

НА ОБОРОНИТЕЛЬНОМ РУБЕЖЕ

Филиалы
МРСК Центра
приняли участие
в тренировке по ГО

2



КОМПАНИЯ СОБРАЛА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В СОВЕТ

Состоялось первое
заседание нового
общественного органа

4



ТЕПЛОВИЗОР СТАВИТ ДИАГНОЗ

Используем
современные
методы диагностики
оборудования

6



Энергия

Корпоративное издание

www.mrsk-1.ru

МРСК Центра



МРСК ЦЕНТРА

№ 8 (122)

октябрь 2013

ОЗП

ИННОВАЦИИ

Эффективный инструмент

В компании прошло совещание, на котором обсудили ход реализации инновационного проекта по внедрению OMS/DMS-системы на базе ПО Telvent DMS.

В мероприятии приняли участие представители ОАО «Россети», ОАО «МРСК Центра», а также руководители и эксперты компании-разработчика системы — «Шнайдер Электрик ДМС НС». OMS/DMS-система обеспечивает оперативно-технологическое управление сетями и способствует улучшению показателей надежности, сокращению времени перерывов в энергоснабжении потребителей. На основе моделирования режимов электрических сетей она позволяет предотвратить возникновение аварийных ситуаций при переключениях и оптимизировать режимы сети по величине потерь и заданному уровню надежности. Также она помогает диспетчерам в работе, предлагая последовательность действий с расчетом режимов и оценкой последствий в конкретных ситуациях. Другими словами, OMS/DMS-система — крайне эффективный инструмент управления при ликвидации аварий. Пилотной площадкой по внедрению OMS/DMS-системы в компании стал белгородский филиал МРСК Центра, где этот проект реализуется с 2010 года. С 2012 года система внедряется во всех 11 филиалах. В ходе совещания специалисты МРСК Центра продемонстрировали участникам итоги аттестации и примеры практического функционирования OMS/DMS-системы, в том числе при определении места повреждения, локализации и восстановлении энергоснабжения на действующем оборудовании. Участники также познакомились с результатами проведенной специалистами ОАО «НИИЦ МРСК» экспертизы работы системы. По итогам экспертизы был сделан вывод, что система соответствует функциональным требованиям заказчика и может быть допущена к применению в диспетчерских пунктах ОАО «МРСК Центра». Кроме того, участники совещания смогли ознакомиться с возможностями, которые предоставляет новая версия OMS/DMS-системы, созданная компанией-разработчиком. В новой версии существенно улучшен пользовательский интерфейс и расширены возможности интеграции с другими информационными системами.



Паспорт получен!

МРСК Центра успешно завершила подготовку к прохождению осенне-зимнего максимума нагрузок 2013–2014 годов. Паспорт готовности к работе в отопительный сезон генеральному директору компании Олегу ИСАЕВУ вручил руководитель комиссии Министерства энергетики РФ, директор департамента развития электроэнергетики Минэнерго Сергей ВАСИЛЬЕВ.

Комиссия Минэнерго, в которую также вошли представители Ростехнадзора, МЧС России, Системного оператора «Россетей» и ФСК ЕЭС, оценивала итоги подготовки ОАО «МРСК Центра» к прохождению отопительного сезона. Результаты проведенной проверки продемонстрировали высокую степень готовности электросетевых объектов компании к работе в осенне-зимний период. Как и в минувшем году, МРСК Центра получила паспорт готов-

ности на месяц раньше, чем прежде, полностью выполнив все запланированные мероприятия. В рамках проведения ремонтной кампании и реализации инвестиционной программы в зоне ответственности МРСК Центра были отремонтированы порядка 18 438,9 км линий электропередачи различного класса напряжения (0,4–110 кВ, включая кабельные линии), 131 подстанция напряжением 35–110 кВ (комплексным методом) и 3989 трансформаторных подстанций 6–10 кВ.

На 100% укомплектован аварийный запас оборудования. К работе в условиях низких температур подготовлены автотранспорт и спецтехника. Сформированы 90 аварийных мобильных бригад. Завершена проверка готовности к работе схем защиты и автоматики. Все филиалы компании заключили соглашения о взаимодействии по предотвращению и ликвидации последствий аварий с местными администрациями и подразделениями МЧС России, авиапредприятиями, территори-

альными сетевыми и подрядными организациями. На сегодняшний день во всех регионах, где работает МРСК Центра, ее электросетевая инфраструктура наилучшим образом подготовлена для того, чтобы в период низких температур обеспечить надежное энергоснабжение потребителей. А профессиональный, ответственный, обладающий большим практическим опытом персонал компании готов сделать все необходимое для ее бесперебойного функционирования.



СОБЫТИЯ



Текст: пресс-служба МРСК Центра

учения

На оборонительном рубеже

Филиалы МРСК Центра приняли участие во Всероссийской тренировке по гражданской обороне.

Мероприятие, в котором были задействованы федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов РФ, а также органы местного самоуправления городских округов и муниципальных районов, проходило под руководством министра по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Владимира Пучкова. От МРСК Центра в тренировке приняли участие специалисты белгородского, костромского, курского, липецкого и орловского филиалов. Накануне были актуализированы списки личного состава формирований гражданской обороны, проведены инструкторско-методические занятия с персоналом и тренировка по оповещению и сбору органов управления ГО, проверена готовность защитных сооружений и пунктов выдачи средств индивидуальной защиты.

Тренировка началась 4 октября в 06 часов 05 минут, когда на пультах дежурных дис-



петчеров филиалов МРСК Центра по областным системам оповещения поступили установленные сигналы. Органы управления ГО и персонал филиалов в тесном взаимодействии с органами управления ГО областных и муниципальных уровней, а также главными управлениями МЧС России по областям приступили к выполнению первоочередных мероприятий. Во всех структурных подразделениях филиалов было организовано круглосуточное дежурство руководящего

состава, приведены в готовность аварийно-технические бригады и группы специалистов, занимающихся обслуживанием защитных сооружений.

Второй этап тренировки включал в себя непосредственно отработку ликвидации последствий условной ЧС.

Так, в Белгороде были развернуты и приведены в готовность пункты приема эвакуируемого населения и полевые пункты питания, посты радиационного и химического контроля. После поступления информации о ЧС в ряде муниципальных образований к месту аварий отправились оперативно-выездная бригада Шебекинского РЭС и аварийно-техническая группа Белгородского РЭС в поселке Майский. Орловских энергетиков МРСК Центра также ждало непростое испытание: им пришлось бороться с виртуальным возгоранием на объекте повышенной опасности — нефтебаза.

Итоги тренировки были подведены на селекторном совещании под руководством министра по делам ГО и ЧС Владимира Пучкова. Замечаний к работе энергетиков МРСК Центра не было, они успешно справились со всеми поставленными задачами.



техприсоединение

Текст: Наталья Нефедова

Мощности для аграриев

Липецкэнерго подключило к своим сетям новые объекты крупных агропромышленных предприятий региона.

В частности, за первое полугодие 2013 года филиал обеспечил электроэнергией ОАО «Куриное царство», ЗАО «Липецкмясо» и ОАО «Липецкмясопром». Эти агропромышленные предприятия являются структурными подразделениями крупнейшего в России производителя мясной продукции — группы «Черкизово».

Кроме того, техприсоединение ОАО «Куриное царство» в Елецком районе положило начало будущему агропромышленному комплексу на территории особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Елецпром». Первым объектом агрозоны станет элеватор, а в дальнейшем здесь появятся завод по забою и переработке птицы, комбикормовый завод, инкубаторий, 128 птичников для содержания молодняка и родительского стада, 336 птичников для выращивания бройлеров, завод по утилизации и переработке отходов, автотранспортное предприятие, инфраструктурные и жилые объекты.

Для их устойчивого электроснабжения энергетикам предстоит ввести дополнительные мощности. Реализация этого проекта даст толчок развитию сельского хозяйства во всем Центральном федеральном округе и внесет значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности России.

Во втором полугодии вкладом энергетиков в развитие АПК региона станет техприсоединение к сетям объектов ЗАО «Агрофирма имени 15 лет Октября» в Лебедевском районе. Также до конца года энергетики подадут электроэнергию на овощехранилище ООО «Агрофирма Трио» в Долгоруковском районе, новую свиноферму ЗАО «Липецкмясо» в Воловском районе, склад сельхозпродукции крупнейшего животноводческого хозяйства региона ЗАО «СХП Мокрое» в Добровском районе, ООО «АгроЦентр-Лиски» в Хлевенском районе и ряд других агропромышленных объектов.



Люди месяца

Евгений КОЗЛОВ, заместитель главного инженера — начальник управления высоковольтных сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» Работает в Костромской энергосистеме более 30 лет. Под его непосредственным руководством ведутся планомерные работы по техническому перевооружению электросетевого хозяйства Костромаэнерго. В настоящее время при участии специалистов

строительство

Текст: Анна Удовиченко

Белгороду добавляют энергии

МРСК Центра строит в Белгороде высокотехнологичную подстанцию (ПС) 110/35/6 кВ «Крейда».

Новая подстанция появится в восточной части города и будет снабжать электричеством потребителей, запитанных от реконструируемой ПС 330 кВ «Белгород». Также строительство ПС «Крейда» позволит создать резерв мощности для технологического присоединения новых объектов.

Подстанция мощностью 50 МВА спроектирована с учетом применения современного энергоэффективного оборудования. На питающем центре будут смонтированы два силовых трансформатора мощностью 25 МВА каждый, оснащенные автоматическим устройством регулирования напряжения под нагрузкой. Здание общеподстанционного пункта управления и закрытых распределительных устройств 6–35 кВ выполнят в блочно-модульном исполнении с возможностью последующего расширения и включения дополнительной мощности. На открытом распределительном устройстве 110 кВ применят разъединители с электроприводами с полимерной опорно-стержневой изоляцией и элегазовые выключатели 110 кВ.

Все оборудование подстанции будет защищено от перенапряжений и оснащено комплексами микропроцессорных релейных защит. На объекте смонтируют новейшие автоматизированные системы связи, диспетчерского управления, контроля и учета электроэнергии. Передачу телеметрической информации обеспечат в режиме онлайн два независимых канала связи. Оперативное управление подстанцией будет осуществлять диспетчер Центра управления сетями Белгородэнерго без привлечения персонала. Это существенно сократит время переключения, вывода в ремонт оборудования и ликвидации аварийных режимов.

Значительно, более чем на 30%, сэкономят энергоресурсы на собственные нужды позволит установка энергоэффективных инфракрасных обогревателей (ИКЗ) и монтаж светодиодного освещения. ИКЗ автоматически управляют температурой в технических помещениях, поддерживая ее на оптимальном уровне и экономя расходы на отопление.

Всего на реализацию проекта будет направлено порядка 290 млн рублей. Завершить строительство подстанции «Крейда» энергетики планируют в конце 2014 года.

досрочно

Текст: пресс-служба МРСК Центра

Подключен объект культурного наследия

Тамбовский филиал МРСК Центра выполнил условия по договору технологического присоединения усадьбы Василия Асеева в городе Рассказово.

В настоящее время усадьба Василия Асеева находится на реконструкции — здесь полным ходом идут ремонтно-реставрационные работы дворцового ансамбля. Объект культурного наследия получает электроснабжение от линии электропередачи 10 кВ, запитанной от ПС 35/10 кВ «Платоновская». Мощность энергопринимающих устройств составила 300 кВт. Весь комплекс необходимых работ энергетики провели с опережением графика.

«Сохранение культурного наследия — важная задача, стоящая перед современным обществом. Ее поставили перед собой и тамбовские энергетики при осуществлении технологического присоединения данного объекта. Усадьба Асеевых имеет важное историческое значение, поэтому компания выполнила свои обязательства по обеспечению электроэнергией памятника культуры и архитектуры регионального значения качественно и в кратчайшие сроки», — подчеркнул начальник управления технологических присоединений филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Роман Станин.

управления, возглавляемого Евгением Владимировичем, завершается реконструкция ВЛ 110 кВ «Заволжская 1, 2» — крупнейшего инвестиционного проекта филиала 2012–2013 годов. За добросовестный труд, высокие производственные показатели был отмечен почетными грамотами администрации Костромской области и региональной службы по тарифам. Имеет почетное звание «Ветеран ОАО «МРСК Центра».



Алексей МАГОН, начальник службы электрических режимов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго»

Возглавляет службу электрических режимов филиала около четырех лет, а также активно работает в сфере молодежной политики. За трудовые успехи отмечен благодарностью руководства Смоленскэнерго. Алексей как председатель совета по работе с молодежью филиала — постоянный участник форумов, семинаров и слетов молодых специалистов. В этом году успешно справился с руководством сборной командой МРСК Центра на форуме «Форсаж-2013».

модернизация

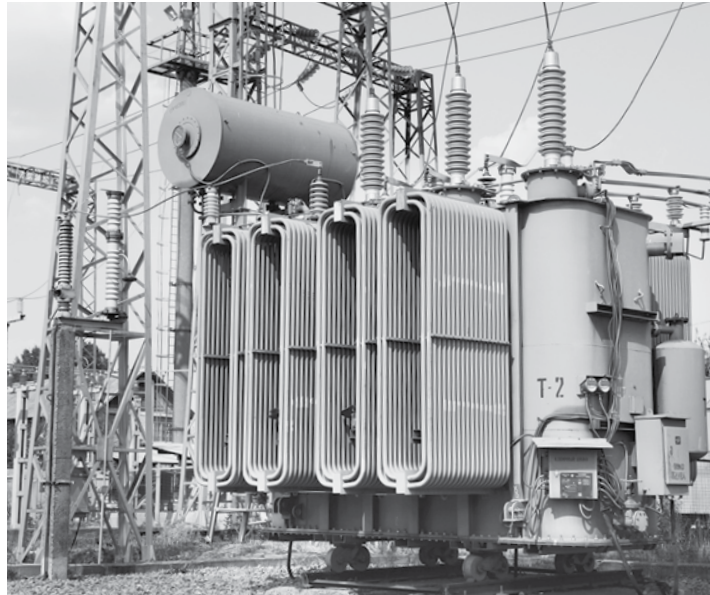
Текст: Майя Силантьева

Киловатты надежности

В рамках целевой программы повышения надежности филиал ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» модернизировал оборудование на подстанциях региональной энергосистемы.

Тверьэнерго — самый крупный среди филиалов ОАО «МРСК Центра». Он обеспечивает электроэнергией более 1,6 млн потребителей. С 2011 года здесь реализуется комплексная целевая программа повышения надежности. Отработавшее свой срок и устаревшее оборудование тверские энергетики меняют на современное. А использование новых технологий помогает решить задачу по повышению надежности и качества энергоснабжения жилого фонда, промышленных и социальных объектов региона. В 2013 году на ряде подстанций Тверской энергосистемы была произведена замена выключателей 35/110 кВ и 6/10 кВ на элегазовые и вакуумные. Вакуумные и элегазовые выключатели, в отличие от применявшихся ранее

масляных, более надежны, обладают значительно большим техническим ресурсом и рассчитаны на большее количество коммутаций. На шести подстанциях Тверьэнерго в этом году электромеханическое и микроэлектронное оборудование устройств релейной защиты и автоматики было заменено на микропроцессорное. Это означает практически 100%-ную внутреннюю автоматическую самодиагностику, а также стабильность и точность выставленных параметров настройки на протяжении всего периода эксплуатации. 21 подстанция Тверьэнерго в этом году была оборудована быстродействующей дуговой защитой. Она не допускает повреждения оборудования при возникновении коротких замыканий в ячейках выключателей. Также



специалисты тверского филиала компании заменили на этих подстанциях аппараты управления оперативным током. Для улучшения системы коммерческого учета электроэнергии и снижения потерь тверской филиал МРСК Центра произвел замену 15 трансформаторов тока и напряжения на подстанциях 110 кВ.

По словам заместителя директора по техническим вопросам — главного инженера филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» Алексея Галкина, в 2014–2015 годах в рамках программы повышения надежности планируется выполнить модернизацию оборудования еще на 22 подстанциях.

развитие

Текст: пресс-служба МРСК Центра

Задел на десятилетия вперед

МРСК Центра продолжает реализацию инвестиционного проекта по строительству в Воронежской области кабельной линии 110 кВ от подстанции (ПС) № 30 «Подгорное» до подстанции № 13 «ВПИ» и переводу подстанции № 13 с напряжения 35 кВ на 110 кВ.

— Это крупнейший из проектов, которые компания осуществляет в регионе в 2013–2014 годах. Его реализация позволит обеспечить перспективное развитие Воронежа. В частности, с вводом новой линии протяженностью 6,2 км появится возможность увеличить нагрузку присоединенных потребителей социальной и инженерной инфраструктуры Северного микрорайона города, обеспечить развитие столицы Черноземья в северо-западном направлении. Завершение реконструкции подстанции № 13 «ВПИ» создаст условия для технологического присоединения новых потребителей одного из самых быстроразвивающихся районов Воронежа — Коминтерновского — и повысит уровень надежности энергоснабжения крупных потребителей: МУП «Воронежская горэлектросеть», аэропорта, водоканала, областной клинической больницы, областного роддома и других.



Строительство линий осуществляется с применением горизонтального направленного бурения

По состоянию на начало октября проведены подготовительные работы на 1,7 км трассы. При строительстве применяются самые современные технические решения и материалы. Так, для прокладки используется кабель повышенной прочности с изоляцией из сшитого полиэтилена и медной жилой, имеющей усиленную оболочку. Сооружение переходов под инженерными коммуникациями осуществляется методом горизонтального направленного бурения с минимальным воздействием на окружающую среду. Линия будет оснащена системой непрерывного мониторинга высоковольтных кабельных сетей ПТС-1000, предназначенной для наблюдения за температурой кабеля и изоляции в режиме реального времени. Мониторинг будет вестись более чем в 40 тыс. точек. Эта система необходима для предотвращения аварийных ситуаций, также ее можно использовать в целях контроля пропускной способности линии. Окончание работ по строительству новой кабельной линии и реконструкции ПС № 13 «ВПИ» запланировано на третий квартал 2014 года.



Для защиты от механических повреждений кабель в траншею укладывается в железобетонные лотки и закрывается железобетонными плитами

Воронежэнерго является лидером среди филиалов МРСК Центра по строительству кабельных линий. Сооружение линии от ПС № 30 «Подгорное» до ПС № 13 «ВПИ» — третий крупный проект этого направления.

новости ОАО «Российские сети»



Испытания в проекте

«Россети» заявили о планах создания Федерального испытательного центра.

— Презентация проекта прошла в рамках Второго международного инновационного форума UPGRID-2013 «Электросетевой комплекс. Инновации. Развитие». Как рассказал первый заместитель генерального директора по технической политике ОАО «Россети» Роман Бердников, новый центр будет оснащен самым современным оборудованием и в первую очередь ориентирован на испытания высоковольтной техники. «Существующие сегодня в России центры фактически не проводят испытания электротехнического оборудования классом напряжения свыше 110 кВ, — уточнил он. — Начало работы Федерального испытательного центра запланировано уже на конец 2017 года». Расчетная стоимость проектирования и строительства центра составит 12,7 млрд рублей. На форуме UPGRID-2013 представители «Россетей» и Внешэкономбанка подписали соглашение о сотрудничестве в рамках совместной реализации проекта. Планируется, что Внешэкономбанк выделит от 70% средств на строительство центра через льготное кредитование.

По словам Романа Бердникова, в новом испытательном центре будет проводиться весь требуемый отечественными и международными стандартами перечень квалификационных испытаний нового и разрабатываемого оборудования. Оснащение центра позволит вести разработку методик испытаний, стандартов и нормативов, апробацию и верификацию расчетных методик и контрольных испытаний оборудования после аварий и технологических нарушений.

Будущий центр будет располагаться в Санкт-Петербурге. Решающими факторами при принятии этого решения стало наличие в регионе необходимой инфраструктуры, компетентного персонала, земельных ресурсов, а также логистических возможностей.

Появление в России Федерального испытательного центра обеспечит повышение эффективности работы всего электросетевого комплекса, будет способствовать уменьшению доли импорта в закупках электротехнического оборудования и развитию конкуренции на этом рынке. А также, что не менее важно, станет барьером, сдерживающим попадание на российский рынок некачественной электротехнической продукции.

анонс

Приглашаем посетить



21–23 ноября 2013 года в Москве пройдет Вторая международная выставка и конференция по энергоэффективности и энергосбережению ENES-2013.

— Основная задача ENES — выявить тенденции развития рынка энергоэффективных и энергосберегающих технологий в различных регионах, наладить диалог бизнеса и власти и популяризировать политику энергосбережения на международном, федеральном, региональном и муниципальном уровнях. ENES-2013 соберет первых лиц отрасли, известных российских и зарубежных экспертов. МРСК Центра представит на мероприятии инновационный проект «Умный город».

ГЛАВНАЯ ТЕМА

МРСК Центра собрала

В первом заседании Совета, которое прошло в Москве 25 октября, приняли участие более 70 делегатов из 11 регионов России, в которых расположены филиалы компании. Это представители региональных общественных объединений, крупные промышленные потребители, представители малого и среднего бизнеса, а также работники электросетевого комплекса и специалисты энергосбытовых компаний.

Открывая заседание Совета потребителей услуг ОАО «МРСК Центра», его председатель Владимир Казарин отметил, что созданный общественный орган — это очень важный канал взаимодействия между сетевой компанией и ее потребителями. «Наша с вами основная задача — учитывая интересы потребителей, оказывать всяческое содействие эффективному развитию электросетевого комплекса компании», — отметил он.

По словам заместителя генерального директора по развитию и реализации услуг ОАО «МРСК Центра» Юлии Шарковой*, деятельность Совета не будет сводиться только к разговорам и констатации существующих проблем. «Тесное взаимодействие компании с потребителями и поступающая от них информация позволят совместно формировать экспертные заключения, которые станут основой для предложений по изменению нормативно-правовых актов. Нам предстоит серьезная и конструктивная работа», — уверена Юлия Шаркова.

Самым первым вопросом, вынесенным на повестку Совета потребителей, стал регламент его работы. Как посчитали участники заседания, для того чтобы общественный орган заработал в полную силу, он должен опираться на поддержку с мест. По предложению представителей Курской области собравшиеся рассмотрели вопрос о формировании на базе филиалов МРСК Центра региональных отделений Совета потребителей. По общему решению порядок их создания будет заявительным, то есть инициатива должна будет исходить от представи-

Создание Совета потребителей услуг ОАО «МРСК Центра» — правильное начинание, убедились участники первого очного заседания общественного органа. Конструктивный диалог энергетиков с потребителями в перспективе должен вывести компанию на новый уровень. Этому будет способствовать ее качественное развитие, в том числе путем реализации принципа клиентоориентированности.



телей региона. Только в таком случае, как уверены делегаты, региональные ячейки Совета будут действительно работоспособными структурами.

Связанные одной сетью

Как отметила в своем выступлении Юлия Шаркова, основная проблема сетевой компании на сегодня — неплатежи потребителей за услуги по передаче электроэнергии. При этом основными неплательщиками являются гарантирующие поставщики. На их

долю приходится 82% задолженности перед МРСК Центра.

Юлия Шаркова считает, что неплатежи — это проблема не только сетевой компании, но и потребителей, так как они приводят сетевую компанию к дефициту финансирования реализации договоров по техприсоединению (ТП). Ситуацию усугубляет еще и тот факт, что существенно расширилась группа категорий потребителей, имеющих право на льготное техприсоединение. В результате в первом полугодии этого года затраты компании на технологическое присоединение в восемь раз превысили выручку по данной услуге.

«С начала года рост задолженности перед МРСК Центра уже составил 13%. За этот же период количество заявок на ТП, поступивших к нам, приблизилось к 33 тыс. И больше половины из них (55%) — от льготных категорий. В связи с этим большую трудность у нас сегодня вызывает вопрос поиска источников финансирования», — сообщила заместитель гендиректора по развитию и реализации услуг ОАО «МРСК Центра».

По ее словам, компания предпринимает все возможные действия по взысканию задолженности. Для покрытия дефицита средств компании приходится прибегать к заимствованиям. При этом издержки на обслуживание привлеченных кредитов

несет не должник, а МРСК Центра. Юлия Шаркова уверена, что решением проблемы неплатежей могло бы стать заключение прямых договоров на оказание услуг по передаче электрической энергии потребителям от сетевой компании. «Это будет выгодно и потребителям, и компании», — констатировала она.

Работать сообща

Со своей стороны потребители услуг МРСК Центра наиболее часто поднимали вопрос сложности работы с договорами на оказание услуг по передаче электроэнергии. По общему

мнению присутствующих в зале потребителей, в договорах МРСК Центра сложно разобраться: они очень объемные и в них слишком много ссылок на действующие постановления, правовые нормы. В свою очередь Юлия Шаркова заметила, что форма договора должна учитывать требования действующего законодательства. «Тем не менее мы постараемся решить эту проблему», — добавила она.

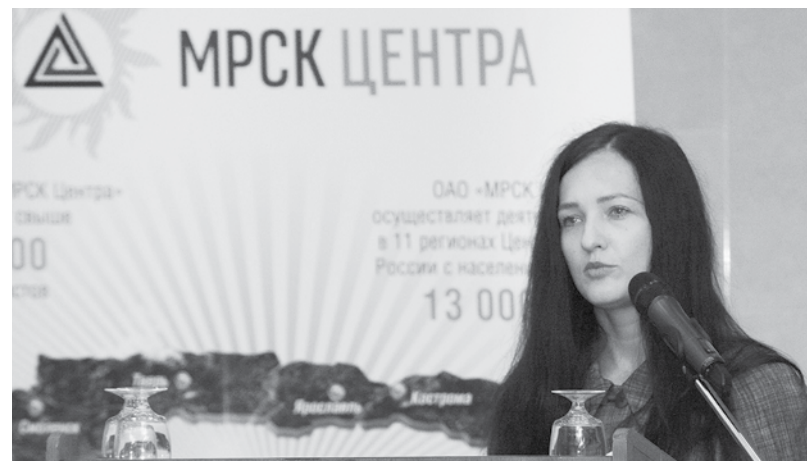
Так, уже в ходе заседания Совета было решено разместить на официальном сайте МРСК Центра пояснения о том, как работать с договорами. И создать специальный раздел для

сказано

Юлия ШАРКОВА, заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг ОАО «МРСК Центра»*:



— Для меня стало неожиданностью то, насколько потребители погружены в проблематику электросетевого комплекса. Очевидно, что и для них большинство поднимаемых сегодня проблем являются очень актуальными, они искренне хотят поучаствовать в их решении. И действительно, есть над чем работать. В частности, на Совете было озвучено несколько инициатив, которые в рамках сетевых компаний до этого не предлагались. К примеру, проблема ВИЭ. Или проблема договоров на оказание услуг по передаче электроэнергии. Почему-то никто никогда на сайте или в контакт-центре проблему договоров не озвучивал. Для меня это стало открытием. В целом опыт подобной встречи для нас оказался крайне полезным. Надеюсь, и для потребителей тоже.



По мнению начальника департамента транспорта электроэнергии ОАО «МРСК Центра» Евгении Кабановой, развитие ВИЭ не должно наносить существенного ущерба сетевым компаниям и потребителям

*В настоящее время Юлия Шаркова работает в ОАО «Россети».

Справка

Совет потребителей услуг ОАО «МРСК Центра» создан в соответствии с поручением Президента РФ В. В. Путина от 29 июля 2013 года. Основной функцией Совета потребителей является формирование экспертных заключений по направлениям деятельности компании, а также предложений и рекомендаций, в том

числе по совершенствованию нормативной правовой базы, регулирующей взаимоотношения субъектов электроэнергетики. Одно из ключевых направлений работы Совета — оптимизация и координация взаимодействия с потребителями, а также повышение информационной открытости компании.

Текст: Мария Истомина

потребителей в Совет



Председатель Совета Владимир Казарин (в центре) считает новый орган эффективным каналом связи между сетевиками и потребителями

юрист «вопросы-ответы». Кроме того, в целях разъяснения интересующих вопросов Советом было принято решение проводить встречи и круглые столы с участием представителей сетевой компании чаще. Заявку на организацию и проведение круглого стола можно оставить на сайте ОАО «МРСК Центра».

Участники заседания обсудили вопросы выработки механизмов регулирования взаимоотношений между представителями садовых товариществ и сетевыми организациями при осуществлении технологического присоединения. А также поговорили об энергосбережении и мерах по повышению энергоэффективности. Как отметил в своем выступлении начальник департамента учета электроэнергии ОАО «МРСК Центра» Александр Халеев, компания сегодня уделяет повышенное внимание вопросам энергосбережения и энергоэффективности. И здесь стоит выделить два основных направления деятельности. Первое — это снижение потребления энергоресурсов на собственные хозяйственные нужды. Второе — снижение потерь электроэнергии (в результате недоучета и недоплаты электроэнергии, ее прямых хищений потребителями, а также технологических потерь).

Так, в результате проведенной работы за последние два года тариф за услуги по передаче электроэнергии удалось в совокупности снизить на 40,14 рубля за 1 МВт·ч. МРСК Центра намерена и в дальнейшем продолжить реализацию политики энергосбережения и снижения потерь. Компания очень надеется, что в реализации последнего пункта ей активно помогут потребители.

«Давайте разберемся, за что же сегодня платят потребители? Вот посмотрите, в числе прочего в структуре тарифа на передачу электрической энергии 13,3% — это компенсация тех самых потерь. 3% — это затраты, вызванные колоссальной задолженностью бытовых компаний, в результате чего сетевые компании вынуждены брать кредиты и обслуживать их», — рассказал Александр Халеев. Целевой ориентир по этим направлениям таков: доля средств, направляемых на обслуживание кредитов, к 2017 году должна быть снижена на 2%; доля средств, что идут на компенсацию потерь электроэнергии, — на 3,3%.

Одной из мер, которые могли бы этому поспособствовать, является заключение прямых договоров между МРСК Центра и потребителями (что сведет к минимуму риски хищений

денег потребителей бытовыми организациями).

Каким будет это завтра?

Помимо решений уже назревших проблем Совету потребителей ОАО «МРСК Центра» необходимо сосредоточить свои усилия на выработке стратегии на будущее, уверен член Совета, директор департамента энергетики и энергоресурсов УК «Металлоинвест» Сергей Щербина. И здесь очевидным вызовом, и уже в самой ближайшей перспективе, станет развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и связанные с этим проблемы для энергокомпаний и их потребителей.

«Законодательство обязывает территориальные сетевые организации покупать электроэнергию, выработанную на возобновляемых источниках энергии в счет компенсации потерь, допущенных при транспортировке. И мы понимаем, что в конечном счете это станет проблемой потребителей, так как капитальные и эксплуатационные расходы на строительство ВИЭ предлагается учитывать в рознице при формировании тарифа региональными энергетическими комиссиями. А ВИЭ — это очень дорогая энергия», — заявил он.

сказано

Сергей ЩЕРБИНА, директор департамента энергетики и энергоресурсов УК «Металлоинвест»:



— По тому спектру тем, которые поднимались сегодня, очевидно, что вопросов накопилось очень много. И их необходимо решать. Хорошо, когда потребители вовлечены в диалог. Вообще, прямое общение — это огромный плюс. Проблемы у всех одинаковые, отличается лишь их масштаб. И практика таких двухсторонних встреч дает нам уверенность, что наше мнение будет услышано и учтено.

Структура состава Совета потребителей услуг ОАО «МРСК Центра»



«Это, конечно, животрепещущая проблема, — отметила начальник департамента транспорта электроэнергии ОАО «МРСК Центра» Евгения Кабанова. — Особенно учитывая то, что тарифы сетевых компаний на следующий год по решению правительства будут заморожены. Надо сделать так, чтобы этого не было в тарифной нагрузке на услуги по передаче электроэнергии».

Бурная дискуссия, развернувшаяся по теме развития ВИЭ, стала для всех полной неожиданностью. Практически у каждого присутствующего на заседании Совета было что сказать. Вывод: спорить сейчас о том, нужна

или не нужна «зеленая энергетика», смысла нет, а следует сосредоточиться над решением задачи, как сделать, чтобы ее развитие не наносило существенного ущерба как электросетевым компаниям, так и потребителям.

Итогом первого очного заседания Совета потребителей услуг ОАО «МРСК Центра» стало формирование предложений и рекомендаций по отдельным направлениям деятельности компании, а также в целом по улучшению работы электросетевого комплекса и энергорынка. Всего на рассмотрение Совета поступило десять предложений. И это только начало, уверены в МРСК Центра.

сказано

Алексей ВИШНЯКОВ, заместитель председателя Совета Курского регионального отделения общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ»:



— Такие встречи очень важны как для бизнеса, который должен понимать, что своевременная оплата услуг сетевой компании обеспечит ему надежную и бесперебойную поставку электроэнергии, так и для МРСК, так как это позволит сетевикам увидеть потребителя, понять его проблемы. Это же совместный бизнес. Один без другого существовать не может. Очень бы хотелось, чтобы то, что сегодня началось, было продолжено в регионах. Мы со своей стороны готовы принять активнейшее участие в создании регионального Совета потребителей МРСК Центра в Курской области.



ТЕХНОЛОГИИ

развитие Текст: пресс-служба МРСК Центра

Универсальный кабель

Воронежэнерго продолжает работу по развитию электросетевой инфраструктуры Рамонского района. В рамках проводимых работ энергетики используют универсальный самонесущий кабель.

В середине октября компания приступила к реконструкции воздушной линии (ВЛ) 10 кВ протяженностью 2,5 км от села Староживотинное до села Чертовицы.

Используемый энергетиками универсальный самонесущий кабель системы «вода — земля — воздух» отличают высокие электрические параметры и повышенная надежность, он безопасен в эксплуатации и высокоэкологичен. Последний фактор особенно важен в связи с тем, что значительный участок линии проходит через леса Гослесфонда. На электросетевых объектах Воронежской области универсальный самонесущий кабель используется впервые. В масштабах МРСК Центра он применяется второй раз.

Реконструкция ВЛ создаст возможность технологического присоединения новых крупных потребителей, в том числе очистных сооружений. Реализацию масштабного проекта по их строительству с будущего года начнут власти региона. Кроме того, ввод реконструированной линии в эксплуатацию способствует повышению надежности электроснабжения потребителей района, в том числе санатория имени Ф. Э. Дзержинского, детского санатория, средней школы, домовладений и дачных коттеджей, расположенных вдоль берега реки Воронеж.

новинки

Текст: Анна Удовиченко

Лаборатории — в работу

В службе диагностики Белгородэнерго появились новые передвижные электротехнические лаборатории.

Лаборатории предназначены для испытаний и диагностики кабельных линий (КЛ) и подстанционного оборудования. Две из них — немецкого производства, восемь — российского. Немецкие лаборатории SEBA KMT оборудованы высокотехнологичным комплексом Compact City, предназначенным для испытания, преобразования и локализации повреждений кабеля, а также диагностическим комплексом CDS, определяющим состояние изоляции и рассчитывающим ее остаточный ресурс.

Места повреждения кабельных линий передвижная лаборатория SEBA KMT находит с помощью высокоточных «беспрожиговых» методов диагностики — посредством измерения отражения от электрической дуги через интегрированный ARM-фильтр специальным рефлектометром. Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена будут испытываться напряжением сверхнизкой частоты. Специальные приборы точно определяют место повреждения их оболочки. Помимо этого, лаборатории оснащены высоковольтным блоком, системами диагностики, блоками автономного питания и центральным блоком управления, который обладает функциями самодиагностики оборудования и подсказок оператору, а кроме того, собирает и хранит информацию обо всех испытаниях и измерениях.

строительство

Фасады без фокусов

МРСК Центра осваивает новые технологии при оформлении фасадов подстанций. Смоленский филиал компании стал пилотной площадкой по установке блочных комплектных трансформаторных подстанций (БКТП), изготовленных с использованием ультрасовременного покрытия — бетона с обнаженной структурой заполнения.

Основные преимущества фасадов подстанций, построенных по новой технологии, — долговечность и практичность. На протяжении всего срока службы БКТП (а это не менее 25 лет) фасад остается гладким, ровным и не

выцветает. Несомненным плюсом этой технологии является и защита от вандалов. Надписи и рисунки, нанесенные на стены энергообъектов любителями подобного «творчества», легко удаляются с помощью пескоструйного пистолета. Все это позволяет в разы со-



Стоимость очистки фасадов БКТП с современным покрытием почти в 10 раз меньше стоимости перекраски испорченных поверхностей с обычным покрытием

оборудование

Тепловизор ставит диагноз

Одним из наиболее эффективных методов, используемых ОАО «МРСК Центра» для диагностики энергооборудования, является тепловизионный контроль. Основные его преимущества — возможность обследования без вывода оборудования из работы и высокая чувствительность приборов, обеспечивающая выявление максимального диапазона дефектов.

Главную роль в таком обследовании играет тепловизор — высокочувствительная камера для съемки изображений в инфракрасном диапазоне. С его помощью можно фиксировать тепловое излучение окружающих объектов в любое время суток и измерять температуру в любой точке на интересующей поверхности с точностью 0,1 °C и выше. Применение тепловизионного контроля позволяет оценить реальное техническое состояние энергооборудования и выявить повреждения на ранней стадии. Это дает возможность компании получить максимальный эффект при выполнении ремонтных программ.

Современный метод диагностики активно используется в филиалах МРСК Центра. В Липецкэнерго за девять месяцев текущего года было проведено теплови-

зионное обследование 76 подстанций и 24 участков воздушных линий. Это позволило выявить 204 температурных изменения, способных привести к возникновению серьезных дефектов в работе энергообъектов. До конца года специалистами службы диагностики Липецкэнерго будет проведена инфракрасная диагностика оборудования еще 40 подстанций и 10 участков ВЛ 35–110 кВ. По ее результатам будет предпринят ряд превентивных мер по обеспечению безаварийной работы.

В настоящее время Центральная диагностическая лаборатория службы диагностики Липецкэнерго располагает современными тепловизорами FLIR T620 и FLIR T365. В этом году планируется оснастить тепловизорами FLIR T425 все производственные участки службы диагностики.

Текст: Мария Романова



кратить объем средств, направляемых на обновление фасадов ТП во время эксплуатации.

«При отделке фасада с использованием штукатурки и краски требуется периодически его обновлять, а в случае акта вандализма зачастую приходится реконструировать весь фасад, что подразумевает дополнительные расходы. Применение нового покрытия целесообразно экономически: фасад обновляется в течение нескольких минут и это не требует значительных затрат. Кроме того, стоимость нового покрытия не превышает стоимости традиционно используемого бетона», — подчеркивает заместитель директора Смоленскэнерго по капитальному строительству Сергей Тарабукин. Выигрывают новые подстанции и в сроках ввода в эксплуатацию — они сокращаются вдвое. Также подстанция занимает меньшую площадь (25–40 кв. м по сравнению с 90–120 кв. м кирпичной подстанции). Совокупная эко-

номия применения БКТП составляет 700–820 тыс. рублей.

Смоленскэнерго начало использовать новые технологии при оформлении фасадов подстанций еще в 2008 году. Первой площадкой для установки такой БКТП стал ресторан быстрого питания «Макдоналдс». Сейчас эти технологии применяются специалистами Смоленскэнерго все чаще и чаще. Так, БКТП, установленные на объектах, построенных к 1150-летию областного центра, таких как ГУК «Смоленский областной театр кукол имени Д. Н. Светильникова», ФГОУ ВПО «Смоленская государственная академия физической культуры, спорта и туризма», и объектах Смоленского государственного университета, получили высокую оценку администрации Смоленской области. В том числе за современный дизайн и внешнюю отделку, благодаря которой энергообъекты гармонично вписываются в городской ландшафт.

Текст: Наталья Нефедова



Более
1500
проверок оборудования подстанций и воздушных линий с использованием тепловизионной техники было проведено в Липецкэнерго с 1998 по 2013 год.

В РЕГИОНАХ

фестиваль

Текст: Василий Зглавуца

Научный подход

Курский филиал МРСК Центра представил компанию на одной из центральных площадок III Всероссийского фестиваля науки.

Курск, ранее принимавший фестиваль в качестве региональной площадки, в нынешнем году впервые получил статус одной из трех его центральных

площадок (наряду с Москвой и Иркутском). Здесь разместилось более 100 компаний и организаций, в том числе международные делегации из США, Японии и других стран. Курские энергетики продемонстрировали участникам и гостям фестиваля новейшие технологии и оборудование, применяемые в распределительном сетевом комплексе. А также с учетом того, что с февраля 2013 года Курскэнерго выполняет на территории области функции гарантирующего поставщика электроэнергии, представили подробную информацию по всем вопросам сбытовой деятельности и спектру услуг, которые компания оказывает потребителям региона.

За три дня фестиваля на стенде курского филиала МРСК Центра побывали более тысячи человек. Для всех посетителей независимо от их возраста энергетики приготовили подарки.



» Фестивали науки проводятся в **33** странах мира.

В России инициатором их проведения стал Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. Всероссийские фестивали науки проводятся с 2011 года при поддержке Министерства образования и науки РФ.

Взрослым они презентовали буклеты по актуальным вопросам электроснабжения и сувениры с символикой компании. Детям — разработанную МРСК Центра книжку «Энерголандия» со стихами и раскрасками на тему электробезопасности.

Работа энергетиков на фестивале была высоко оценена организаторами: филиал получил благодарственное письмо, подписанное заместителем председателя оргкомитета Всероссийского фестиваля науки, академиком РАН, проректором МГУ имени Ломоносова Алексеем Хохловым и ректором Юго-Западного государственного университета Сергеем Емельяновым.

Комментируя итоги мероприятия, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александр Пилюгин подчеркнул: «В фестивалях мы принимаем участие регулярно, поскольку считаем такой формат общения представителей науки и общества чрезвычайно полезным. Он дает нам возможность продемонстрировать широкой аудитории передовые технологии, используемые на объектах распределительного сетевого комплекса. А также получить информацию о новейших научных разработках в области электроэнергетики и перспективах их практического применения».

актив

Текст: Анна Удовиченко

Похвала от магистра

Молодые специалисты Белгородэнерго выступили соорганизаторами интеллектуального турнира «Что? Где? Когда?», прошедшего в рамках I Областного фестиваля науки на базе Белгородского научно-исследовательского университета.

Свои разработки на фестивале, демонстрирующем научно-инновационный потенциал региона, презентовали ведущие вузы и предприятия области. Большой интерес участников форума вызвала экспозиция Белгородэнерго, рассказывающая о применении инновационных технологий в сетевом комплексе и создании с их помощью удобной для жизни среды. Те же, кто всерьез заинтересовался концепцией «умно-

го города» и «умных сетей», реализуемой белгородскими энергетиками МРСК Центра, смогли прослушать лекцию, которую прочел для всех желающих ведущий инженер управления энергосбережения и повышения энергоэффективности филиала Владислав Стоцкий.

Значимым мероприятием фестиваля стал первый в регионе интеллектуальный турнир «Что? Где? Когда?», в организации которого белгородские энергетики приняли самое активное участие. Команды знатоков, сформированные из школьников, студентов и представителей работающей молодежи, решали задачи различного уровня сложности, в том числе на энергетическую тематику. Вел игру заместитель председателя совета молодежи филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Александр Мищенко. Напомним, его концепция развития интеллектуальных игр в Белгородской



области была удостоена гранта на конкурсе регионального управления по делам молодежи. А специальным гостем I Областного фестиваля науки стал магистр «Что? Где? Когда?», обладатель шести хрустальных сов Александр Друзь, приехавший поддержать участников турнира.

По итогам интеллектуальных сражений первое место среди взрослых команд заняли представители молодежного совета Яковлевского района. Среди учащихся лучшей стала команда «Красные пиджаки» из Бо-

рисовки. Александр Друзь похвалил организаторов турнира и посоветовал белгородцам чаще применять свои знания в жизни: это может стать хорошей профессиональной школой и подспорьем в решении конкретных задач. «Порадовало, что команды играли ради удовольствия. К сожалению, в погоне за результатом многие забывают об удовольствии от игры. Это совершенно неправильный подход. А результат рано или поздно придет», — отметил магистр «Что? Где? Когда?».



В интеллектуальном турнире приняли участие 18 команд

КОМАНДА

династия

Текст: Наталья Нефедова

Энергетика как семейная традиция

Общий трудовой стаж в Липецкой энергосистеме семьи **ФОМИНЫХ-МОРКОВИНЫХ-БУЗЫРЕВЫХ** насчитывает 107 лет.

Начало трудовой династии энергетиков было положено Натальей Николаевной Фоминой. Родилась она в Лебедине в 1926 году, в шесть лет осталась без матери. Во время войны 16-летней девочкой была эвакуирована в Улан-Удэ, работала телеграфисткой на почте. После окончания войны вернулась на родину, вышла замуж за Александра Николаевича Фомина. Супруги во всем поддерживали друг друга. Совместным было и их решение перейти в электрические сети, работа в которых привлекала высокой зарплатой и перспективами. Преданность выбранной профессии они сохранили на всю оставшуюся жизнь.

В Лебединских электрических сетях Наталья Николаевна проработала 15 лет — на должности инженера-экономиста по труду и зарплате.

Уважение коллег заслужила за профессионализм, трудолюбие и высокую ответственность. Стаж ее мужа Александра Николаевича, специалиста отдела снабжения, — 19 лет.

В 1970 году в энергетику пришла их дочь Валентина, сменив на должности экономиста свою маму.

Выбор профессии был для Валентины осознанным. После окончания школы она поступила во Всероссийский финансово-экономический институт на заочное отделение и в этом же году начала свою трудовую деятельность учеником экономиста в Лебединских электросетях. «Я как виноградная лоза обвивалась вокруг матери, питалась житейской мудростью, — говорит Валентина Александровна. — Благодаря маме наша лоза продолжает плодоносить». Сейчас Валентина Морковина продолжает



Слева направо: Морковина Лариса Владимировна, Бузырев Виталий Владимирович, Морковина Валентина Александровна, Морковин Владимир Петрович

Фомина Наталья Николаевна — основательница династии.

Стаж работы — 15 лет.

Фомин Александр Николаевич — муж. Стаж работы — 19 лет.

Морковина Валентина Александровна — дочь. Должность — ведущий экономист отдела бизнес-планирования. Стаж работы — 31 год.

Морковин Владимир Петрович — зять. С 2010 года на пенсии. Последняя должность — главный специалист группы технологического присоединения Лебединских электросетей. Стаж работы — 20 лет.

Морковина Лариса Владимировна — старшая внучка. Должность — инженер производственно-технической группы Лебединского РЭС.

Стаж работы — 11 лет.

Бузырева Екатерина Владимировна — младшая внучка. Должность — специалист отдела реализации услуг по передаче электроэнергии.

Стаж работы — 8 лет.

Бузырев Виталий Владимирович — муж младшей внучки. Должность — электромонтер по ремонту аппаратуры службы релейной защиты и противоаварийной автоматики. Стаж работы — 3 года.

трудиться в Липецкэнерго ведущим экономистом отдела бизнес-планирования экономического управления исполнительного аппарата. За ее плечами 31-летний трудовой стаж в энергетике.

«Коллектив для меня как семья. Мы всегда жили переживаниями и радостями друг друга, что сформировало доверительную и добрую атмосферу. Жили весело, дружно, на работу шли с радостью, боялись подвести друг друга. Было интересно, и работа спорилась, — рассказывает она. — Рядом с нами трудились настоящие профессионалы, светлые головы, способные принимать самостоятельные решения».

В 1990 году в Липецкэнерго, в отделе сбыта, начал работать муж Валентины Александровны Владимир Петрович Морковин. Сначала он трудился мастером, а впоследствии возглавил службу по реализации услуг. Коллектив он подбирал сам и был настолько уверен в своих со-

трудниках, что готов был отвечать за честность каждого из них.

Именно Владимир Петрович и его подчиненные совместно внедрили компьютерный учет в работе с потребителями, что стало настоящим прорывом для того времени. С 2010 года Владимир Петрович находится на заслуженной пенсии. Выросшее новое поколение также выбрало энергетику. В 2002 году трудовую династию продолжила Лариса Морковина — старшая дочь Валентины Александровны. Сейчас она инженер производственно-технической группы Лебединского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго».

В 2005 году в Липецкэнерго пришла младшая дочь Екатерина. А с 2010 года в МРСК Центра трудится и муж Екатерины — Виталий Бузырев. «О Морковиных много слов не надо, их видно по делам», — говорит начальник Лебединского РЭС Виктор Николаевич Татаринов.

персона

Текст: Мария Романова

Хозяйка РЭС

Елена КАДЫКОВА — единственная в смоленском филиале МРСК Центра женщина, стоящая во главе района электрических сетей. За 25 лет работы в Угранском РЭС Смоленскэнерго она прошла путь от электромонтера до начальника района электрических сетей. Ее профессионализм, преданность выбранной профессии, а также требовательность не только к подчиненным, но и к себе самой снискали уважение всего коллектива.

■ На работу в Смоленскую энергосистему Елена Пайлаковна пришла в 1987 году после окончания Ивановского энергетического института. «Получив квалификацию инженера-электрика, я была направлена в филиал «Восточные электрические сети» ОАО «Смоленскэнерго», — рассказывает она. — Первой моей должностью в компании стала должность электромонтера оперативно-выездной бригады Угранского района электрических сетей. Я быстро освоила необходимые навыки, сдала на четвертую группу по электробезопасности и получила соот-

ветствующее занимаемой должности право производства оперативных переключений на подстанциях 110/35/10 кВ Угранского района».

Уже через год Елена Кадыкова становится старшим диспетчером РЭС, а спустя еще четыре года занимает должность начальника оперативно-диспетчерской службы. Здесь ее задачей стало развитие и совершенствование схем электроснабжения, реконструкция воздушных линий электропередачи 10/0,4 кВ, а также обучение оперативного и оперативно-ремонтного персонала. В 2001 го-

ду Елена Пайлаковна была назначена заместителем начальника РЭС, а через пять лет возглавила район электрических сетей.

«Никаких трудностей на посту начальника РЭС у меня не было с самого начала, — говорит она. — С первых дней пристальное внимание стала уделять городскому участку сетей, учету и потреблению электричества, принимала непосредственное участие в выявлении и анализе потерь электроэнергии. И могу сказать, например, что по сравнению с 2010 годом уровень потерь в прошлом году был снижен на 17%».



На вопрос, трудно ли быть единственной в филиале женщиной — начальником РЭС, Елена Кадыкова отвечает: «В наше время женщина должна быть самостоятельной и самодостаточной. Мы давно перестали быть слабым полом и относимся к нам как к равным. Никаких поблажек нет ни со стороны руководства, ни со стороны подчиненных». Работа на руководящей должности научила Елену Кадыкову оценивать и прогнозировать поведение других

людей. Появилось умение принимать решения, отстаивать свое мнение.

«Я стараюсь проявлять человеческие качества по отношению к подчиненным, уважать личность, не задевать самолюбие. С коллегами делюсь знаниями, даю ответы на любые вопросы. Иногда приходится наказывать или принимать непопулярные решения, но это — часть работы любого руководителя», — говорит Елена Пайлаковна.

МЫ И ОБЩЕСТВО

достижения

Текст: Глеб Кульков

Стопроцентно качественно

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» стал лауреатом регионального конкурса «За лучшую работу в области обеспечения качества». Высокой оценки удостоились основные услуги компании — передача электрической энергии и технологическое присоединение к сетям.

Ярэнерго побеждает в конкурсе уже в четвертый раз. В числе последних достижений филиала — успешная подготовка к осенне-зимнему периоду и открытие новой современной подстанции «Новоселки». Развитие услуги технологического присоединения идет по пути клиентоориентированности — сокращаются сроки исполнения заявок, для потребителей внедряются сервисы, облегчающие процедуру подключения.

Значительные результаты по основным направлениям деятельности во многом стали возможны благодаря внедрению эффективных методов управления производством. Одним из критериев оценки работы компании для конкурсной комиссии было применение системы менеджмента качества. Дополнительный плюс энергетики получили за реализацию программы, нацеленной на минимизацию негативного воздействия производства на окружающую среду.

«Наша компания стремится к постоянному повышению качества оказываемых услуг. И очередное звание лауреата, которого мы были удостоены в этом году, является тому подтверждением», — отметил начальник управления информационных технологий Ярэнерго Андрей Полетаев (на фото в центре).



Конкурс «За работу в области обеспечения качества» проводится в регионе с 1994 года. Его цель — поощрение лучших предприятий и организаций, развитие высокоэффективных методов управления и повышение качества услуг на территории Ярославской области.

электробезопасность

Текст: Юлия Тихонова

Учеба для учителей

Профилактика детского электротравматизма входит в число приоритетных программ ОАО «МРСК Центра». Специалисты компании заботятся о том, чтобы электроэнергия была безопасной для детей. С этой целью для школьников организовываются тематические уроки. А с учителями и родителями энергетики регулярно проводят обучающие встречи.

В одной из таких встреч приняли участие специалисты Брянскэнерго. Совещание по вопросам комплексной безопасности об-

разовательных учреждений было организовано управлением образования администрации Брянска для учителей ОБЖ и завучей по

воспитательной работе всех школ города. И, конечно, самое пристальное внимание на совещании было уделено методикам обучения детей безопасному обращению с электричеством.

Энергетики брянского филиала МРСК Центра предоставили педагогам информацию, которая поможет правильно расставить акценты при проведении уроков по профилактике детского электротравматизма. В частности, специалисты филиала обратили внимание участников совещания на правила поведения вблизи энергообъектов и обращения с электроприборами. Также были подробно рассмотрены случаи травмирования людей электрическим током, анализировались обстоятельства произошедшего и давались рекомендации, как не допустить подобных инцидентов.

Беседа-лекция вызвала живой интерес у аудитории. Всем преподавателям специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» раздали необходимый лекционный материал, учебные фильмы и ролики, а также презентации, специально разработанные для проведения уроков по электробезопасности.



дата

Защищая отрасль

Общероссийское объединение работодателей электроэнергетики (РаЭл) отмечает десятилетний юбилей.

РаЭл — крупнейшее объединение работодателей в ТЭК по количеству регионов присутствия членских организаций и их структурных подразделений, по числу работников (около 350 тыс. человек), а также по совокупному экономическому потенциалу компаний — членов Объединения (более 40 компаний, осуществляющих деятельность в сфере электроэнергетики).

Одной из ключевых задач РаЭл является организация взаимодействия с полномочным представителем работников отрасли — Всероссийским Электропрофсоюзом (ВЭП). В рамках диалога с ВЭП Объединение РаЭл занимается подготовкой и проведением коллективных переговоров по заключению Отраслевого тарифного соглашения (ОТС). Этот правовой акт устанавливает общие принципы регулирования социально-трудовых отношений между работниками и работодателями отрасли, общие условия оплаты труда, трудовые гарантии и льготы работникам.

Важно заметить, что диалог с ВЭП не ограничивается разработкой ОТС. РаЭл ориентируется на выстраивание такого социального диалога с профсоюзной стороной, который предполагает непрерывную совместную деятельность. Основная работа строится в рамках комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. В комиссии рассматриваются все аспекты, относящиеся к сфере социально-трудовых отношений, вырабатываются решения и методические рекомендации по наиболее острым вопросам социального партнерства, по ведению диалога с представителями органов власти, оказывается содействие в проведении ежегодных отраслевых мероприятий.

Представляя интересы энергокомпаний, РаЭл плодотворно сотрудничает с Минэнерго России, Минтрудом России, Минэкономразвития России, ФСТ, Рострудом, другими министерствами и ведомствами. Благодаря такому сотрудничеству впервые в электроэнергетике удалось протоколно закрепить на уровне Минэнерго тезис о совместном контроле хода реализации ОТС.

В рамках межотраслевого диалога Объединение принимает участие в работе Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений при Правительстве РФ (РТК). Эта площадка позволяет на общероссийском уровне отстаивать и согласовывать интересы работодателей электроэнергетики с интересами профсоюзов различных отраслей промышленности.

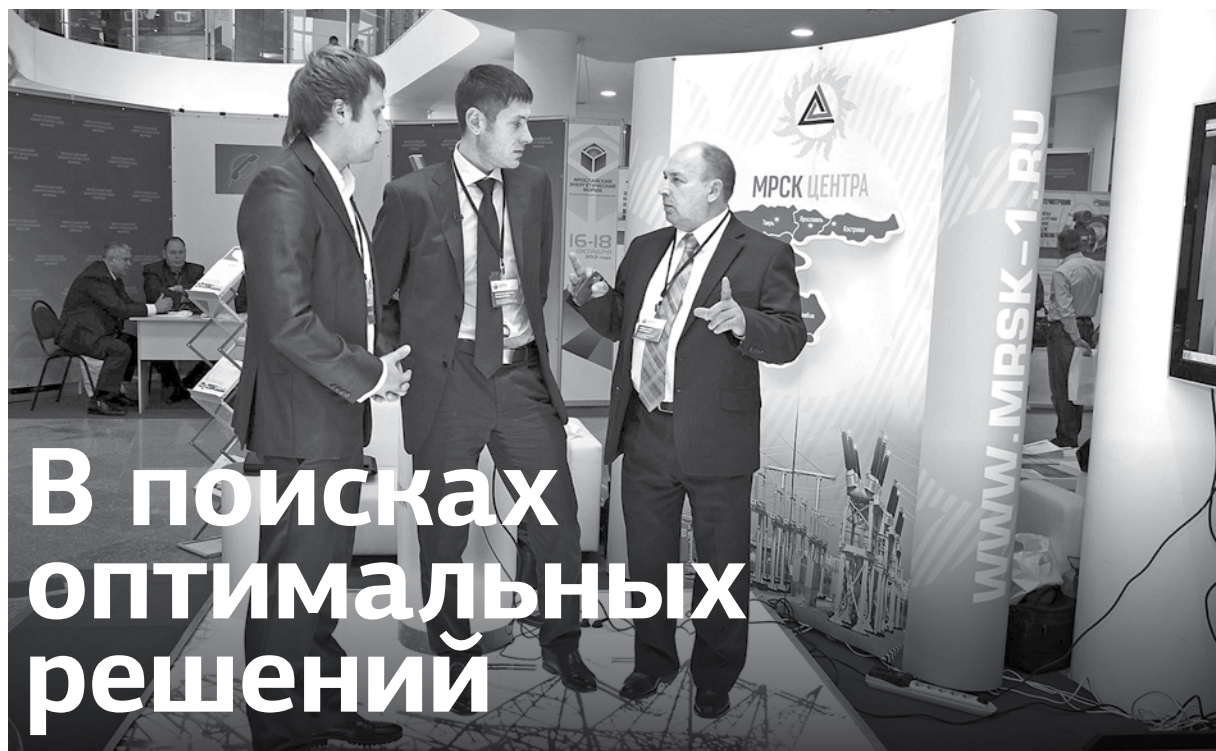
Результаты деятельности Объединения положительным образом сказываются на количестве энергокомпаний, заинтересованных в членстве в РаЭл. Так, с весны 2012 года по настоящее время количество членов Объединения увеличилось на 20%, а количество энергокомпаний и их структурных подразделений, взаимодействующих с Объединением в рамках реализации ОТС, — на 70%.

«За десять лет работы Общероссийского объединения работодателей электроэнергетики многие энергокомпании получили конкретную пользу от деятельности единого полномочного представителя работодателей отрасли», — отмечает генеральный директор РаЭл Аркадий Замосковский. — При этом очевидно, что консолидация совместных ресурсов отраслевого работодателского сообщества существенно увеличивает совокупную силу защиты наших интересов и энергию продвижения наших инициатив».

В КОЛЛЕКТИВЕ

форум

Текст: Марианна Проскоченко



В поисках оптимальных решений

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» стал участником IV Ярославского энергетического форума.

Более 2 тыс. человек из 30 регионов России приняли участие в конференциях и круглых столах, которые прошли в рамках форума. Представители деловых, научных и профессиональных объединений, а также органов государственной власти обсудили и наметили перспективные направления развития отрасли. Так, одной из ключевых тем стала возможность инновационного развития электросетевого комплекса в условиях заморозки тарифов на электроэнергию. О необходимости продолжения модернизации говорили заместитель губерна-

тора Ярославской области Наталья Шапошникова и и. о. заместителя генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Константин Котиков. Руководитель ярославского филиала компании перечислил основные источники нетарифного финансирования, которые могут быть направлены на инновации. Это энергосервисные контракты, субсидирование из областного и федерального бюджетов, развитие дополнительных сервисов компании, лизинг и другие мероприятия. «Можно привести частные примеры. Например, когда

сети арендуются у муниципальных образований, использовать арендную плату как источник инвестиций по согласованию с властями, — уточнил Константин Котиков. — Получение дополнительных источников, безусловно, более трудоемко. Но это плоскость с огромными резервами. И сейчас сотрудничество сетевой компании и власти в этом направлении очень актуально». В рамках форума энергетики смогли поделиться опытом внедрения энергоэффективных технологий. На выставке «Энергоэффективность — региональный аспект» специалисты



Для освещавших форум представителей СМИ специалисты Ярэнерго организовали экскурсию на подстанцию 110/10-10 кВ «Новоселки», оснащенную самым современным оборудованием

ярославского филиала МРСК Центра представили лучшие достижения. «В этом году на нашем стенде представлена система телемеханики, отвечающая за автоматизированный сбор данных с подстанций. С ее помощью можно в режиме реального времени отслеживать состояние оборудования, — рассказал начальник управления энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ярэнерго Дмитрий Смоляков. — Также мы показываем работу системы интеллектуального учета электроэнергии АИИСКУЭ, позволяющей получать и сводить в единый информационный блок данные как с наших объектов, так и с энергопринимающих устройств каждого потребителя». Посетители выставки ознакомились и с «Виртуальным центром энергоэффективности» — инновационным проектом МРСК Центра. С его помощью можно рассчитать энергозатраты и в интерактивном режиме рассмотреть целесообразность использования того или иного способа их сокращения.

Помимо работы основных научных и производственных секций форум стал площадкой для выступлений молодых сотрудников энергетических предприятий. В своих докладах они стремились отразить возможности применения инновационных разработок в области энергетики и предложить жизнеспособные идеи масштабного внедрения энергосберегающих технологий.



персонал

Текст: Юлия Тихонова

Язык успеха

Руководителей структурных подразделений Брянскэнерго обучили ведению эффективных переговоров.



В двухдневном тренинге «Эффективные переговоры как ключевая функция руководителя» приняли участие линейные менеджеры и менеджеры среднего звена филиала. Организованная для них программа учит максимально учитывать в беседе интересы сторон, что в результате способствует улучшению деловых взаимоотношений. На тре-

нинге каждому участнику помогли найти наиболее эффективный для него стиль ведения переговоров и научили гибко менять этот стиль в зависимости от течения беседы. По словам и. о. начальника управления по работе с персоналом филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Анны Ноздрачевой, тренинг был орга-

низован для того, чтобы подготовить сотрудников к решению конкретных задач внутри компании. «Прежде всего нам важно было научить наших специалистов формировать партнерские отношения между подразделениями, а также эффективно влиять на подчиненных и коллег», — говорит она. Как отмечают сами участники, эту задачу удалось успешно решить. «Ожидания от тренинга оправдались полностью. Общее впечатление позитивное, полученная информация полезна, — поделился впечатлениями начальник оперативно-технологической службы филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Сергей Грибов. — Я получил новые знания в сфере проведения переговоров, которые буду применять в своей повседневной деятельности».

молодежь

Текст: Илья Громов

Время для новых идей

12 молодых специалистов делегировала МРСК Центра на IV Международную конференцию «Электроэнергетика глазами молодежи».

Основными целями ежегодной конференции являются развитие научного и творческого потенциала молодых исследователей в области электроэнергетики, обмен новыми идеями и разработками, стимулирование творческого мышления среди молодежи. Одна из задач мероприятия — формирование кадрового резерва для предприятий отрасли. В работе конференции приняли участие свыше 350 делегатов — студенты, магистранты и аспиранты технических вузов России, Украины, Белоруссии, Узбекистана, Таджикистана, Латвии, Болгарии, Ирака и Вьетнама, а также молодые специалисты ведущих российских энергокомпаний. Участники конференции представили доклады в рамках восьми тематических секций: «Моделирование и оптимиза-

ция режимов электроэнергетических систем (ЭЭС)», «Эксплуатация и инновационное развитие ЭЭС», «Мониторинг, диагностирование электрооборудования и новые информационные технологии для управления ЭЭС в реальном времени», «Системная автоматика, релейная защита и противоаварийное управление электроэнергетических систем», «Энергоэффективные технологии в электроэнергетических системах», «Проблемы распределенной генерации», «Реализация рыночного механизма в электроэнергетике» и «Технологии управления персоналом и проблемы подготовки специалистов для электроэнергетики». ОАО «МРСК Центра» представило по одному сотруднику от филиалов компании и исполнительного аппарата. Каждый из них выступил со своим докладом.

ПОСЛЕ РАБОТЫ

горный туризм

Текст: Татьяна Дроздова

Путь наверх

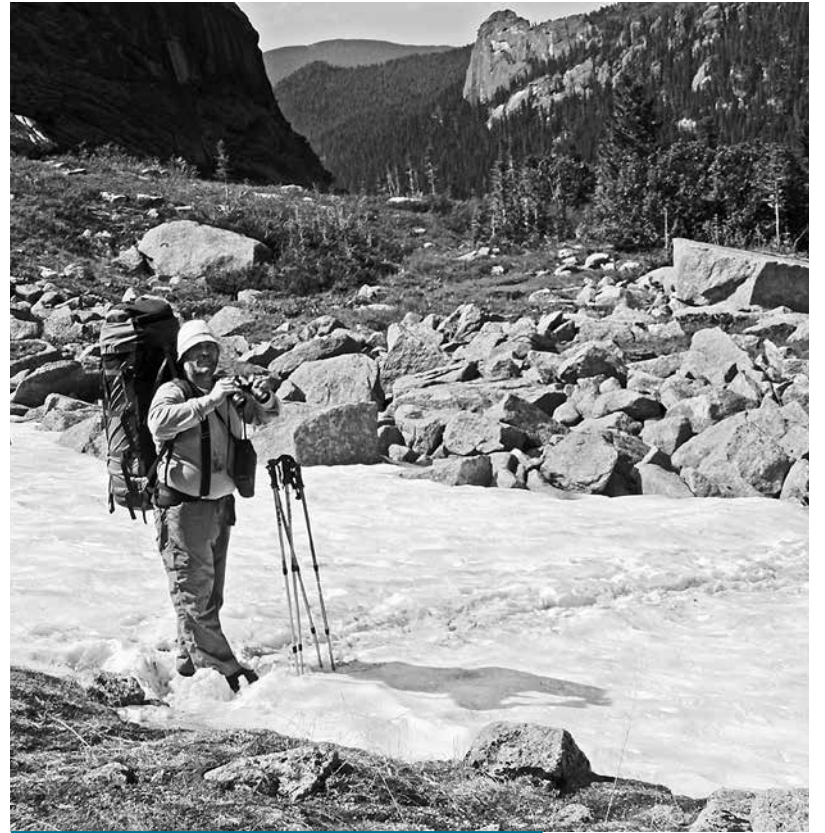
Высота — понятие относительное. Можно подняться на опору ЛЭП и там, на высоте нескольких десятков метров над землей, заниматься восстановлением энергооборудования. А можно, пройдя километры горных трасс, покорить высоту 4800 метров над уровнем моря на одном из перевалов Памира. И то и другое с удовольствием делает электромонтер Городского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» Сергей ВОЛКОВ.

Часто люди спрашивают: «Зачем ты ходишь в горы? Осознанно рискуешь, испытываешь лишения». Любимый ответ Сергея: «Тому, кто ходит в горы, объяснять «зачем» не нужно, а тому,

кто не ходит — бесполезно». Однако в этом ответе есть и доля лукавства. Слушая его воспоминания о Западных Саянах, где он уже второй год подряд проводит свой отпуск, начинаешь понимать романтику заснеженных вер-

шин, узких горных троп и переправ через бурные реки.

Сейчас для Сергея поход в горы — это возможность побыть наедине с природой, уйти от городской жизни, полной грудью вдохнуть аромат полыни в предгорьях Памира или хвои в горах Кавказа. Это раньше, лет 30 назад, когда костромской энергетик пришел в горный туризм, он проходил серьезные тренировки по физподготовке, ориентированию, изучал скалолазание и спелеотуризм. За его плечами походы пятой категории сложности на Кавказ в 1989 году и Памир в 1990 году. Также на счету нашего коллеги спелеопоходы по пещерам Марьинская и Российская под Соликамском и лыжный поход по «дороге жизни» на Ладого. С юности горы — это его мир, горы воспитали в нем огромное желание идти вперед. «В походах бывают не только экстрим и романтика, горы хранят в себе и множество неразгаданных тайн», — рассказывает Сергей. Однажды при восхождении на пик



Снежник у озера Лазурное (Западные Саяны, хребет Ергаки)

Корона в Тянь-Шане его команда наткнулась на ледник. Встречная группа туристов рассказала, что под ледником находится необычное озеро, обладающее повышенной биологической активностью. Есть легенда, что сюда в полнолуние опускалось НЛО. Сказка это или быть, не известно, но сон группы на леднике в ту ночь был тяжелым и беспокойным. Яркий, открытый, с великолепным чувством юмора и жизненной энер-

гией Сергей и сейчас, собирая крючья, когти, ледоруб, карабин, готовится к покорению горных вершин. «Там, в горах, — делится своими мыслями наш коллега, — очень важны не только опыт, знания, подготовка, но и умение жить в маленьком коллективе». Ходил он в горы и вдвоем с женой Светланой, и группой из восьми — десяти человек. Очень важно быть командой единомышленников, тогда и цель достижима!



хобби

Текст: Евгения Ахапкина

Под водой и на суше



Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики Тверьэнерго Николай КОНДРАТЬЕВ — человек увлекающийся. Коллеги знают его как опытного рыбака и радиолобителя. Причем ловить рыбу Николай предпочитает под водой, а его познания в радиоделе позволяют конструировать приборы, помогающие в работе.

Подводная ловля

Подводной рыбалкой Николай увлекся, можно сказать, случайно. Просто наблюдал за ныряющими рыбаками, и захотелось попробовать самому. Сконструировал пистолет, нырнул — и сразу понравилось. Привлекла красота «подводного царства» и доступность его обитателей. «Рыбу видно сразу, — говорит энергетик. — На берегу можно сидеть целый день и ничего не поймать, а тут выбирай любую, как в магазине». Для подводной ловли необходима прежде всего отработанная техника погружения. Например, погружение в реку и море имеет ряд отличий в технике. Есть определенные нюансы при занятии подводной ловлей в разное время года или время суток. Ну и, конечно, немаловажным элементом будет подготовка соответствующего снаряжения. Минимальный набор для начинающего заниматься подводной рыбалкой — маска, ласты, оружие и трубка.

Чаще всего Николай рыбачит на реке Тверце, здесь у него дача. Глубина погружения — примерно два метра. Такое же количество часов энергетик проводит в воде. «Пока не замерзнешь, — смеется он. — Многим в рыбалке нравится спокойствие, тишина, умиротворение. Но меня привлекает азарт. Когда увидишь, например, щуку, кровь кипит, исчезает желание подняться на поверхность. Адреналин согревает». Улов бывает немалым — домой к ужину энергетик может приносить по два-три килограмма. «В основном — щука, плотва. Но бывает и сома «подстрелишь», — делится Николай. Самым удачным уловом для него стал налим весом два килограмма и длиной около метра.

Радиодело

«В юности мечтал научиться самостоятельно чинить телевизор. Тогда в мои

руки попал отцовский паяльник», — рассказывает Николай о своем втором увлечении.

От практики будущий энергетик перешел к теории — взял в библиотеке книжку для начинающих радиолобителей. С тех пор радиодело стало его хобби. Сейчас Николай Юрьевич чаще занимается починкой различной техники для себя и для других, а также конструирует приборы, позволяющие сделать труд электромонтера более эффективным.

«При проверке конденсатора связи на подстанции необходимо подавать напряжение для прибора, а взять его негде. Я сделал маленький приборчик, который работает на батарейке. Это оказалось очень удобным — сразу на месте можно проверить и конденсатор связи, и фильтр присоединений. Схема простая: сделать, настроить — вот и все. Пользуюсь я им не один, пригодился прибор и коллегам».



ОТДЫХАЕМ

курьезы

Записала Евгения Ахапкина

Энергетик в мире животных



О забавных встречах с братьями нашими меньшими рассказывает ведущий инженер службы подстанций филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» Владимир ШАЛАБОВ.

Птенцы, да не те

Эта история произошла на подстанции «РЯД» в Удомельском районе Тверской области. Хожу по ПС, фотографирую оборудование. Вдруг замечаю двух беспокойно кричащих трясогузок. Понял, что где-то гнездо с птенцами. Когда нашел его между стойкой и приводом СР-1-35 кВ, был крайне удивлен — лежат в гнезде шесть здоровых уже кукушат, притаились. Пара трясогузок выкормила кукушат, а их деток, получается, вытеснили эти маленькие проглоты.



Жадная щука



Прошлой зимой ловил жерлицами щук на Московском море. Насадкой служил купленный в рыболовном магазине карась. Погода была самая щучья — оттепель и пасмурно. Щука клевала исправно, но одна поразила меня своей жадностью! Когда я вытащил ее из лунки и стал извлекать тройник, из зубастой пасти кроме моего карася вывалилось еще с десяток мелких живых плотвичек. Их я, конечно, отпустил обратно в лунку.

фотофакт

«Динозавры» просек ЛЭП



Раньше эти «динозавры» росли на деревьях вблизи воздушных линий и мешали надежному электроснабжению потребителей. Оставшиеся после расчистки про-

сек ветки и сучья необычной формы приютит у себя на даче мастер бригады по эксплуатации распределителей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Вячеслав Козлов.

интересно

Взгляд в будущее

Предлагаем читателям подборку инновационных разработок в сфере энергетики.



1. Пешеход-генератор

Возможно, уже в ближайшем будущем человек сможет вырабатывать электроэнергию, прогуливаясь по парку или совершая утреннюю пробежку. Группа американских исследователей разрабатывает технологию, которая позволит получать электричество, наступая на специальные пластмассовые вставки в обуви. Работать генератор будет просто: во время бега или ходьбы давление ног на вставки заставит их сжиматься или растягиваться. Таким образом будет вырабатываться небольшое количество электри-

чества. Простая ходьба даст от 1 до 3 Вт.

2. Фотосинтез: эффективно или нет?

Ученые представили оригинальный вариант обеспечения жилого дома электрической энергией. Недавно построенный в немецком Гамбурге пятиэтажный многоквартирный дом BIQ house получает энергию от водорослей, в которых происходит процесс фотосинтеза. Биологический фасад дома представляет собой биологический реактор, в котором вырабатываются кислород и электрическая энергия. Зеленые микро-

дет ли себестоимость внедрения слишком высокой?

3. На замену аккумуляторам

Помимо поисков новых источников энергии человечество с давних пор волнует вопрос эффективных способов ее хранения. Группе исследователей из Национального университета нанонаук и нанотехнологических инициатив Сингапура (NUSNNI) удалось решить проблему, создав первую в мире мембрану для хранения электроэнергии. Материал теоретически способен



дросли способствовать также затемнению помещений в солнечные дни и задерживают тепло, повышая эргономичность и энергоэффективность системы. BIQ house в настоящее время вызывает массу вопросов в части экономической эффективности: покроет ли система полностью потребности жителей здания в электроэнергии и не бу-

накапливать 0,2 фарада на квадратный сантиметр, что в 200 тыс. раз больше, чем верхний предел стандартного конденсатора. Кроме улучшенных возможностей мембрана для хранения энергии более дешевая в производстве и экологически чистая по сравнению с современными аккумуляторами и суперконденсаторами.

разрядка

Записала Анна Удовиченко

И в шутку, и всерьез

Разговоры с диспетчером и оператором контакт-центра филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго».



— Алло, девушка. Ну когда же вы включите свет?! Холодильник размораживается!
— Дедушка, ну потерпите, у вас же опоры меняют. Там очень много работы. Не открывайте пока холодильник.
— Да как же не открывать? Кушать-то хочется...

— Это сахарный завод? Я хотела уточнить насчет сахара.
— Нет, вы позвонили в контакт-центр ОАО «МРСК Центра». Мы консультируем по вопросам электроснабжения.
— Тогда дайте мне номер сахарного завода.

— Девушка, во сколько отправляется электропоезд на 16:00?
— К сожалению, мы таких справок не даем.
— Но мне очень нужно!
— Тогда в 16:00.

— Наши разговоры записываются?
— Да, записываются.
— Тогда я буду молчать!!!
Обрыв связи.