже приносят свои плоды. Крупный успех был достигнут в апреле благодаря налаженному взаимодействию между полицией Санкт-Петербурга и ПАО «Ленэнерго». Тогда удалось пресечь деятельность организованной преступной группы, которая специализировалась на хищении вакуумных выключателей и другого дорогостоящего оборудования. В ходе следствия были найдены места хранения и часть похищенного имущества, установлена еще одна преступная группа, совершавшая аналогичные преступления, выявлены скупщики краденого оборудования.

Показательный случай в июне произошел в филиале «МРСК Северо-Запада» — «Вологдаэнерго». Там у деревни Жернаково местный житель обесточил все поселение, спилив деревянные опоры воздушной электролинии и сняв около 33 кг провода. Стоимость «добычи» составила всего 3865 рублей, притом что дополнительный ущерб превысил 8 тысяч. К счастью, вредителя удалось быстро выявить, а энергоснабжение — восстановить.

Борьба ведется, но победить мы можем только вместе. ПАО «Россети» обращается ко всем сознательным гражданам с просьбой помочь в обеспечении качественного, бесперебойного электроснабжения. Каждый раз, когда где-то снимают выключатель или обрезают провод, в первую очередь страдает население, у которого пропадает свет. Энергетики, конечно, быстро его восстановят, но пока идет работа, людям придется сидеть в темноте.

Помочь может каждый. Просто сообщите об известных случаях краж и фактах сбыта незаконно приобретенного энергооборудования в местные правоохранительные органы, сетевые организации или по электронной почте info@rosseti.ru.

А закончить хочется на хорошей ноте. Мы верим, что вместе решим эту проблему. Потому что вспомните, как много есть людей хороших, — их у нас гораздо больше, вспомните про них. 🌟

сказано

«К сожалению, установить системы видеонаблюдения на каждом энергообъекте невозможно, но создать дополнительные трудности преступникам при сбыте украденного оборудования «Россети» в состоянии. Есть уверенность, что данная инициатива поможет сократить число случаев воровства энергооборудования».



АЛЕКСАНДР БАТАЛОВ, директор департамента экономической безопасности и противодействия коррупции ПАО «Россети»

спрашивали? отвечаем!



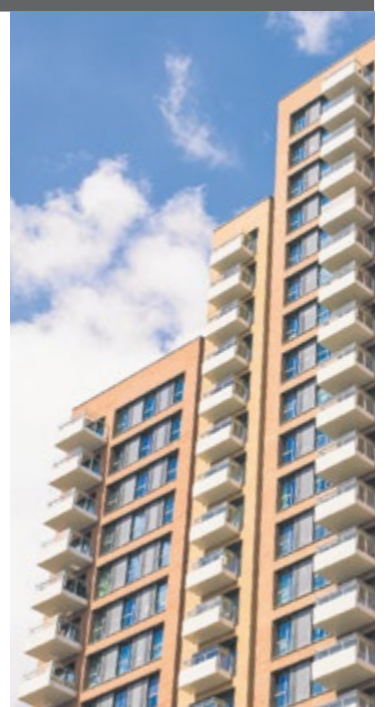
«Купить квартиру простому специалисту очень сложно. Цены несоизмеримы с доходом. Единственный путь, который вижу, — ипотека. Слышал, у сотрудников «Россетей» есть возможность взять кредит на особых условиях. Расскажите, правда ли это? И что за банк?»

ВАСИЛИЙ БОДРАКОВ, мастер бригады по эксплуатации распределительных сетей

Для сотрудников ПАО «Россети» специальные условия кредитования предусмотрены банком «РОССИЯ». Этому служит ипотечная программа «Новые метры» с государственным субсидированием, которая поможет приобрести жилье в новом доме на этапе строительства. За счет покрытия части процентной ставки государством для клиента платеж по кредиту будет меньше, чем по стандартным ипотечным программам. Сумма кредита составляет от 300 тысяч до 8 млн рублей, в зависимости от местонахождения приобретаемой квартиры. Процентная ставка варьируется от 11,2 до 11,4% и зависит от размера первоначального взноса, минимальный размер которого составляет 20%. Но при отсутствии страхования жизни и здоровья заемщика ставка повышается на 1%.

В банке «РОССИЯ» вы можете рассчитывать не только на выгодные условия кредитования, но и на уровень обслуживания по самым современным стандартам. Обо всех подробностях ипотечной программы вам в ходе личной беседы расскажет персональный менеджер, который предоставляется каждому клиенту.

Телефон круглосуточного контактного центра: 8-800-100-1111 (звонок по России бесплатный), сайт: ABR.ru. Генеральная лицензия № 328 от 01.09.2016.



Электричество изменило мир, сделав его удобным и комфортным для человека. Благодаря электричеству мы готовим пищу, стираем одежду, работаем на компьютере и слушаем музыку. Но электроток добр только к тем, кто его уважает. Самое важное — объяснить правила детям. Наши подразделения многое делают в этом направлении, демонстрируя завидную фантазию и чувство юмора.

Строгий дядя-электроток, не будь ко мне жесток

Электробезопасность



«Я знаю: когда гроза, к проводам подходить нельзя!»

СВЕТомания

Для «МРСК Юга» профилактика детского электротравматизма — постоянная работа. С начала 2016 года более 100 тысяч детей узнали о правилах электробезопасности от энергетиков.

Дети — не только самые благодарные, но и самые требовательные слушатели. Поэтому очень важно разнообразить занятия, сделать так, чтобы каждый урок и каждая встреча были яркими, интересными, максимально познавательными, но самое главное — не скучными. В соответствии с этим принципом в Калмыкии были разработаны цикл уроков по электробезопасности для школьников «Подружись с электричеством» и приключенческая игра «СВЕТомания», которая была презентована на фестивале #ВместеЯрче.

Участие в квесте приняли 30 ребят, разделенные на 6 команд. По условиям соревнований, дети должны были собрать как можно больше энергосберегающих лампочек для предотвращения утечки электроэнергии, которую фиксирует секретная энерголаборатория.

А в Ростове на фестивале для самых маленьких энергетики приготовили краски и большие холсты, на которых ребята с удовольствием рисовали героев сказок, себя и, конечно, опоры и провода. Для ребят постарше весь день проходили интересные викторины и конкурсы на знание правил электробезопасности и истории энергетики. Рядом, в импровизированном кинозале, детвора смотрела мультфильм о приключениях Вольтика и слушала рассказ о правилах электробезопасности.

Сделать селфи и не умереть

В «МОЭСК» продолжается системная информационно-разъяснительная работа среди населения по профилактике электротравматизма.

Большого успеха удалось добиться в плане сотрудничества со СМИ. Тему поддержали ряд крупных телеканалов, в том числе Первый, «Москва-24», «Россия-1», и газета «Московский комсомолец». Было выпущено много понятной детям социальной рекламы, которая широко транслировалась на региональных телеканалах, в газетах, на радио, плакатах, растяжках и стикерах.

9 млн человек услышали предупреждающий аудиоролик в московском метро.

Известно, что правила безопасности пишутся кровью. В случае с энергетикой — огнем и пеплом. Это было наглядно показано на демонстрационных шоу, которые энергетики «МОЭСК» устроили для населения. Важно было убедить даже самую неверящую и беспечную аудиторию — детей и подростков. Для этого был использован специальный манекен, который выступил в роли нарушителя — «залез» на опору под напряжением, чтобы сделать селфи, и «рыбачил» в охранной зоне. В обоих случаях он горел как спичка, и даже самым маленьким было понятно, что выжить в таких условиях шансов нет.



«Селфи, кажется, не удалось»

Электропатруль спешит на помощь

В «МРСК Центра и Приволжья» сформирован «Электропатруль» — проект, направленный на привлечение внимания детей и взрослых к проблеме электротравматизма.

Ставка делается на современные технологии. Дети много свободного времени проводят в Интернете, а значит, их внимание искать надо именно там. Для этого в социальной сети «ВКонтакте» создана группа «Электропатруль», где в режиме реального времени можно обменяться мнениями, фотографиями, рисунками, интересными публикациями, посмотреть обучающие ролики и мультфильмы. Там же публикуются анонсы и отчеты о специальных мероприятиях, конкурсах и играх. Все это подается в форме тематических праздников, на которых детям и подросткам действительно интересно. Например, в мае и сентябре в Нижнем Новгороде прошел «Выходной с командой «Электропатруля». Ребята и их родители приняли участие в веселых играх, викторинах, присоединились к эстафете с переодеванием в настоящих энергетиков, собрали пазл-великан, раскрасили гигантскую раскраску — в общем, развлекались на всю катушку.

Но особенно классной получилась идея с корпоративным сайтом, на котором команда «Электропатруля» разместила игровой квест с мультяшными персонажами. Проходя его, ребята параллельно в полном объеме изучают правила электробезопасности.

Правильное лето

«Безопасная энергетика — детям!» — под таким девизом в течение прошедших школьных летних каникул на территории Краснодарского края и Республики Адыгеи энергетики ПАО «Кубаньэнерго» провели целый комплекс мероприятий по детской электробезопасности.

Было прочитано около 200 лекций в детских садах, домах-интернатах, на пришкольных детских площадках. Всего участ-

никами летних встреч с энергетиками стали свыше 7500 юных кубанцев и гостей местных курортов. Еще несколько сотен ребят узнали о правилах обращения с электротокмом во Всероссийском детском центре «Смена» в Анапе. После занятий детвора уже могла сама рассказать об энергосбережении в быту, электробезопасности и даже профессии энергетика.

Как обычно, большой популярностью пользовался

Гоша — специальный тренажер для отработки правил оказания первой помощи при получении электротравм. Попутно ребятам напомнили о правилах безопасного селфи и рассказали, как «ловить покемонов» без угрозы здоровью.

Ну и наконец, День знаний начался для учащихся 50 образовательных учреждений Краснодарского края под девизом «Я знаю правила электробезопасности!».



«Ну вот, Ваня, теперь ты энергетик!»



богатырь

Одной левой

Серебряным и золотым призером завершившегося в Батуми (Грузия) чемпионата Европы по мас-рестлингу стал спортсмен из филиала «Северные электрические сети» ПАО «МОЭСК» — дежурный ОВБ Мытищинского производственного участка высоковольтных электросетей Евгений Пиконин.

Евгений, мы даже не подозревали о существовании такого вида спорта, как мас-рестлинг.

— Родина этого вида спорта — Якутия. Мас-рестлинг недавно включен во Всесоюзный реестр. Схватка проходит так: два спортсмена садятся друг против друга, хватаются за деревянную палку и... Побеждает тот, кто вырвет ее у соперника или перетянет его на свою сторону. Мас-рестлинг что-то взял и от перетягивания каната, и от классического рестлинга.

Здесь не все решает мышечная масса. Настоящий мас-рестлингист должен быть и тактиком, и стратегом, чтобы выстраивать бой с учетом сильных и слабых сторон противника. Не шахматы, конечно, но умение принимать решение в доли секунды иногда приносит решающее преимущество.

— А какие соревнования в вашем послужном списке?



— Я участвую в чемпионатах России, Европы и мира.
— Что помешало стать чемпионом Европы в личном зачете?
 — Очень сильный соперник в финале, якутский боец Егор Баишев. И перелом пальца.
— Вы хотите сказать, что боролись с переломанным пальцем? То есть одной левой? А куда врачи смотрели?

— Да, в ходе тренировки очень серьезно повредил палец. Не возвращаться же домой ни с чем. Врачи наложили лангетку, сказали — бороться можно, но будет больно, решай сам. Я и решил. Было больно, но терпел. Соперники, кстати, спрашивали, что у меня с пальцем. Отвечал ребятам, что расскажу после турнира. И все свои поединки, кроме финального, выиграл. 🌟



Футбол для всех

В сочинском филиале «Кубаньэнерго» прошел турнир по мини-футболу среди команд структурных подразделений предприятия.

турнир

В соревнованиях приняли участие восемь команд. Электромонтеры, водители, инженеры, руководители структурных подразделений в одном строю бились за победу. Ведь на поле важна не должность, а умение. Энергетики хорошо подготовились — у каждой команды были оригинальная форма, своя группа поддержки с заранее подготовленными «кричалками». Женская часть коллектива также не осталась в стороне,

украсив турнир группой черлидинга. Игра была насыщена острыми моментами. Страсти накалились до предела, когда в финале встретились команды высокого уровня — «Ротор» и «Юг». Обе играли напористо, проявляя смелость и мастерство, у обоих ворот создавалось немало опасных моментов. В итоге победителем турнира стала команда Адлерского района электрических сетей «Юг», второе место занял «Ротор», третье — «Дагомыс». 🌟

СПОРТ И ДОСУГ

крупным планом

Как рыба в воде

В 1980-е годы было очень модно учить своих детей плавать в ванне по программе «Плавать раньше, чем ходить». И явно не зря.

Благодаря маме, вычитавшей про эту методику, Анастасия Раева, экономист по планированию отдела тарифов и цен филиала «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», плавать начала с рождения. В итоге еще в юношеские годы сдала норматив мастера спорта по плаванию.



Сейчас выступает за сборную команду «Управление» филиала «Нижновэнерго» и продолжает побеждать. «Проплывая 25-метровый бассейн, всегда говорю себе: «Самое главное — не делать вдох, а то проиграю!» Поэтому всегда занимаю первое место!» — смеется пловчиха. 🌟

история энергетики

Музей счетчиков Андрея Крицкого

Наглядно посмотреть, как человечество училось считать электроэнергию, теперь можно в «Ивэнерго».

Когда в истории человечества началась эпоха массового применения электричества, появилась необходимость вести учет и контроль расхода электроэнергии потребителями. Считается, что первый счетчик запатентовал Эдисон в 1881 году, однако этот прибор считал только ампер-часы и не учитывал колебаний тока. Приборы, учитывающие ватт-часы, появились в 1889 году благодаря венгру Отто Титусу Блати. С этих пор счетчики расхода электричества постоянно совершенствовались.

Солидный пласт истории развития этих приборов можно посмотреть в музее

счетчиков, который появился в этом году в филиале «МРСК Центра и Приволжья» — «Ивэнерго» благодаря его сотруднику Андрею Крицкому, технику группы учета электроэнергии Лухского РЭС.

Пока это всего два стенда, на которых представлены 25 однофазных и 12 трехфазных счетчиков советского периода. Самый старый прибор — СО-1 был выпущен в 1953 году на Ленинградском заводе. Из современных экспонатов есть однофазный многотарифный электронный счетчик МАЯК 101АТ.121Ш от 2013 года, изготовленный на Нижегородском заводе им. М. В. Фрунзе.

Как рассказывает Андрей Крицкий, замена счетчиков в деревнях идет постоянно, порой встречаются совершенно уникальные экземпляры. Обычно их просто выбрасывают, а жалко! Ведь все-таки это история развития электроэнергетики нашей страны. Вот и пришла мысль собрать эти приборы учета в рамках одной экспозиции. Сюда водят школьные экскурсии, да и молодые энергетики охотно забегают посмотреть экспонаты.

К развитию проекта подключилась вся группа учета электроэнергии Лухского РЭС. Их стараниями экспозиция постоянно пополняется. 🌟

