



Интернет пойдет по воздушным линиям

МРСК Центра принимает участие в реализации федерального проекта по обеспечению высокоскоростным Интернетом малых населенных пунктов

СТР. 4

Флагман энергоэффективности

Компания вошла в число победителей регионального этапа конкурса Минэнерго РФ по энергосбережению

СТР. 6

Электричество в красках

Творческая молодежь формирует современный облик энергообъектов МРСК Центра

СТР. 8

ГЛАВНАЯ ТЕМА

Паспорт получен, к зиме готовы!

Комиссия Минэнерго России подтвердила готовность электросетевых объектов МРСК Центра к работе в осенне-зимний период 2014–2015 годов.



В состав комиссии, проверявшей готовность электросетевых объектов МРСК Центра к работе в период зимнего максимума нагрузок, входили представители Ростехнадзора, МЧС России, «Системного оператора», ОАО «Россети» и администраций субъектов РФ. Ее итоговое заседание, на котором обсуждались результаты проверки, состоялось 10 октября.

По итогам совещания генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Олег Исаев получил паспорт готовности из рук заместителя начальника Управления государственного энергетического надзора Ростехнадзора Евгения Рукавишника. Документ был выдан без особых мнений и замечаний.

«Получение паспорта готовности является важным итогом многомесячного труда энергетиков МРСК Центра. Однако самая сложная работа еще впереди. Предстоящей зимой компания сделает все, чтобы электросетевой комплекс Центрального региона России работал надежно, без технологических нарушений», — отметил в своем выступлении Олег Исаев.

В настоящее время электросетевая инфраструктура во всех регионах деятельности МРСК Центра подготовлена для надежного энергоснабжения потребителей в период низких температур, а профессиональный и опытный персонал компании готов сделать все необходимое в случае возникновения нештатных ситуаций. В целях повышения готовности в филиалах компании было проведено 175 противоаварийных тренировок, в том числе 11 совместных учений с МЧС, администрациями и органами исполнительной власти субъектов России.

Готовясь к прохождению периода максимальных нагрузок на энергосистему, филиалы компании заключили соглашения о взаимодействии при предотвращении и ликвидации последствий аварий с местными администрациями и подразделениями МЧС России, авиапредприятиями, территориальными сетевыми и подрядными организациями. При необходимости специалисты МРСК Центра могут привлекать к аварийно-восстановительным работам энергетиков других дочерних компаний группы «Россети» — филиалов ОАО «ФСК ЕЭС» — МЭС Центра и МЭС Северо-Запада, а также МРСК Северо-Запада, МРСК Центра и Приволжья, МРСК Волги, МРСК Юга, МОЭСК и Кубаньэнерго.

На ремонтную кампанию в рамках подготовки к зиме было выделено

1,82 млрд рублей.

Об итогах подготовки филиалов МРСК Центра к ОЗП читайте на стр. 5

АКТУАЛЬНО



Энергетики делятся опытом

Делегация МРСК Центра приняла участие в форуме Rugrids-Electro.

Первый международный электроэнергетический форум Rugrids-Electro, организованный группой компаний «Россети», прошел в середине октября 2014 года в Москве. Его основной целью была выработка высокоэффективных решений, которые будут определять стратегию развития электроэнергетического комплекса России. В рамках программы форума обсуждались такие актуальные для отрасли вопросы, как глобализация энергетических рынков, сотрудничество России и иностранных производителей электрооборудования, участие науки в инновационном развитии электросетевого комплекса, механизмы реализации в отрасли кадровой и молодежной политики.

МРСК Центра имеет значительный опыт практической работы по многим из этих направлений, поэтому представители компании были активными участниками и спикерами целого ряда проходивших в рамках форума дискуссий и круглых столов.

Прогрессивный менеджмент

Ведущие эксперты электроэнергетической отрасли, принявшие участие в работе

форума, констатировали, что в связи с общеэкономическими проблемами инвестиции в инновационное развитие отрасли в значительной степени заморожены. С учетом того что серьезно изношенная электросетевая инфраструктура страны нуждается в безотлагательной масштабной модернизации, это опасная тенденция. «В сетях растут энергопотери, нужно строить новые линии и модернизировать существующие не на базе старых решений, а с применением технологий, которые предлагает современная наука», — отметил, выступая на пленарном заседании, президент Российской академии наук Владимир Фортов. Данной точки зрения придерживается и генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин: «Развитие должно строиться на формировании элементов «умных» сетей, которые невозможны без «умной» генерации и «умных» потребителей, предпринимающих меры по снижению энергоемкости».

Одним из ключевых факторов, обеспечивающих успешную работу на данных направлениях, является грамотное управление производственными активами. Обсуждению



На площадках Rugrids-Electro обсуждался широкий круг вопросов, касающихся инновационного развития электросетевого комплекса

этой темы в рамках Rugrids-Electro был посвящен отдельный круглый стол, в котором участвовали представители крупных энергокомпаний, научного и экспертного сообществ.

МРСК Центра на нем представил главный инженер Александр Пилогин.

Продолжение на стр. 2

УСПЕХИ

Работа на опережение

Создавая резерв мощности для новых потребителей, МРСК Центра проводит большой объем работ по реконструкции старых и строит новые энергообъекты.



Подстанция «Мансурово» в Курской области — подспорье для развития агропромышленного комплекса России

Один из крупнейших инвестпроектов 2014 года в этой сфере был реализован компанией в Курской области, где осенью была построена подстанция 35/10 кВ «Мансурово». Новый центр питания возведен для технологического присоединения к сетям филиала крупных объектов ЗАО «Агрокомплекс «Мансурово». Также с его вводом в эксплуатацию была оптимизирована схема электроснабжения потребителей Советского района, решен вопрос сетевых

ограничений и созданы резервы мощности для динамично развивающегося сельскохозяйственного производства в восточной части области. Для соединения подстанции «Мансурово» с энергосистемой региона была построена линия 35 кВ «Кшень — Рог. Колодезь» протяженностью 1,6 км. Объем инвестиций в проект составил более 36 млн рублей.

Подстанция «Мансурово» — второй за последние годы крупный энергообъект, воз-

веденный МРСК Центра в Курской области с нуля. Она вобрала в себя самые передовые технологии. Применяемая на энергообъекте система сбора и передачи информации обеспечивает технологический контроль и возможность дистанционного управления оборудованием.

В настоящее время энергетики курского филиала МРСК Центра приступили к реализации еще одного крупного инвестпроекта — реконструкции подстанции 110/35/6 кВ «Рудная» в Железнодорожном районе области. Подстанция, поставленная под напряжение в 60-х годах прошлого века, питает 100 тысяч жителей города Железнодорожска и несколько крупных предприятий. Ее реконструкция связана с физическим и моральным износом оборудования и необходимостью подключения новых потребителей.

В соответствии с проектом на энергообъекте будет реконструировано открытое распределительное устройство 35–110 кВ, установлены антирезонансные трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией. Также здесь предусмотрена организация автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии. По уровню оснащенности «Рудная» станет одной из самых высокотехнологичных подстанций в Курской области.

Василий Зглауца

ФОРУМ

Взгляд в будущее



Генеральный директор МРСК Центра Олег ИСАЕВ представил компанию на Международном инвестиционном форуме «Сочи-2014».

Глава МРСК Центра в составе делегации группы компаний «Россети» принял участие в стратегических мероприятиях форума, посвященных обсуждению эффективности работы государственных монополий, роли ТЭК в российской экономике и планам развития электроэнергетической отрасли страны. Дискуссия, развернувшаяся на пленарных заседаниях и круглых столах «Сочи-2014», способствовала принятию ряда конструктивных решений, направленных на эффективное сотрудничество между федеральными и региональными институтами развития, привлечение инвестиций в отечественную экономику и всестороннее развитие ведущих отраслей топливно-энергетического сектора. А в рамках круглого стола «Эффективность работы государственных монополий как внутренний резерв для роста» группа компаний «Россети» представила планы по созданию современной энергосистемы для устойчивого социально-экономического роста страны. Кроме того, члены делегации «Россетей» подписали ряд соглашений в целях повышения надежности электроснабжения регионов своей деятельности.

АКТУАЛЬНО

Энергетики делятся опытом

Продолжение. Начало на стр. 1

Обменявшись информацией в части опыта работы в этой сфере, участники круглого стола отметили, что безусловным лидером здесь является МРСК Центра. Компания еще в 2008 году создала и внедрила систему управления активами, принципиально отличающуюся от всех существующих аналогов. Суть новации состоит в том, что ремонт и замена оборудования на энергообъектах МРСК Центра выполняются сегодня не только в соответствии с нормативными сроками, но и с учетом текущего состояния. Отследить его удастся благодаря осуществлению в автоматическом режиме мониторингу электросетевой инфраструктуры, результаты которого заносятся в электронную базу данных, содержащую информацию о более чем 10 млн единиц функционирующего на энергообъектах компании оборудования. В результате МРСК Центра удастся максимально оперативно принимать решения о проведении ремонтных и восстановительных работ либо замене оборудования, что позволяет оптимизировать затраты и при этом обеспечить высокий уровень надежности и эффективности управления электросетевым комплексом.

Как было отмечено на круглом столе, опыт МРСК Центра, безусловно, актуален для отрасли — особенно сейчас, в условиях отсутствия такого важного инвестиционного источника, как изменение уровня тарифов на транспортировку электроэнергии. Однако широкому распространению новации мешают устаревшие регламенты. Александр Пилюгин напомнил, что они основаны на плано-

риодическом подходе, устанавливаемом для каждой категории оборудования определенный срок эксплуатации, нередко не учитывающий реальную степень износа. В результате энергетики вынуждены нести дополнительные расходы на плановые ремонт и замену узлов и агрегатов, которые де-факто исправны и надежно функционируют. Чреваты издержками и ситуации, когда оборудование неисправно, изношено, но поскольку еще не отработало установленный нормативный срок, продлить срок его «жизни», приведя в рабочее состояние, не представляется возможным. А когда наступает «разрешенное» время, то уже бывает поздно. Проблему можно решить, актуализировав нормативно-правовую базу в соответствии с современными реалиями, резюмировал главный инженер МРСК Центра. При этом к процессу обязательно необходимо привлечь Ростехнадзор и другие регулирующие функционирование отрасли ведомства. Предложение было поддержано другими участниками круглого стола.

Ждем молодых и энергичных

Привлечение в отрасль молодых перспективных кадров — еще один важный фактор, обеспечивающий ее динамичное развитие на базе новейших инновационных разработок. Именно восприимчивая ко всему новому молодежь является основным носителем и двигателем инноваций. И в этой сфере деятельности у МРСК Центра накоплен значительный позитивный опыт. Представители компании поделились с участниками Rugrids-Electro своими наработками в части сотрудничества



Делегация компании на форуме Rugrids-Electro

с профильными образовательными учреждениями, целью которого является подготовка будущих специалистов электросетевого комплекса. В частности, начальник отдела по работе с персоналом Смоленскэнерго Елена Веселова сообщила, что в результате плодотворного сотрудничества предприятия с местным филиалом НИУ «МЭИ» в прошлом году на работу в Смоленскэнерго были приняты 42 молодых специалиста. А ее коллега из ярославского филиала МРСК Центра Людмила Рождественская проинформировала участников форума, как благодаря сотрудничеству с Костромским энергетическим техникумом имени Чижова Ярэнерго формирует свой кадровый резерв. По ее словам, на базе техникума организуется целевая подготовка работников филиала по программам, учитывающим

задачи и специфику работы, проходят обучение мастера и диспетчеры, повышают квалификацию рабочие основных специальностей.

Признанием эффективности работы МРСК Центра в сфере подготовки молодых кадров стало успешное участие ее представителей в конкурсе проектов и проектных идей по тематике электросетевого комплекса «От идеи к внедрению». В рамках состоявшегося в ходе форума на площадке молодежной политики группы компаний «Россети» торжественного награждения участников и финалистов конкурса среди прочих работ был отмечен проект «Сохранение надежности электроснабжения потребителей при выводе в резерв трансформаторов для снижения потерь холостого хода» начальника службы электрических режимов Смоленскэнерго Алексея Магона.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Закрепить на практике

МРСК Центра открыла учебно-тренировочный полигон для студентов энергетического колледжа НИУ «МЭИ».

Полигон распределительных сетей, открытый в городе Конаково (Тверская область), предназначен для практического закрепления студентами полученных в колледже теоретических знаний. Он оснащен образцами комплектной и столбовой трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ и участка воздушной линии 0,4–10 кВ. Кроме того, специалисты МРСК Центра укомплектовали тренировочную площадку средствами индивидуальной защиты и оборудованием, которое используют при проведении работ оперативно-ремонтные и оперативно-выездные бригады.

Открытие полигона стало важным шагом в реализации соглашения о сотрудничестве между МРСК Центра и НИУ «МЭИ». Выступая на торжественной церемонии открытия, заместитель генерального директора по управ-



В церемонии открытия полигона принял участие заместитель генерального директора — главный инженер ОАО «МРСК Центра» Александр Пилюгин (слева)

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Инна Громова, заместитель генерального директора по управлению персоналом и организационному проектированию ОАО «МРСК Центра»: — Энергетика — важная и сложная отрасль, требующая от работающих в ней специалистов высокого профессионализма и полной самоотдачи. Поэтому тем представителям молодого поколения, которые планируют связать с ней свою судьбу, необходимо уже со студенческой скамьи постоянно совершенствовать на практике получаемые в процессе обучения знания.

лению персоналом и организационному проектированию ОАО «МРСК Центра» Инна Громова отметила, что практическое использование современного оборудования в учебном процессе позволит вывести подготовку будущих энергетиков на новый уровень. Кстати, первый практический опыт студенты колледжа смогли получить уже в день открытия тренировочного комплекса: оперативно-ремонтная бригада Конаковского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» провела для них, а также для журналистов мастер-класс работы на энергооборудовании.

Майя Силантьева

РАЗВИТИЕ

«Кольцевая» реконструкция

Белгородский филиал МРСК Центра проводит масштабную реконструкцию подстанций городского энергокольца в Старом Осколе.

Подстанции «Очистные», «Обуховская» и «Пушкарное» установленной мощностью 32, 50 и 80 МВА соответственно обеспечивают электроснабжение северо-восточной и юго-западной частей Старого Оскола. По словам начальника службы подстанций управления высоковольтных сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Василия Севостьянова, сегодня от них запитаны сотни социально значимых и промышленных объектов города: очистные сооружения, горбольница № 2, котельная, а также микрорайоны Олимпийский, Жукова, Конева, Макаренко, Буденного, населенный пункт Обуховка — в общей сложности в них проживают порядка 160 тысяч человек. «До недавнего времени эти подстанции, равно как и другие энергообъекты, находились на балансе администрации города. После приобретения имущества в собственность,



Подстанции городского кольца в Старом Осколе обеспечивают электроэнергией более 160 тысяч жителей

в 2012 году, возникла необходимость приведения объектов в соответствие с технической политикой МРСК Центра», — отмечает он.

В планах энергетиков — усовершенствовать питающие центры, оснастив их надежными и современными средствами телемеханики и заменив отслужившее свой срок оборудование. По окончании реконструкции все оборудование будет защищено от перенапряжений и оснащено комплексами микропроцессорных релейных защит, которые

в режиме реального времени позволят контролировать показатели работы питающих центров и мгновенно реагировать на возникновение нештатных ситуаций. Оперативное управление объектами будет осуществлять Центр управления сетями Белгородэнерго. Это сократит время переключений, вывода оборудования в ремонт и ликвидации аварийных режимов. Завершить реконструкцию планируется в 2015 году.

Анна Удовиченко

ТЕХПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ

Консолидированный подход

Ярэнерго и Ярославская электросетевая компания завершили ремонт и реконструкцию энергообъектов Ростовского района.

Еще год назад подстанция 35 кВ «Караш» и питающая ее воздушная линия «Кулаковская» принадлежали другим собственникам, их техническое состояние было неудовлетворительным, а последний ремонт проводился более 20 лет назад. От постоянных перебоев в энергоснабжении страдали жители поселка Караш и соседних населенных пунктов Петровского сельского поселения. В декабре 2013 года Ярославская электросетевая компания (ЯрЭСК, входит в МРСК Центра) приобрела подстанцию «Караш» и взяла в аренду линию «Кулаковская». На энергообъектах был проведен комплекс технических мероприятий, позволивших должным образом подготовить их к зимнему максимуму нагрузок. В рамках взаимодействия ЯрЭСК и Ярэнерго была построена новая распределительная подстанция 6/10 кВ «Осник», через которую обеспечено резервное электроснабжение от сетей Ярэнерго потребителей упомянутых территорий.

«Ситуация в Петровском — прекрасный пример того, как работает политика консолидации. Территориальные сетевые организации довели объекты до плачевного состояния, поставив под угрозу электроснабжение жителей. Наши коллеги из ЯрЭСК взяли эти объекты на обслуживание. Совместными усилиями Ярэнерго и ЯрЭСК они были приведены в порядок, а благодаря строительству новой распределительной подстанции надежность электроснабжения существенно повысилась. Теперь наша цель состоит в том, чтобы распространить этот уровень надежности на все объекты распределительного электросетевого комплекса, расположенные на территории Ярославской области», — отметил директор ярославского филиала МРСК Центра Константин Котиков.

РЕМОНТЫ

«Саюкинская» готова к зиме

Специалисты Тамбовэнерго завершили капитальный ремонт одного из наиболее значимых питающих центров Рассказовского района области.

Подстанция 35/10 кВ «Саюкинская», построенная в 1982 году, обеспечивает электроэнергией несколько населенных пунктов, в том числе объекты социальной сферы. В рамках подготовки энергообъекта к зиме сотрудники филиала отремонтировали два силовых трансформатора 35 кВ и заменили энергооборудование с предельным сроком эксплуатации. Кроме того, на подстанции были восстановлены каналы связи и установлены системы инженерной защиты. «В результате комплексного капитального ремонта была значительно увеличена пропускная способность энергооборудования и минимизирована возможность технологических нарушений», — отмечает начальник службы подстанций управления высоковольтных сетей Тамбовэнерго Виталий Беляев.

270
млн рублей

составит объем капитальных вложений в проект.

ПРОЕКТ

Интернет пойдет по воздушным линиям

МРСК Центра принимает участие в реализации федерального проекта по обеспечению высокоскоростным Интернетом малых населенных пунктов.



МРСК Центра приступила к реализации федерального проекта «Устранение цифрового неравенства», целью которого является обеспечение высокоскоростного доступа к информационным сетям (Интернет, телевидение, телефония) малых населенных пунктов с численностью жителей от 250 до 500 человек. Работы ведутся в рамках соглашения, подписанного ОАО «Российские сети» и ОАО «Ростелеком», которое предусматривает размещение на воздушных линиях электропередачи волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) с целью

организации передачи информационного трафика.

Согласно планам до конца 2014 года МРСК Центра обеспечит доступом к услугам высокоскоростной (не менее 10 Мбит/с) передачи данных 74 муниципалитетов в шести субъектах Центрального федерального округа, входящих в зону ответственности компании, — в Белгородской, Брянской, Воронежской, Курской, Липецкой, Орловской областях. Энергетики совместно с персоналом подрядных организаций Ростелекома уже провели в этих регионах предпроектное обследование, в том чис-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Евгений Силин,

и. о. начальника департамента корпоративных и технологических автоматизированных систем управления ОАО «МРСК Центра»:

— Реализация федерального проекта «Устранение цифрового неравенства» позволит создать в субъектах ЦФО инфраструктуру связи нового поколения. Так, широкополосный доступ придет в дома, учреждения образования, культуры и социальной сферы, расположенные в небольших населенных пунктах. В свою очередь энергообъекты ОАО «МРСК Центра» получат дополнительные каналы связи, что в итоге будет способствовать повышению надежности функционирования и наблюдаемости собственной коммуникационной инфраструктуры компании и энергосистемы в целом.

ле определили трассы воздушных линий 10 и 35 кВ для организации подвеса ВОЛС. В настоящее время работы находятся на стадии проектирования. В 2015 году проектом будут охвачены еще 384 населен-

ных пункта. Обеспечить доступ к высокоскоростным информационным сетям жителей всех малых муниципалитетов регионов своей ответственности в МРСК Центра планируют в течение пяти лет.

358 населенных пунктов в регионах деятельности МРСК Центра будут обеспечены быстрым Интернетом в рамках проекта «Устранение цифрового неравенства» в 2014–2015 годах.

ИННОВАЦИИ



Прокладка кабельной линии от подстанции «Подгорное» до подстанции «ВПИ»

«Градусник» для кабеля

МРСК Центра впервые применила на своих объектах инновационную систему термомониторинга и контроля состояния кабельной линии.

Система была введена в работу в зоне ответственности воронежского филиала компании на кабельной линии между подстанциями (ПС) 110/35/10 кВ № 30 «Подгорное» и 35/10 кВ № 13 «ВПИ». Она представляет собой распределенный датчик температуры, чувствительным элементом которого является оптическое волокно, интегрированное в экран силового кабеля. В реальном времени система проводит точные измерения в более чем 40 тысячах точек, расположенных вдоль кабельной линии. Вся информация о состоянии кабеля передается оперативному персоналу и диспетчерам Центра управления сетями, а также специалистам службы диагностики Воронежэнерго. По словам заместителя главного инженера филиала Алексея Буркова, применение новой системы мо-

нитинга позволяет с точностью до 50 сантиметров определять локальные участки перегревов кабельных линий и предотвращать аварийные ситуации.

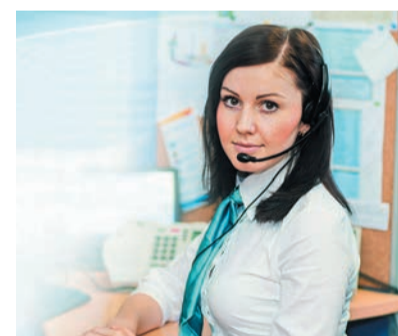
Ввод системы в эксплуатацию был осуществлен в рамках реализации Воронежэнерго крупнейшего инвестиционного проекта 2013–2014 годов по двукратному увеличению выдачи мощности объектам социальной и инженерной инфраструктуры Коминтерновского района Воронежа. На первом этапе проекта энергетики построили кабельную линию из шитого полиэтилена 110 кВ от ПС № 30 «Подгорное» до ПС № 13 «ВПИ». На втором этапе предусмотрена реконструкция подстанции № 13 «ВПИ» 35/10 кВ с переводом напряжения с 35 на 110 кВ.

Игорь Горлов

В КОНТАКТЕ

Первые в стране

Белгородский филиал МРСК Центра первым среди региональных энергокомпаний России перешел на единый номер горячей линии — 13-50.



С 2006 года в контакт-центре МРСК Центра для приема звонков потребителей Белгородской области использовался номер 115. Однако в нынешнем году приказом Минкомсвязи РФ он был закреплен за Единой службой поддержки граждан для консультирования при получении государственных и муниципальных услуг. В связи с этим возникла необходимость перехода на новый номер.

Этот процесс осуществлялся поэтапно. В течение нескольких месяцев был выполнен ряд организационных и технических мероприятий, обеспечивших возможность дозвона в ком-

панию сразу по двум номерам горячей линии: прежнему и новому. Для прохождения звонков были включены дополнительные соединительные линии связи, а с белгородским филиалом ОАО «Ростелеком» заключен договор на предоставление номера.

На следующем этапе энергетики совместно с операторами сотовой связи обеспечили возможность дозвона на короткий номер абонентам «Билайна», МТС, «Теле2» и «МегаФона». При этом операторы очень оперативно выполнили все настройки маршрутизации входящих вызовов, что в итоге позволило обеспечить качественное обслуживание потребителей электроэнергии. Набрать номер 13-50 можно как с обычного проводного телефона, так и с мобильного, из любой точки области, где есть связь.

Сегодня новый номер доступен для всех потребителей МРСК Центра, пользующихся фиксированной связью. В скором времени потребители из других регионов деятельности компании также смогут набирать 13-50 с мобильного телефона.

Анна Удовиченко

До 4000 звонков в сутки поступает в контакт-центр МРСК Центра, в том числе до 3500 — по прямой линии энергетиков.

ОЗП



Пропуск в зиму

МРСК Центра подошла к периоду холодов в режиме полной готовности.

Работа по подготовке электросетевого комплекса к осенне-зимнему периоду (ОЗП) велась в МРСК Центра на протяжении всего года. Уже к началу октября компания выполнила основной объем ремонтных работ и работ по расчистке и расширению просеков воздушных линий. В рамках реализации инвестиционной программы была проведена модернизация ряда ключевых для успешного прохождения ОЗП энергообъектов. Приоритетное направление подготовки энергооборудования к зимним на-

грузкам — ремонтная кампания. В числе лидеров здесь — белгородский филиал ОАО «МРСК Центра», на момент получения паспорта готовности к зиме перевыполнивший плановые показатели программы ремонта энергообъектов на 8%. Значительные ресурсы были выделены и на расчистку и расширение трасс воздушных линий. Плановые показатели расчистки и расширения трасс ЛЭП в текущем году составили свыше 15 тысяч га и порядка 4,5 тысячи га соответственно. На случай возникновения

технологических нарушений во всех филиалах компании были сформированы аварийные резервы. Помимо этого в филиалах МРСК Центра подготовлены схемы и проведены плавки гололеда на линиях электропередачи.

Готовясь к очередному испытанию зимой, сотрудники компании особое внимание уделяли совершенствованию навыков работы в условиях чрезвычайных ситуаций и снижению времени восстановления энергоснабжения. С этой целью были проведены внеплановые инструктажи по безопасности работы при пониженных температурах и организованы тренировки. В филиалах проводились масштабные учения совместно с ФСК ЕЭС, региональными диспетчерскими управлениями и подразделениями МЧС, на которых отработывалось взаимо-

действие энергетиков с региональными властями и другими службами в области применения графиков аварийных отключений.

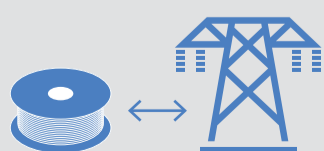
Все принятые меры позволили МРСК Центра успешно пройти проверку комиссии Минэнерго РФ и получить документ, свидетельствующий о готовности к работе в зимний период, — паспорт готовности. «Получение паспорта готовности подтверждает, что весь наш коллектив энергетиков — от рабочих и водителей до инженеров и руководителей всех звеньев — сделал все для обеспечения устойчивой работы сетей, надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей вне зависимости от сюрпризов погоды», — подчеркнул главный инженер МРСК Центра Александр Пилюгин.

Илья Громов

ОТРЕМОНТИРОВАНО:

22 км
линий различного класса напряжения, включая кабельные

162
подстанции 35–110 кВ



4994
трансформаторные подстанции 6–10 кВ

В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ КОМПАНИЯ СМОЖЕТ ПРИВЛЕЧЬ:

1406

аварийно-восстановительных бригад в составе

В том числе **90 бригад** повышенной мобильности в составе

7873
человек

2285
единиц техники

520
человек

166
единиц техники

ДОСТИЖЕНИЯ

Флагман энергоэффективности

МРСК Центра вошла в число победителей регионального этапа Всероссийского конкурса Минэнерго РФ по энергосбережению. В Белгородской области лучшим был признан проект «Центр энергоэффективности», реализуемый местным филиалом компании.

Центр энергоэффективности был создан в 2011 году при Центре обслуживания потребителей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» в соответствии с федеральным законом «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности». «Первоначально, согласно нормам, прописанным в законе, проект задумывался как обучающий, — рассказывает начальник управления энергосбережения и повышения энергоэффективности Белгородэнерго Наталья Якшина. — Однако в процессе работы выяснилось, что наши потребители в большинстве своем прекрасно понимают необходимость экономичного энергопотребления и хотят от нас большего: компетентной экспертной оценки и сравнительного анализа представленных на рынке технологий. Мы стараемся соответствовать этим требованиям».

В настоящее время в Центре энергоэффективности Белгородэнерго в доступной форме представлена вся информация о способах экономии энергоресурсов. А также образцы энергосберегающего оборудования: электросчетчики нового поколения, системы инфракрасного отопления, энергосберегающие лампы. Кроме того, здесь размещена информация об энергоэффективной бытовой технике и альтернативных источ-



Посетители Центра энергоэффективности Белгородэнерго могут ознакомиться с макетом Белгорода, демонстрирующим принцип работы «умных сетей»

никах энергии. Экспонаты можно не только рассмотреть, но и понять, как они работают в бытовых и промышленных условиях. Выставочные стенды оборудованы touch-панелями, где можно ознакомиться с аналитической и статистическими выкладками.

Всероссийский конкурс реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ENES, участником которого стал белгородский Центр энергоэффективности, проводится с целью формирования базы

успешных проектов для распространения положительного опыта во всех субъектах страны. Проект МРСК Центра победил на региональном этапе конкурса в номинации «Самый информативный и посещаемый» и принял участие в финале — открытом интернет-голосовании на сайте Министерства энергетики РФ.

Останавливаться на достигнутом специалисты белгородского филиала МРСК Центра не намерены.

Анна Удовиченко

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Наталья Якшина, начальник управления энергосбережения и повышения энергоэффективности филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго»: — Мы продолжаем экспертные исследования различных источников освещения и готовы поделиться их результатами с потребителями. На очереди анализ новых энергосберегающих технологий, в этом направлении мы будем работать с отечественными производителями.

КРЕАТИВ

Электромобиль как наглядное пособие

В МРСК Центра подведены итоги «Автопробега энергоэффективности».

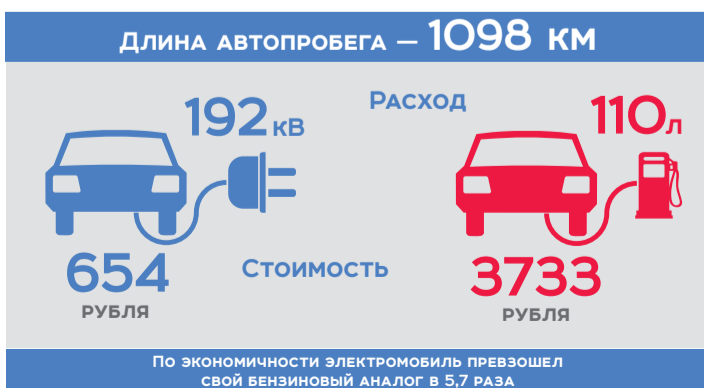
В Орловской области завершился масштабный проект «Автопробег энергоэффективности», в рамках которого энергетики филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» провели уроки энергосбережения в областных общеобразовательных школах. Автопробег стартовал 6 октября, а завершился 11 ноября, в Международный день энергосбережения. Его главной целью была популяризация среди детей принципов энергосбережения и рассказ об энергоэффективных технологиях. Энергетики орловского филиала МРСК Центра ездили по школам области на электромобиле и рассказывали учащимся об экономичности и экологичности этого вида транспорта. Участниками проекта стали более 2500 учащихся из 26 школ Орловской области.

«Навыки по энергосбережению нужно прививать с самого раннего возраста, — отметил, рассказывая о проекте, главный инженер Орелэнерго Игорь Колубанов. — Орловские энергетики стараются разнообразить уроки энергоэффективности, привнести в них что-то новое, нестандартное. Электромобиль в этом отношении оказался настоящей находкой — вызвал живой интерес не только у детей, но и у взрослых».

Ксения Ветрова



СРАВНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ С ОБЫЧНЫМ АВТОМОБИЛЕМ



По сравнению с обычным автомобилем выбросы в атмосферу уменьшены на 95 кг углекислого газа (CO₂), 2 кг угарного газа (CO) и 65 граммов оксида азота.

АКЦИЯ

Помочь может каждый



В исполнительном аппарате МРСК Центра прошел День донора.

В акции, организованной совместно с Центром крови Федерального медико-биологического агентства РФ, приняли участие несколько десятков работников компании. По ее итогам медики собрали более 11 литров крови, которая была направлена в прикрепленные к Центру лечебные учреждения. Это уже третья акция по сбору донорской крови, проводимая в исполнительном аппарате МРСК Центра. Первый День донора прошел здесь 1 августа 2012 года, после чего сотрудники компании решили сделать его ежегодным. Энергетики уверены: помочь людям с тяжелыми онкологическими и гематологическими заболеваниями может каждый, поэтому принимают в акциях по сдаче крови самое активное участие.

Аналогичные акции регулярно организуют и филиалы МРСК Центра. Например, в Брянскэнерго только в этом году День донора прошел дважды.

ЛИДЕРЫ

Филиалы МРСК Центра — в числе лучших

Ярэнерго и Воронежэнерго стали победителями конкурсов, проводившихся у них в регионах среди промышленных предприятий.

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» победил в конкурсе «Лучшее промышленное предприятие Ярославской области» в отраслевой группе «Топливо-энергетический комплекс». Конкурс проводился региональным департаментом промышленной политики. Победителями в своих номинациях были признаны субъекты бизнеса, которые смогли внести наиболее ценный вклад в развитие региональной промышленности. «Я благодарен организаторам конкурса за высокую оценку нашей деятельности. В планах филиала — консолидация 100% электросетевого хозяйства региона, что позволит создать единый центр ответственности и повысить качество обслуживания потребителей Ярославской области», — отметил директор Ярэнерго Константин Котиков.

Воронежский филиал компании стал победителем конкурса на лучшее благоустройство и содержание территорий промышленных предприятий, ежегодно проводимого властями областного центра. Победа в этом конкурсе для Воронежэнерго уже не первая и вполне заслуженная. Работники филиала принимают самое активное участие в общегородских и областных субботниках, а парк энергетиков, за которым они ухаживают на протяжении многих лет, стал одной из достопримечательностей Левобережного района Воронежа.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ



Главному специалисту управления комплексной безопасности персонала и объектов ОАО «МРСК Центра» Анатолию МАШИЦЕВУ 60 лет!

Уважаемый Анатолий Александрович!

Поздравляем Вас с юбилеем! Пройденный Вами жизненный путь — это путь служения Отечеству.

Военная служба в Вооруженных силах Советского Союза, а затем Российской Федерации в течение 28 лет ковала Ваш характер, учила преодолевать трудности и добиваться желанного результата.

После окончания военной службы Вы остались на боевом посту, направив полученные знания и навыки на организацию безопасности объектов электроэнергетики. С 2006 года по настоящее время в составе департамента безопасности Вы занимаетесь вопросами обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса в ДЗО ОАО «Россети» сна-

чала в ОАО «МОЭСК», а затем — в ОАО «МРСК Центра».

Своим отношением к работе, профессионализмом, порядочностью Вы снискали уважение в коллективе, а Ваши целеустремленность, настойчивость в достижении поставленной цели являются достойным примером для воспитания молодого поколения работников подразделений безопасности ОАО «МРСК Центра».

Желаем Вам самого крепкого в мире здоровья, воплощения замыслов, мира и благополучия, а чтобы жизнь не проходила мимо сплошной серой тучей — ярких событий, положительных эмоций, радости и удачи!

Коллектив департамента безопасности
ОАО «МРСК Центра»

ХОББИ

Вершины творчества

Экономист финансового отдела Орелэнерго Игорь ГОЛЬЦОВ — человек, одаренный несомненным литературным талантом. Автор стихов и текстов к песням может похвастаться очередным творческим достижением — его песня «Дезертир» прозвучала в киноленте известного режиссера Михаила Сегала «Кино про Алексеева».



В фильме «Кино про Алексеева» песня «Дезертир», текст которой Игорь Гольцов написал 20 лет назад в соавторстве с композитором и певцом Филиппом Вейсом, звучит в качестве финальной композиции и заглавной песни главного героя. Как говорит автор, «Все фильмы делятся на три категории: про любовь, про войну и про жизнь. А это кино про Алексеева». В центре сюжета история человека, жившего насыщенной, но малопримечательной жизнью. Теперь он стар, одинок и никому не нужен. Но вдруг все меняется в одночасье... Интрига сохраняется до самого конца фильма, лишь в последних кадрах раскрывая реальную картину происходящего.

«Песню «Дезертир» пели в Чечне, — говорит Игорь. — Мне рассказывали, что бойцы спецназа плакали... Для меня не важно, ротируется она на радио и ТВ, приносит ли ее авторство какие-то материальные блага — главное, что ее уже 20 лет слушают и поют. А Михаил Сегал, кстати, наш земляк и мой старый знакомый, давно хотел ее показать на большом экране».

Также Игорь является автором большей части текстов песен орловской рок-группы «Период льда» (ныне «Филипп Вейс и ансамбль драматической музыки»). Ну а свои стихи он относит к поэзии философского направления. Две его книги — «Племя радуг» и «Калейдоскоп» — уже изданы, работа над третьей, которая носит рабочее название «Джокер», завершается.

Игорь Гольцов не только квалифицированный экономист и поэт. Он активный участник общественной жизни филиала. В нынешнем году Игорь возглавил команду КВН Орелэнерго, а также принял участие в качестве члена жюри в проводившемся среди сотрудников филиала конкурсе художественной самодеятельности.

Ксения Ветрова

«Дезертир» — не первое творение Игоря Гольцова, прозвучавшее в кино. В 2012 году его песня «Поцелуй или выстрели» стала саундтреком к одной из четырех новелл нашумевшего фильма Михаила Сегала «Рассказы», получившего приз за лучший сценарий на фестивале «Кинотавр».

НАШИ ЛЮДИ



Дорога энергетика

Решительность в достижении поставленных целей, умение брать на себя ответственность за решение сложных задач — этими качествами обладает, пожалуй, каждый, кто трудится в электроэнергетической отрасли. Помогают они и в обычной жизни. Это продемонстрировал мастер по эксплуатации распределительных сетей Межевского РЭС Костромаэнерго Сергей ШАТИКОВ, который помог отремонтировать дорогу в родном селе.

Разбитая, в дожди утопающая в грязи глинистая дорога при въезде на улицу Вторую Первомайскую в селе Георгиевское Костромской области была настоящим мучением для местных жителей. С инициативой привести ее в порядок выступил Сергей Шатилов. Он предложил соседям объединиться и отремонтировать въезд своими силами.

Сказано — сделано. Жители улицы собрали бывшие в употреблении дорожные ма-

териалы, попросили у местных властей помочь с техникой и под руководством инициативного энергетика принялись за работу. Обломки разбитого шифера и асфальта, безхозные бетонные плиты, водопропускная труба, оставшаяся после реконструкции кочеварки — все было пущено в дело. Администрация Георгиевского сельского поселения выделила 25 000 рублей, которые пошли на закупку леса, кирпича и гравия для вырав-

Инициативу жителей улицы подхватили их земляки и вновь поддержали местные власти. «До конца осени таким же способом мы отремонтировали в селе еще несколько улиц: Вьюгина, Приозерную и Вторую Набережную, — говорит Сергей Шатилов. — Когда душой болеешь за родное село, то и дело спорится».

нивания и укрепления дороги. Трудились сельчане по выходным дням и вечерами после работы. В результате менее чем за три недели уличное дорожное полотно преобразилось до неузнаваемости. Благодаря участию жителей ремонт дороги на Второй Первомайской обошелся местной казне в разы дешевле, чем по договору подряда.

Татьяна Дроздова

СПОРТ

Бронза в серебре

Сборная МРСК Центра — призер серебряного плей-офф Кубка ТЭК по волейболу.



Слева направо: Василий Азаренков, Павел Мосалев, Владимир Пастухов, Алексей Назаров, Павел Зятиков, Александр Тормышев, Максим Пырзу

Сборная МРСК Центра во второй раз приняла участие в ежегодном Кубке ТЭК по волейболу, который прошел 15–16 ноября во Дворце игровых видов спорта ЦСКА.

В этом году в Москву на игры Кубка приехало 16 команд со всей России. По традиции организаторами были подготовлены развлечения для всех участников и болельщиков — виртуальный футбол на игровых приставках, а также турнир по дартсу. Не обошлось и без зажигательных танцев груп-

пы поддержки, а маленьких болельщиков ждали мастера аквагрима.

Старт чемпионату дала почетный гость Кубка ТЭК по волейболу — известная волейболистка и тренер, олимпийская чемпионка, чемпионка Европы, заслуженный мастер спорта СССР Марина Кумыш. Соревнования проходили в два этапа: групповой турнир и игры плей-офф. Согласно итоговым позициям в группе команды проходили в бронзовый, серебряный и золотой плей-офф, где играли на вылет. Во-

лейболисты МРСК Центра по результатам жеребьевки попали в группу D, где их соперниками стали команды предприятий «КЭС Холдинг», «Газпром энергохолдинг» и «Фортум». Легко обыграв спортсменов из «Фортума», энергетики Центра России не смогли пробить мощную оборону лидера группы — команды «КЭС Холдинга», и в тяжелейшем сражении уступили одно очко «Газпром энергохолдингу», заняв в итоге третье место и завоевав путевку в серебряный плей-офф.

Здесь они встретились с «Калининградгазификацией», а в другой паре сыграли «Транснефть» и ФСК ЕЭС. В итоге нефтяники и газовики оказались сильнее энергетиков, разыграв между собой первое место. А сборная МРСК Центра в матче за третье место сыграла с ФСК ЕЭС.

Игра выдалась упорной и по своей интриге была достойна финала. Уступив в первой партии, наши волейболисты тем не менее сумели собраться и взять реванш. В итоге победитель определялся в третьем сете, в котором команда МРСК Центра смогла окончательно наладить командное взаимодействие и вырвать победу. «К турниру мы готовились серьезно, — поделился впечатлениями волейболист МРСК Центра Павел Зятиков. — Но, к сожалению, сыграть и выступить более успешно у нас не получилось. Только в последней игре с ФСК ЕЭС мы смогли показать, на что способны. В следующем году постараемся занять более высокое место».

За победу боролись:

МРСК Центра
«Интер РАО»
ОЭК
МОЭСК
ФСК ЕЭС

Иркутская нефтяная компания

«ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»

«Транснефть»

«Росэнергоатом»

ЭК «Восток»

«Газпром межрегионгаз Йошкар-Ола»

«Калининградгазификация»

«Гринатом»

«КЭС Холдинг»

«Газпром энергохолдинг»

«Фортум»

КОМАНДА МРСК ЦЕНТРА

Алексей Назаров, инженер отдела управления данными активов Брянскэнерго

Александр Тормышев, специалист отдела управления персоналом Брянскэнерго

Павел Зятиков, юрист отдела управления правового обеспечения Брянскэнерго

Владимир Пастухов, инженер-метролог отдела метрологии и качества электроэнергии службы релейной защиты, автоматики, измерений и метрологии Брянскэнерго

Василий Азаренков, водитель центрального участка механизации и транспорта службы механизации и транспорта Брянскэнерго

Павел Мосалев, ведущий специалист управления организации строительства департамента капитального строительства МРСК Центра

Максим Пырзу, мастер бригады по эксплуатации кабельных линий № 1 Белгородских электрических сетей Белгородэнерго

КОНКУРС

Электричество в красках

МРСК Центра в рамках празднования своего десятилетия провела конкурс граффити «Энергия цвета».

Конкурс проводился с целью привлечения творческой молодежи к формированию современного облика энергообъектов, участие в нем приняли представители всех регионов деятельности компании.

Юные художники демонстрировали креатив и творческое мастерство на зданиях подстанций компании и их бетонных ограждениях. Представленные на конкурс эскизные проекты

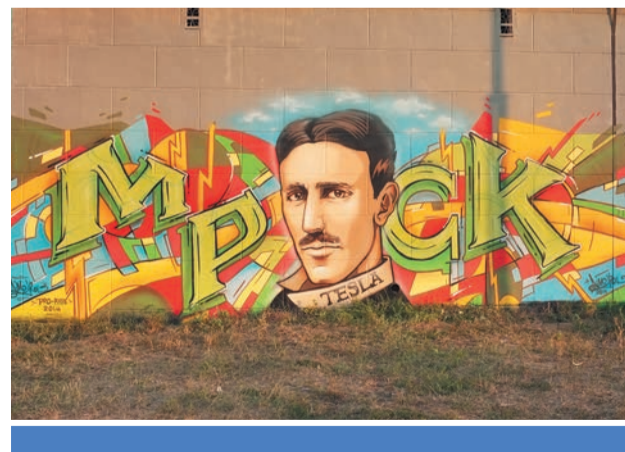
проходили строгий отбор, после чего определялись объекты для их нанесения. Темы эскизов были самыми разными. Например, в Липецке в микрорайоне Университетский трансформаторную подстанцию украсили необычные граффити с портретом известного изобретателя в области электротехники и радиотехники Николы Теслы. Хорошо известные в Белгороде художницы Дария и Анастасия Лисич изобразили сюжет на тему того,

какие блага электроэнергия приносит человечеству. Композиция «Электрические граффити» двух других юных белгородцев, братьев Зеленских, украсила ремонтно-производственную базу Белгородэнерго, удачно вписавшись в корпоративный стиль компании и подчеркнув важность профессии энергетика.

Компетентное жюри определило победителей конкурса. Первое место заняли Илья Цыганков из Орла и Юрий и Анатолий Зеленские из Белгорода; второе место поделили Александр Усов из Воронежа и сестры Лисич из Белгорода; третье место досталось брянским художникам Денису Крылову и Александру Дорошенко. Поощрительными призами были награждены Станислава Давыдова (Орел), Дмитрий Савоста (Липецк), Максим Степаненко (Брянск), Дмитрий Пинкин (Кострома).



Работа Юрия и Анатолия Зеленских (Белгород, первое место)



Никола Тесла на трансформаторной подстанции в Липецке



В своем рисунке Илья Цыганков (Орел, первое место) творчески обыграл тему электробезопасности



МРСК Центра
Приложение к газете «Российские сети»
№ 5 октябрь — ноябрь 2014
Главный редактор *Евгения Фисенко*
Сайт www.mrsk-1.ru

Адрес редакции: 127018, Россия, г. Москва, 2-я Ямская ул., д. 4
Телефон: +7 (495) 747-92-92
Факс: +7 (495) 747-92-95
E-mail: pr@mrsk-1.ru
Круглосуточная прямая линия энергетиков: 8-800-50-50-115

Газета подготовлена при участии
ИД «МедиаЛайн»



Редактор *Илья Громов*
Выпускающий редактор *Илья Блажнов*
Верстка *Сергей Кукоба, Егор Чубатюк*
Корректурщик *Лариса Николина, Галина Бондаренко, Алина Бабич, Елена Пинчукова*