

**ОБМЕНЯЛИСЬ  
ОПЫТОМ**

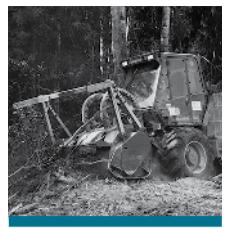
Энергетики МРСК Центра приняли участие в совещании, посвященном доступности сетей



2

**МАСТЕР-КЛАСС  
«ЛЕСНОГО ТАНКА»**

В Костроме прошла демонстрация спецтехники для расчистки просек воздушных линий



7

**ПЛАТФОРМА ДЛЯ  
ИННОВАЦИЙ**

Компания расширяет взаимодействие с профильными вузами



9

# Корпоративное издание **Энергия** МРСК Центра

[www.mrsk-1.ru](http://www.mrsk-1.ru)**МРСК ЦЕНТРА****№ 7 (121)**  
сентябрь 2013**главная тема**

## Максимальная готовность

МРСК Центра завершает подготовку к осенне-зимнему периоду (ОЗП). В компании проведен большой объем ремонтных работ, выполнены планы по расчистке просек ЛЭП, сформированы мобильные бригады энергетиков для оперативной ликвидации последствий возможных аварий. Финальный этап подготовки к ОЗП включил в себя окончательную шлифовку всех аспектов, от которых зависит бесперебойное энергоснабжение потребителей в период холода, а также противоаварийные тренировки персонала.

**Повышенная  
надежность**

Залог надежного электроснабжения потребителей в осенне-зимний период — качественное и своевременное выполнение энергетиками плановых мероприятий по подготовке к его прохождению. Все филиалы МРСК Центра достойно справились с этой задачей. В брянском филиале подготовка к ОЗП в этом году стартовала раньше обычного и прошла в интенсивном темпе. С начала года специалисты Брянскэнерго провели комплексный ремонт пяти подстанций 35–110 кВ, восьми трансформаторов 35–110 кВ, 469 трансформаторных под-

станций, 1,47 тыс. км воздушных линий 0,4–10 кВ и 743 км воздушных линий 35–110 кВ. Отремонтированы средства диспетчерского и технологического управления, релейной защиты и автоматики, здания и сооружения, а также автотранспорт. «Благодаря усилиям брянских энергетиков никаких перебоев с подачей электроэнергии в предстоящую зиму быть не должно», — отмечает советник генерального директора, и. о. заместителя генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Роман Стефанов. Более 2,11 тыс. га просек ЛЭП предстоит расчистить до конца года смоленским энергетикам. Для каждого участка трассы воздушных линий определен наиболее эффективный способ расчистки. Традиционным способом в филиалах МРСК Центра является сочетание механизированного и ручного способов. В Ярославской области идет выполнение целевой программы по замене устаревшего оборудования на пять питающих центрах региона. Вместе с выполнением ремонтной кампании эти мероприятия составляют техническую часть подготовки ярославского электросетевого комплекса к осенне-зимнему периоду. Реконструкция проводится на подстанциях «Халдеево», «Тишино», «Дружба», «Луговая» и «Борисоглеб». В общей сложности на этих объектах будет установлено 30 новых трансформаторов тока 10–110 кВ, 16 устройств релейной защиты и автоматики, 11 элегазовых выключателей 110 кВ и шесть вакуумных выключателей 10 кВ, а также два оперативных пункта управления и два устройства управления оперативным током. Замене подлежит оборудование с истекающим сроком службы, а также устройства устаревшего типа, на смену которым пришли новые, более современные и надежные образцы.

**Окончание на стр. 4–5****коротко**

### МРСК Центра «подхватила» сбыты в пятом регионе

Приказом Министерства энергетики РФ с 1 октября 2013 года ОАО «МРСК Центра» присвоен статус гаран器ующего поставщика (ГП) электроэнергии на территории Смоленской области. Выполнявшее эти функции ранее ОАО «Смоленскэнергосбыт» было лишено статуса ГП в конце сентября: соответствующее решение принял наблюдательный совет некоммерческого партнера «Совет рынка». В настоящее время филиал ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» реализует сетевой план-график проведения первоочередных мероприятий по обеспечению готовности МРСК Центра к выполнению функций гарантерующего поставщика. В первую очередь специалисты Смоленскэнерго проводят мероприятия по созданию полноценных рабочих мест, включая подготовку к бесперебойной работе ИТ-инфраструктуры. В оперативном порядке производится снятие показаний приборов учета у всех обслуживаемых организаций потребителей.

Смоленская область стала пятым регионом, где МРСК Центра «подхватывает» сбыты. Компания уже имеет успешный опыт работы в качестве ГП в Брянской, Курской, Орловской и Тверской областях. Это позволяет быть уверенными в том, что и на этот раз специалисты МРСК Центра смогут принять эти функции оперативно и комфортно для потребителей.

### Привлекаем инвесторов

Представители руководства ОАО «МРСК Центра» приняли участие в состоявшейся в Лондоне конференции инвестиционного банка HSBC — Annual SEEEMEA Investor Forum.

Основными темами дискуссии менеджмента компании и представителей инвестиционного сообщества стали финансовые результаты деятельности МРСК Центра в первом полугодии 2013 года в соответствии с МСФО, параметры скорректированного бизнес-плана и инвестиционной программы на 2013 год, проблемы тарифного регулирования, результаты деятельности по выполнению функций гарантерующего поставщика в четырех регионах присутствия, а также факторы инвестиционной привлекательности Общества.

В качестве основных факторов инвестиционной привлекательности МРСК Центра были отмечены рост выручки за первые шесть месяцев 2013 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года по МСФО, лидирующее положение по размеру сетевых активов среди российских компаний, контроль более 84% рынка услуг по передаче электроэнергии в зоне ответственности. А также стабильное финансовое положение, высокая доля акций в свободном обращении — 25%, прозрачная и стабильная дивидендная политика, наивысший рейтинг корпоративного управления среди распределительных компаний и лидерство по внедрению инноваций.

В рамках конференции представители руководства МРСК Центра провели пять встреч в формате «один на один» с представителями крупнейших фондов по управлению активами, специализирующимиися на инвестициях в развивающиеся рынки.

# СОБЫТИЯ

доступность инфраструктуры

## Обменялись опытом

Специалисты МРСК Центра приняли участие во Всероссийском совещании «Доступные сети: проекты, опыт, актуальные вопросы».

**Н**а совещании, организованном по инициативе ОАО «Российские сети», обсуждалась реализация мероприятий дорожной карты Правительства РФ по повышению доступности энергетической инфраструктуры. В пленарном заседании и круглых столах наряду со специалистами «Россетей» приняли участие представители Минэкономразвития, Федеральной антимонопольной службы, администраций субъектов РФ. Эксперты рассмотрели правовую базу упрощения процедуры подключения к электросетям путем перераспределения мощности, оценили инвестиционную привлекательность регионов и познакомились с опытом региональных сетевых компаний по выполнению программ техприсоединения.

Позитивным опытом формирования таких программ, а также их синхронизации с основными направлениями экономического развития поделились представи-



тели ОАО «МРСК Центра». Как отметил заместитель директора Белгородэнерго по развитию и реализации услуг Роман Бородин, начиная с 2006 года в Белгородской области наблюдается постоянное увеличение количества технологических присоединений. При этом большая часть новых потребителей — индивидуальные застройщики. Строить собственные домовладения жителей стимулирует оперативное обеспечение необходимой сетевой инфраструктурой. Таким образом, доступность присое-

динения к электросетям играет решающую роль в развитии экономики региона. По словам председателя Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области Геннадия Бондарева, в формировании программы технологических присоединений участвуют несколько правительственный департаментов, рекомендующих к включению в нее те или иные крупные и экономически значимые объекты. При этом, выбирая места для строительства новых

объектов, власти обязательно учитывают возможность образования дефицита мощности. Со своей стороны белгородский филиал МРСК Центра работает над сокращением количества питающих центров, не имеющих резерва мощности. Реконструкция подстанций с заменой силовых трансформаторов на новые, перемещение трансформаторов с одной подстанции на другую с учетом существующей нагрузки позволили с 2006 по 2012 год обеспечить резервами мощности 15 энергообъектов.

### сказано

**Роман БЕРДНИКОВ, заместитель генерального директора ОАО «Российские сети»:**

— Мы планируем сократить сроки готовности к осуществлению технологического присоединения до 40 дней, уменьшить до трех количество визитов, необходимых для получения услуги ТП во всех регионах. При мощности до 150 кВт срок подготовки договоров оферты составит не более 15 дней.



➤ 200 км ЛЭП

построено специалистами Белгород-энерго для подключения микрорайонов индивидуальной жилищной застройки в 2006–2012 годах

### присоединение

## Первый объект Уютного

Тамбовский филиал компании в короткие сроки обеспечил качественным энергоснабжением детский сад в строящемся микрорайоне Уютный в северной части областного центра. Объект стал потребителем Тамбовэнерго в рамках реализации крупного инвестиционного проекта по технологическому присоединению нового микрорайона в черте города.

Создание и последующее обслуживание системы электроснабжения микрорайона Уютный — первый масштабный проект, который специалисты филиала реализуют в Тамбове. До этого в зону обслуживания Тамбовэнерго входили только районы и сельские территории региона. Присоединенный к сетям компании детский сад «Подсолнух» на 250 мест стал первым сданным под

ключ объектом в инфраструктуре Уютного.

В целом инвестиционный проект тамбовского филиала МРСК Центра по созданию системы электроснабжения нового микрорайона предусматривает строительство 14 комплектных трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ и более 10 км кабельных линий напряжением 6 кВ. В настоящее время тамбовские

энергетики построили более 6 км кабельных линий 6 кВ и смонтировали четыре трансформаторные подстанции 6/0,4 кВ. На каждой из них установлено по два трансформатора.

Общая мощность присоединяемых объектов микрорайона составит 12 МВт. «Использование современных технологий и оборудования при строительстве трансформа-



торных подстанций и линий электропередачи призвано обеспечить необходимый уровень надежности электроснабжения жителей Уютного, — отмечает заместитель директора по капитальному строительству филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Константин Свириденко.

### Люди месяца

**Максим СИНИБАНОВ, диспетчер оперативно-технологической группы Борисоглебского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго»**

Поощрен руководством компании за активное участие в создании электронной версии оперативной схемы Борисоглебского района электрических сетей. Ее разра-

Текст: Анна Удовиченко

### успехи

Текст: пресс-служба МРСК Центра

## В числе лучших

МРСК Центра получила высокую оценку за реализацию программы технологического присоединения к сетям в Воронежской области.

Высокое качество реализации МРСК Центра программы технологического присоединения (ТП) в Воронежской области позволило региону занять пятое место во Всероссийском рейтинге Министерства регионального развития РФ по предельному количеству этапов, необходимых для ТП к электрическим сетям, который был опубликован в рамках доклада Минрегиона «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ по итогам 2012 года».

«Данный показатель свидетельствует о благоприятных условиях ведения предпринимательской деятельности в регионе, — отмечает руководитель регионального Управления ЖКХ и энергетики Воронежской области Вадим Кстенин. — Непрерывное совершенствование механизма и процедуры технологического присоединения со стороны Воронежэнерго, совместная работа в этом направлении энергетиков и администрации Воронежской области содействуют развитию энергетической инфраструктуры, развивают предпринимательскую инициативу, улучшают инвестиционный климат во всем регионе».

За первое полугодие 2013 года филиалом ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» было обеспечено порядка 90% всех ТП региона. Энергетики выполнили 2,6 тыс. договоров на ТП суммарной мощностью 70,8 МВт из поступивших 3,5 тыс. заявок на ТП мощностью 325 МВт, что превышает аналогичные показатели 2012 года по мощности на 72,6%.

В рамках реализации дорожной карты «Повышение доступности энергетической инфраструктуры», утвержденной распоряжением Правительства РФ № 1144 от 30 июня 2012 года, а также в целях сокращения времени подключения и повышения прозрачности в 2013 году МРСК Центра внедряется принципиально новая схема процедуры ТП, в рамках которой взаимодействие клиента с компанией будет сокращено до пяти этапов, для льготной категории потребителей — до трех этапов взаимодействия.

Также МРСК Центра реализовала ряд пунктов дорожной карты, касающихся повышения клиентоориентированности. В настоящее время компания предлагает потребителям комплексную услугу «ТП под ключ» и выполняет все работы, относящиеся к компетенции клиентов при осуществлении техприсоединения, что позволяет исключить посредников и повысить качество выполняемых работ.

Текст: Татьяна Ненашева

боткой Максим занимался в свободное от основной работы время. Электронная версия оперативной схемы РЭС, в создании которой принял участие инициативный энергетик, поможет диспетчерам Борисоглебского участка Воронежэнерго еще более эффективно выполнять свои обязанности.

## пресс-тур

# Об инвестициях и инновациях

В конце лета воронежский и белгородский филиалы МРСК Центра принимали журналистов ведущих отраслевых изданий России. Энергетики рассказали представителям СМИ о наиболее важных проектах, которые компания реализует в регионах, показали модернизированные энергообъекты, продемонстрировали работу современного оборудования, позволяющего обеспечить высокое качество электроснабжения.

**В**оронежская область граничит с Белгородской, поэтому специалисты местных филиалов МРСК Центра находятся в постоянном контакте друг с другом, реализуя основную задачу — обеспечение потребителей качественным и надежным электроснабжением. Как рассказал представителям прессы заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» Иван Клейменов, в 2012–2013 годах энергетики реализовали целый ряд ключевых инвестиционных проектов, направленных в том числе на улучшение энергообеспечения областного центра. С этой целью в Воронеже

проложены новые кабельные линии и полностью модернизирована подстанция «Центральная»: по сути, на площадке старой ПС построена уникальная современная станция, имеющая исключительное значение для стратегического развития города. В настоящее время специалисты Воронежэнерго продолжают работы по техперевооружению еще трех городских подстанций, строительству новых кабельных линий, расширению возможностей для техприсоединения новых потребителей электроэнергии. Журналистам рассказали о технологиях и инженерных решениях, которые используются в ходе реализации этих инвестиционных проектов. А также о важней-



**Павел МИРОНОВ, начальник Антроповского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго»**

Активно занимаясь инновационными проектами, внедрил в производство семь рационализаторских предложений. В Костромской энергосистеме отработал более 30 лет, из них 20 лет начальником Антроповского района электрических сетей. Благодаря его руководству РЭС стал одним из лидеров по показателям снижения потерь электроэнергии. Отмечен ведомственными и государственными наградами и почетными званиями, в том числе: «Заслуженный работник ЕЭС России», «Лучший руководитель ОАО «МРСК Центра».

Текст: Татьяна Бугрова



Ведущий инженер отдела эксплуатации и развития систем учета Белгородэнерго Михаил Гладкий рассказывает о возможностях системы АСКУЭ

ших социально ориентированных проектах филиала — реализации программы уличного освещения во всех населенных пунктах области (в прошлом году энергетики провели реконструкцию уличного освещения в 376 городах и селах) и реконструкции ЛЭП в районе федеральной автомобильной трассы М-4 «Дон». В Белгороде участники пресс-тура познакомились с концепцией построения «умных сетей» — массивом высокотехнологичных технологий и систем, делающих сеть более гибкой и управляемой, а электроснабжение потребителей — надежным и качественным. Представители прессы побывали в Центре энергоэффективности и Центре управления сетями Белгородэнерго, посетили ряд сетевых объектов, посмотрели, как работает Объединенный ситуационный центр, а также узнали о том, как энергетики поддерживают высокое качество жизни белгородцев. Общаясь с журналистами, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Роман Ткаченко отметил, что большинство вопросов, связанных

с энергообеспечением региона, белгородские энергетики решают при активной поддержке местных властей. Большим плюсом можно считать и то, что почти все сети области консолидированы под управлением одной компании. Это дает возможность проводить единую техническую и тарифную политику, реализовывать масштабные инвестпрограммы, направленные как на развитие сетевого комплекса, так и на его интеллектуализацию. В подтверждение этого говорит хотя бы тот факт, что все 100% подстанций 35–110 кВ здесь телемеханизированы и имеют телеуправление. Более того, телемеханизировано уже 80% распределительных пунктов 6–10 кВ, свыше 50 реклоузеров и ряд трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Журналистам продемонстрировали весь арсенал интеллектуального оборудования и автоматизированных систем, находящихся в распоряжении сотрудников Белгородэнерго, которые позволяют сделать работу энергетиков незаметной для потребителя, в то же время обеспечивая высокое качество и надежность электроснабжения.



Главный инженер Воронежэнерго Сергей Демидов демонстрирует журналистам вакуумный выключатель Siemens. ПС «Центральная»

## развитие

# Подключаем Росэнергоатом

ОАО «МРСК Центра» начало работы по технологическому присоединению значимых объектов ОАО «Концерн Росэнергоатом» в Воронежской области.

К сетям компании будут подключены учебно-тренировочный центр Росэнергоатома, который будет готовить персонал для работы на энергоблоках Нововоронежской АЭС, а также жилой микрорайон Северный города Нововоронежа. Эти объекты возводятся наряду с вводом в эксплуатацию новых энергоблоков атомной электростанции.

В рамках реализации проекта по технологическому присоединению воронежский филиал МРСК Центра построит новую линию 110 кВ протяженностью 12,6 км.



В настоящее время энергетики приступили к строительству отпаек от воздушной линии электропередачи 110 кВ «Колодезная № 1, № 2». Новая линия пройдет через юго-западную часть города Нововоронежа — от поселка Полубяновка до подстанции 110/6 кВ «Северная». Особенностью реализации проекта стало сложное географическое расположение линии. В ходе ее строительства энергетикам предстоит выполнить пересечения с воздушными линиями 500 кВ и 220 кВ ОАО «ФСК ЕЭС», железнодорожными путями, многополосной автодорогой и 84 объектами инфраструктуры.

Проектом предусмотрено использование самых современных технических решений и материалов. На новой двухцепной линии будет использоваться провод АС 120/19, который характеризуется высокой механической прочностью. Будут установлены стальные анкерные опоры, более долговечные, с высокой антикоррозийной стойкостью, легко монтируемые. Для защиты от прямых ударов молний воздушная линия будет оснащена молниезащитным тросом. Работы по строительству новой линии планируется завершить к февралю 2014 года.

## новости ОАО «Российские сети»



# Стимул для повышения эффективности

Ограничение роста тарифов создает дополнительные стимулы для повышения эффективности и развития электросетевого комплекса. Такую точку зрения в ходе совещания, посвященного вопросам работы в условиях заморозки тарифов, высказал генеральный директор ОАО «Россети» Олег Бударгин. По словам главы «Россетей», решение руководства страны позволяет максимально сосредоточить усилия компании на повышении эффективности и сокращении издержек.

«Безусловно, мы уже видим, какие трудности нас ожидают. Но в условиях становления новой компании «Российские сети» такое решение задает исходные условия для развития, основанного на принципах повышения эффективности и качества работы, сокращения издержек и оптимизации производственных процессов. Это позволит нам сформировать новую вертикаль управления, новую программу надежности, новую программу развития электросетевого комплекса», — отметил Олег Бударгин.

Глава «Россетей» обратил особое внимание на важность командной работы, прежде всего в части планирования. «Необходимо повышать не просто качество планирования, но и уровень ответственности за реализацию утвержденных планов», — подчеркнул он.

По словам главы электросетевого холдинга, самой главной задачей компании сегодня является не допустить снижения качества работы, повысить производительность труда. «Год «нулевого тарифа» — это период для наведения порядка в электросетевом комплексе, устранения имеющихся недостатков. Убежден, что нам с такой задачей удастся справиться», — отметил Олег Бударгин.

# «Россети» создадут Центр технического надзора

Соответствующее решение было принято на заседании Совета директоров компании. Центр будет осуществлять контроль за исполнением основных положений единой технической политики группы компаний «Россети», а также за реализацией единой политики технического надзора в электросетевом комплексе. На новый орган контроля будет возложена задача по соблюдению в операционных компаниях ОАО «Россети» требований по эксплуатации и техническим нуждам, выполнению правил и требований по безопасному и экономичному ведению режима, организации и оперативному анализу последствий технологических нарушений. Также Центр займется обобщением практики применения и совершенствованием нормативных мер, направленных на безопасное ведение работ и эксплуатацию оборудования.

В перечень полномочий Центра включен надзор за техническим состоянием электросетевых объектов. Особое внимание Центр технического надзора «Россетей» будет уделять работам на реконструируемых и вновь строящихся объектах. Новая структура также будет представлена региональными управлениями технического надзора.

# ГЛАВНАЯ ТЕМА

# Максимальная г

*Окончание. Начало на стр. 1*

**О**бновляется оборудование и на объектах Курскэнерго. «Важнейшие для нас задачи в предстоящий осенне-зимний период — не допустить аварий на объектах электросетевого комплекса региона, обеспечить надежное функционирование энергосистемы Курской области», — подчеркивает заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александр Пилюгин. На энергообъектах филиала установлены 14 элегазовых выключателей напряжением 110 кВ, 188 вакуумных выключателей напряжением 10 кВ. Дополнительно производится замена существующих устройств РЗА и аппаратов управления оперативным током на микропроцессорные терминалы и автоматические устройства управления оперативным током, что позволяет фиксировать параметры аварийного режима для последующего анализа и разработки противоаварийных мероприятий.

На 100% укомплектован аварийный запас материалов и оборудования в костромском филиале компании. В текущем году после анализа проделанных работ по ликвидации нарушений было принято решение расширить его номенклатуру. В осенне-зимний период особенно актуально иметь в резерве оборудование, чаще всего страдающее от природных явлений: ледяных дождей, ураганов, гололеда и низких температур. Поэтому сегодня в аварийный запас Костромаэнерго входят 104 силовых трансформатора, 1027 изоляторов, 195 железобетонных и деревянных опор, 9,9 тонны провода для ВЛ 0,4–110 кВ — всего 222 позиции. Это также материалы, оборудование и оснастка для ремонта воздушных линий 35–110 кВ, подстанций 35–110 кВ, распределительных сетей 0,4–10 кВ, устройств релейной защиты и средств диспетчерского и технологического управления. Часть оборудования является централизованным резервом ОАО «МРСК Центра», хранящимся в филиале.

## Четкое взаимодействие

Устойчивость работы энергосистемы в холодный период зависит не только от готовности оборудования, но и в значительной мере от способности людей управлять им, умения оперативно локализовывать аварии и ликвидировать их последствия. Поэтому важным элементом подготовки к осенне-зимнему периоду является проведение совместных противоаварийных тренировок. Такие тренировки прошли во всех филиалах компании. Одно из самых масштабных учений было проведено под контролем ОАО «Россети» и Министерства энергетики РФ на территории Смоленской области. По легенде учений на Смоленской АЭС под действием защиты отключились блоки № 1 и 3.



## сказано

**Сергей ШУМАХЕР**, заместитель генерального директора — главный инженер ОАО «МРСК Центра»:

— Квалификация оперативного персонала, умение специалистов работать в команде являются одними из важнейших составляющих надежной работы электросетевого комплекса и оперативности в ликвидации технологических нарушений. Энергетики МРСК Центра обладают всеми необходимыми навыками и знаниями для того, чтобы достойно отработать зиму, и готовы к любым ЧП.



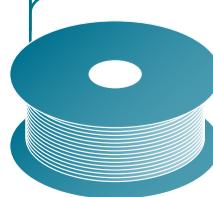
с порывами до 20 м/с, колебания температуры в дневное и ночное время от +2 до –20 градусов, обильные осадки в виде ледяного дождя — более 25 тыс. человек в области остались без электричества. Энергетики оперативно отреагировали на ЧП. В полную готовность были приведены не только бригады Тверьэнерго, но и аварийно-спасательные формирования различных объектов и предприятий для расчистки дорог от поваленных

деревьев, снежных заносов и оказания возможной помощи энергетикам. Были задействованы силы и средства ЖКХ, администрации города и сельских поселений, пожарной части. Выполнена практическая работа по подключению автономных источников электроснабжения и подача электроэнергии на социально значимые объекты. В итоге своевременно принятые меры и четкая работа специалистов тверского филиала МРСК Центра

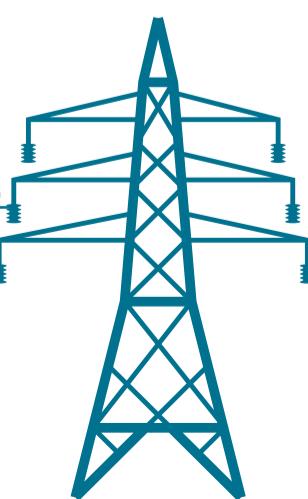
## ОЗП 2013–2014

### Ремонт ЛЭП разного класса напряжения (включая кабельные линии), км\*

|                |        |        |
|----------------|--------|--------|
| Белгородэнерго | 1980,1 |        |
| Брянскэнерго   |        | 2659,7 |
| Воронежэнерго  | 1624,6 |        |
| Костромаэнерго | 749,2  |        |
| Курскэнерго    |        | 2622,3 |
| Липецкэнерго   | 1346,7 |        |
| Орелэнерго     | 841,6  |        |
| Смоленскэнерго |        |        |
| Тамбовэнерго   | 1088,4 |        |
| Тверьэнерго    | 1312,7 |        |
| Ярэнерго       | 1244,8 |        |



\* По состоянию на конец сентября 2013 года.



**Цифра**

Общий объем аварийного запаса ОАО «МРСК Центра» составляет в денежном выражении

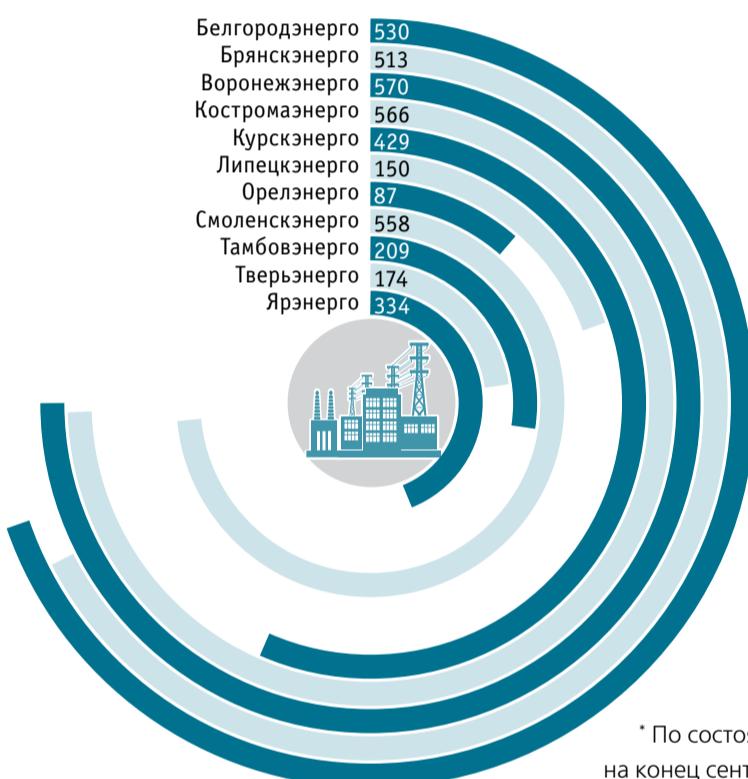
**589,8** млн рублей

Текст: Илья Громов

# ОТВНОСТЬ

## ОЗП 2013–2014

Ремонт подстанций 35–110 кВ и трансформаторных подстанций, шт.\*



\* По состоянию на конец сентября 2013 года.

помогли оперативно нейтрализовать последствия природных катаклизмов. В Курской области оперативный персонал филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» проводил учения совместно с филиалом ОАО «ФСК ЕЭС» — Черноземное ПМЭС, ОАО «Курские электрические сети», филиалом ОАО «Квадра» — «Южная Генерация». Сценарием тренировки была предусмотрена ликвидация технологического нарушения, связанного с воз-

никновением дефицита мощности в 50 МВт, и приводящего к снижению напряжения ниже минимально допустимых уровней. После поступления команды на ввод в действие графика временного отключения потребления в объеме 50 МВт персонал оперативно-технологической службы ЦУС Курскэнерго приступил к реализации схемных и режимных мероприятий по ликвидации нарушения. Диспетчер ОТС ЦУС распределил заданную мощ-

ность по участкам, выдал команды на ввод графика временного отключения оперативно-выездным бригадам, оперативно-технологическим группам и персоналу подстанций. И в соответствии с утвержденным регламентом уведомил диспетчера Курского РДУ, ГУ МЧС России по Курской области, ответственных лиц Курскэнерго и МРСК Центра о вводе графика временного отключения, а также о причинах и продолжительности отключений. Все действия оперативно-диспетчерского персонала Курскэнерго, вплоть до непосредственной ликвидации дефицита мощности, были выполнены профессионально и своевременно. Такой вывод был сделан руководителями тренировки и контролирующими органами. «Противоаварийная тренировка — это важнейший этап процесса обучения оперативного персонала, — подчеркнул заместитель главного инженера филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Дмитрий Мартемьянов. — Ликвидация условного технологического нарушения в кратчайший срок говорит о готовности курских энергетиков обеспечить надежное функционирование энергосистемы Курской области в осенне-зимний период».

В масштабных учениях по ликвидации последствий ЧС природного характера приняли участие и энергетики белгородского филиала ОАО «МРСК Центра». Специалисты Белгородэнерго отработали взаимодействие со спасателями, службами ЖКХ и органами местного самоуправления. По сценарию из-за сильного ветра и мокрого снега произошло массовое отключение воздушных и кабельных линий электропередачи, что привело к остановке котельных, насосных станций и других объектов жилищно-коммунального хозяйства. Без света, согласно вводной, остались более 138 тыс. человек.



Ярэнерго: ремонт подстанции

## Без сбоев в электронике

В рамках подготовки к прохождению осенне-зимних пиковых нагрузок МРСК Центра выполнила и комплекс мероприятий по подготовке ИТ-инфраструктуры. В настоящее время в компании полностью сформирован и пополнен аварийный запас для автоматизированных систем диспетчерского управления (АСДУ). ИТ-специалисты провели очные внутренние аудиты всех филиалов на предмет наличия замечаний к работе систем и сформировали план-график устранения неполадок. На регулярной основе проводится проверка дизельно-генераторных установок и источников бесперебойного питания. На 16 подстанциях компании проведена модернизация и замена оборудования систем сбора и передачи информации. До конца 2013 года планируется завершить работы еще на 14 объектах. По словам директора по ИТ — начальника департамента информационных технологий ОАО «МРСК Центра» Андрея Дудина, применение новейших информационных технологий при модернизации объектов электросетевого хозяйства позволяет сократить время ликвидации отказов оборудования и значительно снизить время его простое.

## ОЗП 2013–2014

### Расчистка просек ВЛ 0,4–110 кВ (по ремонтной программе), га\*



Тверьэнерго: противоаварийная тренировка

|                |        |
|----------------|--------|
| Белгородэнерго | 142,8  |
| Брянскэнерго   | 789,9  |
| Воронежэнерго  | 211,0  |
| Костромаэнерго | 1634,4 |
| Курскэнерго    | 437,2  |
| Липецкэнерго   | 383,5  |
| Орелэнерго     | 81,3   |
| Смоленскэнерго | 2044,0 |
| Тамбовэнерго   | 79,7   |
| Тверьэнерго    | 3431,0 |
| Ярэнерго       | 892,8  |

\* По состоянию на конец сентября 2013 года.

# В ОТРАСЛИ

## важно

### ФСТ все подсчитала

**Решение Правительства РФ о заморозке тарифов в электроэнергетике может привести к необходимости корректировки механизмов привлечения инвестиций в отрасль.**

В частности, согласно расчетам ФСТ нужно будет скорректировать параметры регулирования электросетевого комплекса по методу доходности на вложенный капитал (RAB-регулирование) и условия договоров на поставку мощности (ДПМ). Это соглашения, заключенные с генераторами при распродаже активов РАО ЕЭС для закрепления обязательств по строительству новых мощностей в оговоренные сроки и гарантий их доходности.

В то же время Минэнерго стоит за сохранение механизмов ДПМ и RAB. В Министерстве энергетики предлагают оставить индексацию цены тарифов сетей на уровне инфляции (6%). Тогда совокупный конечный платеж потребителей составит в 2014 году 2,263 трлн рублей. Этую сумму, по мнению Минэнерго, можно сократить на 63,5 млрд рублей за счет серии сдерживающих мер.

## планы

### «Россети» запустят единый портал технологических присоединений

Об этом заявил первый заместитель генерального директора по технической политике ОАО «Россети» Роман БЕРДНИКОВ на круглом столе «Национальная предпринимательская инициатива в действии. От задач к результатам». Портал должен начать работу до конца октября 2013 года.

«Интернет-портал технологических присоединений отображает центры питания по всей стране, степень загрузки оборудования, количество поданных заявок и заключенных договоров, содержит пояснения по процедуре технологического присоединения, регламентирующие документы и другую полезную информацию для потребителя. В ближайшее время появится возможность подать заявку через личный кабинет и отслеживать ход ее выполнения», — пояснил Роман Бердиников.

Предусмотрено, что информация по техприсоединению для потребителей будет размещена по принципу двухуровневого построения. На сайте «федерального уровня» предусмотрены подача заявок на присоединение мощностью до 150 кВт через Интернет, ознакомление с нормативными документами, обзор показателей привлекательности регионов России по доступности электросетевой инфраструктуры, возможность обратной связи и публикация сводных данных по холдингу. Архитектура сайта позволяет подключить и сайты других территориальных сетевых организаций. Сайты «нижнего уровня», на которые потребитель легко сможет перейти с основного портала, являются ресурсами дочерних компаний ОАО «Россети». Их функционал шире: здесь можно подать заявку на техприсоединение мощность до 150 кВт, ознакомиться с информацией по перераспределению мощностей, работать в личном кабинете, найти ближайший центр питания на интерактивной географической карте, просмотреть загрузку оборудования, оценить резервы свободных мощностей.

## актуально



### Поставщики готовятся к введению соцнормы

Представители гаран器ующих поставщиков электроэнергии, ФСТ РФ и региональных энергетических комиссий приняли участие в семинаре «Социальная норма потребления электрической энергии для населения: установление, применение, особенности тарифообразования в 2013 году (пилоты) и в 2014 году».

Семинар был организован Некоммерческим партнерством гарантерующих поставщиков и энергосбытовых компаний (НП ГП и ЭСК). В рамках мероприятия представители ГП пилотных регионов поделились с коллегами опытом работы по исполнению постановления Правительства РФ «О порядке

установления и применения социальной нормы потребления электрической энергии (мощности). В частности, на семинаре были затронуты темы организации сбора и обработки данных для расчета величины соцнормы и разработка регламентов взаимодействия и информационного обмена между органами власти, ГП и управляющими компаниями.

Начальник управления регулирования электроэнергетической отрасли ФСТ России Максим Егоров рассказал об инициативе ФСТ России по внесению дополнительных положений в постановление Правительства РФ. В частности, ведомство предлагает ввести возможность изменения предельных уровней тарифа до

1 мая следующего года и пересмотра тарифов в рамках и сверх соцнормы для субъектов РФ до 1 июня 2014 года. Планируется также уточнить порядок применения понижающих коэффициентов для сельских населенных пунктов и при наличии у населения электроплит при расчете тарифов в пределах и сверх соцнормы.

## официально

### Должники заплатят вдвое



Правительство РФ одобрило законопроект, предусматривающий двукратное увеличение пени за просрочку оплаты потребленной электроэнергии.

Законопроект, вносящий поправки в Кодекс об административных правонарушениях и Федеральный закон «Об электроэнергетике», носит воспитательный характер. Он должен укрепить платежную дисциплину населения, бюджетных организаций и промышленных потребителей, заставить их надлежащим образом относиться к своим обязательствам по оплате электроэнергии. В правительстве отмечают, что многие не спешат платить за электричество, тем самым фактически потребляя ресурсы в кредит. Пока что

ежедневная пена за просрочку составляет 1/360 от ставки рефинансирования Центробанка, что соответствует приблизительно 9% годовых. Министерство энергетики предложило повысить так называемую законную неустойку до 1/170 ставки рефинансирования ЦБ за каждый день просрочки платежа, а это почти 18% в годовом исчислении. Как пояснил на заседании правительства глава Минэнерго Александр Новак, размер пени высчитан так, чтобы приблизить его к средней ставке крат-

косрочных кредитов для потребителя. Также правительство поддержало усиление финансовой и административной ответственности за самовольное подключение к сетям инфраструктуры и безучетное потребление электроэнергии. Верхнюю границу штрафа для населения поднимут с двух до 50 тыс. рублей, для должностных лиц — с четырех до 200 тыс. рублей. Штрафы для юридических лиц с действующими 30–40 тыс. рублей вырастут до 100–300 тыс. рублей.

# В РЕГИОНАХ

техника

Текст: Татьяна Дроздова

## Мастер-класс «лесного танка»

Прошедший в костромском филиале МРСК Центра семинар с демонстрацией современной техники для расчистки просек ЛЭП собрал представителей всех филиалов компании.

Главные инженеры, начальники управлений распределительных сетей, служб механизации и транспорта ОАО «МРСК Центра» обсудили актуальные вопросы и проблемы, с которыми энергетики сталкиваются при проведении работ по расчистке, а также познакомились с образцами самой современной техники. В частности, на семинаре был представлен лесной трактор Merlo MM350B с мульчером Seppi M Superforst. Этот «лесной танк» уже второй год используется при проведении работ в зоне ответственности Костромаэнерго. Трактор не только не оставляет порубочных остатков при расчистке просек, но и может преодолевать особо тяжелые трассы, где деревья достигают до 30 см в диаметре. Днище машины — бронированное, а в кабине созданы комфортные условия для работы механизаторов. И наконец, главное: лесные измельчители делают неактуальным использование ручного труда. Техника

настолько надежна и безотказна, что вмешательство оператора в ее работу минимально.

В возможностях техники участники семинара смогли убедиться непосредственно на просеке. Машинисты тракторов показали самый настоящий мастер-класс по измельчению зарослей. «В нашем филиале наибольшие площади лесного массива, — отметил заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» Александр Глебов. — И неудивительно, что мы одними из первых стали применять для расчистки просек самую современную технику».

**Евгений СМИРНОВ, главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго»:**  
— Древесина при расчистке просек полностью измельчается и перегнивание происходит быстрее. Поскольку техника на пневмоходу, она меньше воздействует на почву, что позволяет значительно увеличить скорость уборки.



**Владимир ЧЕРНЯКОВ, тракторист-машинист:**

— Работаю на этой технике уже два года. Хорошая, надежная, и, что самое главное, никогда не отказывает. За день на ней можно убрать шесть гектаров леса.



тарифы

Текст: Елена Соколова

## По новым правилам

Орловская область, на территории которой осуществляет свою деятельность филиал ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго», стала одним из пилотных регионов, где с 1 сентября 2013 года применяется социальная норма потребления электроэнергии.

Величина социальной нормы установлена приказом управления по тарифам Орловской области от 24 августа 2013 года. Она напрямую зависит от количества человек, зарегистрированных в жилом помещении, и типа самого помещения. Например, для самой распространенной категории помещений, не оснащенных стационарными электроплитами, электроотопительными и электронагревательными установками, социальная норма на одного зарегистрированного человека составляет 190 кВт·ч для городов и 290 кВт·ч для сельских населенных пунктов. На второго члена семьи добавляются еще 50 кВт·ч, на каждого следующего — по 20 кВт·ч. Для поме-

щений, которые относятся к аварийному или ветхому жилому фонду, установлены повышенные социальные нормы энергопотребления. Согласно новым правилам, применение социальной нормы потребления для жителей многоквартирных домов производится с учетом объемов электроэнергии, потребленной на общедомовые нужды. Тариф в пределах соцнормы в Орловской области установлен в размере 2,96 рублей за кВт·ч для городского населения и 2,07 рублей для сельского населения и потребителей электроэнергии, проживающих в домах с электроплитами и (или) электроотопительными установками. Потребление электроэнергии сверх нормы оплачивается по более высоким

расценкам: 3,68 рублей за кВт·ч для горожан и 2,58 рублей за кВт·ч для тех, кто проживает в сельских населенных пунктах, а также для городских жителей, чьи дома и квартиры оборудованы электроплитами и (или) электроотопительными установками. Если в жилом помещении никто не зарегистрирован, вся электроэнергия отпускается по сверхнормативному тарифу.

Что касается социально незащищенных слоев населения, то их новые правила затронут в меньшей степени. «В первый год применения социальной нормы однократно проживающие лица, являющиеся получателями пенсии по старости либо инвалидности, а также семьи, целиком состоящие из данной категории граждан, будут оплачивать весь использованный объем электроэнергии по цене, установленной для потребителей в пределах социальной нормы, а со второго года для них будет применяться повышенный коэффициент 1,5 к величине социальной нормы для соответствующей группы домохозяйств», — отмечает директор сбытового отделения Орелэнерго Юрий Юрьев.



рейд

Текст: Оксана Артемова

## Нарушения под напряжением

В преддверии ОЗП сотрудники Белгородэнерго продемонстрировали журналистам региональных СМИ типичные примеры нарушений охранных зон ЛЭП.

На сегодняшний день в Белгородской области зафиксировано больше двух тысяч случаев нарушений охранных зон. Самые вопиющие из них энергетики продемонстрировали белгородским журналистам в ходе организованного для них специального рейда.

Например, в западной части города под высоковольтной линией 6 кВ строится частный дом, крыша которого практически касается проводов. Теперь его хозяин из своего кармана оплатит перенос воздушной линии.

В другом микрорайоне под ВЛ-10 кВ предприятие насыпало огромные кучи щебня, по высоте значительно превышающие допустимые габариты до токоведущих частей. Владелец стройматериалов должен найти другое место для складирования материалов, в противном случае им займутся Ростехнадзор и прокуратура. В восточной части города работает цветочный магазин, хозяин которого не только огородил высоковольтную опору ЛЭП, но и приварил к ней металлический забор! Ежедневно торговую точку посещают сотни людей, которые даже не догадываются о том, что любая покупка



здесь может оказаться последней. В адрес магазина уже направлялось уведомление о необходимости устранить нарушение, однако пока никакой реакции от администрации магазина не последовало. Самое время подключиться государственным надзорным органам. В заключение журналистам показали, как бригады энергетиков очищают опоры ЛЭП от рекламного мусора, который стихийно крепят на них рекламодатели, не думая о собственной жизни. Таким образом специалисты Белгородэнерго еще раз напомнили гражданам об опасности нарушения охранных зон и последствиях, к которым могут привести необдуманные действия в охранной зоне ЛЭП.

# В КОЛЛЕКТИВЕ

достижения

Текст: Глеб Кульков

## Награда за эффективность

Ярославский филиал ОАО «МРСК Центра» стал победителем и призером сразу в пяти номинациях регионального этапа конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности».

**Ш**ефство над детскими домами, помощь в восстановлении монастыря, исторические акции с участием ветеранов, уроки по электробезопасности в школах, озеленение и благоустройство, доночество и проекты в области здравоохранения — вот далеко не полный список добрых дел, на которые специалисты Ярэнерго не жалеют времени и сил. Достойной оценкой этой работы стала победа филиала в номинации «За участие в решении социальных проблем территории и развитие корпоративной благотворительности». Также жюри конкурса присудило Ярэнерго первое место за формирование здорового образа жизни в организациях производственной сферы. Активные виды отдыха и многочисленные спортивные мероприятия

давно стали частью корпоративной культуры филиала. Это спартакиады, турслеты, футбольные первенства, веломарафоны, турниры по шахматам. Многие работники Ярэнерго посещают спортивные секции, тренируются и участвуют во внутренних спортивных состязаниях. Те, кто демонстрирует наилучшие результаты, представляют Ярэнерго на ежегодной Спартакиаде МРСК Центра.

Успешная кадровая политика компании была отмечена в номинациях «За создание рабочих мест» и «За развитие кадрового потенциала» (первое и второе места соответственно). На сегодняшний день в Ярэнерго трудятся более 2 тыс. человек. Задачи по подбору, оценке, мотивации и обучению персонала решаются исходя из целостного представления о це-

лях развития предприятия. Высокая квалификация кадров достигается за счет индивидуального планирования профессионального роста каждого специалиста. Сотрудники филиала регулярно проходят стажировки, курсы повышения мастерства, участвуют в семинарах и тренингах. Особое внимание уделяется формированию кадрового резерва и подготовке молодых специалистов из числа студентов профильных вузов, которые ежегодно проходят практику в Ярэнерго. Дополнительно ведется работа по профориентации школьников.

В номинации «За развитие социального партнерства» жюри присудило ярославскому филиалу третье место. Здесь оно оценило совместную работу профсоюзной организации и работодателя — филиала Ярэнерго. Социаль-



ная политика компании реализуется через развитие системы социального партнерства и строится в соответствии с отраслевым тарифным соглашением в электроэнергетике РФ, на основании которого заключается коллективный договор ОАО «МРСК Центра». Ярославский филиал компании уделяет большое внимание вопросам социальной защищенности и социального страхования своих сотрудников, членов их семей и неработающих пенсионеров. За счет этого работники предприятия имеют возможность трудиться с полной отдачей.

«Мы рады, что наша работа получила столь высокую оценку. Хочется отметить, что по ряду номинаций мы

занимаем призовые места уже второй год подряд. Это вдвое приятно. Значит, мы движемся правильным курсом и будем и дальше развивать социальное направление», — говорит начальник управления по работе с персоналом филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Людмила Рождественская. Впереди у ярославских энергетиков федеральный этап конкурса, на котором свои регионы будут представлять победители в каждой из номинаций. Наши коллеги надеются и здесь показать достойный результат, продемонстрировав тем самым, что социальному направлению работы в МРСК Центра уделяется самое серьезное внимание.

профи

Текст: Ксения Ветрова

## Сеть в масштабе района

Главная задача сотрудников районов электрических сетей (РЭС), как и компании в целом, — бесперебойное снабжение потребителей электрической энергией. Именно сюда в первую очередь обращаются клиенты в случае проблем с энергоснабжением. Однако ликвидация технологических нарушений — лишь малая часть работы, которую выполняет персонал районов электросетей. О трудовых буднях работников РЭС рассказывает начальник Знаменского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Валерий РОМАНЕНКО.

«Наш район электрических сетей всегда был одним из самых немногочисленных, — говорит Валерий Васильевич. — Например, в 2009 году в штате было чуть более 20 человек. После смены системы управления на двухуровневую коллектив Знаменского РЭС вырос вдвое, а вместе с этим расширился и круг решаемых задач».



Оперативно-техническая группа РЭС включает диспетчера на круглосуточном дежурстве и оперативно-выездную бригаду, готовую к работе в любую погоду и любое время суток. Если от переизбытка потребления начинает скакать напряжение или погодные условия выводят оборудование из строя, энергетики по первому же сигналу устремляются на проблемный объект. Очень важна, хоть и не видна глазу, работа производственно-технической группы: в ее ведении находится проектная документация. На первых ролях в Знаменском РЭС и отдел учета и оптимизации потерь, где трудятся электромонтеры по обслуживанию счетчиков и контролеры — борцы не только с техническими неполадками, но и местными любителями незаконных манипуляций с приборами учета.

### Без потерь

«Снижение потерь — одна из самых важных задач, которые стоят перед нами, — отмечает Валерий Романенко. — Технические потери мы снижаем, проводя модернизацию,

обслуживание и ремонт электрооборудования. Но вот с коммерческими потерями — элементарным воровством электроэнергии — дело обстоит сложнее. Накидки на провода — один из самых примитивных и опасных способов хищения электроэнергии, но по-прежнему самый распространенный. Манипуляции со счетчиками также не редкость. Сам однажды был свидетелем случая, когда персонал РЭС обнаружил счетчик, крутящийся в обратную сторону».

С хищением электроэнергии борются сразу на нескольких направлениях. Во-первых, профилактика. Сотрудники РЭС распространяют среди населения информацию о смертельной опасности манипуляций с линиями электропередачи. Второе направление — сотрудничество с правоохранительными органами. Наконец, третье — регулярные рейды энергетиков по выявлению несанкционированных подключений.

К счастью, все больше потребителей выбирают для себя честный способ расчета с энергетиками, а объем неучтенной электроэнергии снижается с каждым годом.

### К зиме готовы

Подготовка к осенне-зимнему периоду ведется энергетиками круглогодично, одним из ее приоритетных направлений является расчистка и расширение трасс линий электропередачи. Знаменский РЭС обладает всеми необходимыми ресурсами для качественной подготовки к прохождению максимума нагрузок. Уже второй год для измельчения стволов деревьев и кустарников его специалисты используют мульчеры. Эта технология не только позволяет увеличить производительность труда, но и более выигрышна с точки зрения пожарной и экологической безопасности. Не менее важное значение имеет качественное выполнение ремонтных работ. К настоящему времени в РЭС установлено 17 кожухов на трансформаторных подстанциях, заменено 29 опор ВЛ 10–0,4 кВ, выпрямлено — 42, проведено техобслуживание шести трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, заменено 1,12 км провода на безопасный изолированный.

### Есть такая профессия

Но главное в Знаменском РЭС — это высокопрофессиональная команда. «Чтобы подготовить электромонтера-верхолаза, нужен минимум год, — говорит начальник района. — Наш персонал регулярно повышает квалификацию и осваивает смежные профессии в Орловском учебном комбинате и других учебных заведениях. Тот же электромонтер может выучиться на стропальщика, вальщика леса, рабочего люльки. К примеру, наш сотрудник Юрий Музалевский недавно прошел обучение по специальности «машинист бурильно-крановой машины», а Сергей Богачев освоил профессию машиниста автовышки. Кроме учебы работники РЭС в зависимости от специальности и квалификации проходят аттестацию, стажировку, тренировки и инструктажи. Все виды работы с персоналом проводятся в постоянном режиме. И сами сотрудники дорожат тем, что работают в РЭС, трудятся на совесть. Иначе нельзя — профессия обязывает.

 45 жителей

Орловской области в минувшем году были привлечены к административной ответственности за несанкционированное потребление электроэнергии



**Владимир ИСАЕНКОВ, начальник Холм-Жирковского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго»**  
В филиале работает с 1985 года, более 15 лет — в должности начальника РЭС. Свои знания и опыт Владимир Борисович направляет на решение задач по повышению надежности энергоснабжения потребителей. За добросовестный и безупречный труд неоднократно поощрялся администрацией предприятия, а в 2003 году был награжден государственным письмом администрации Смоленской области.

## сотрудничество

Костромаэнерго расширяет взаимодействие с профильными вузами в рамках подготовки квалифицированных специалистов, создания благоприятной среды для их профессионального роста и развития инноваций. На базе Костромского государственного технологического университета (КГТУ) энергетики уже в скором времени планируют создать учебную лабораторию, оснащенную самым современным оборудованием.

## Платформа для инноваций

**П**овышению надежности и качества энергоснабжения потребителей в немалой степени способствует активное внедрение в МРСК Центра современных автоматизированных систем. За последние три года на подстанциях Костромаэнерго была обновлена большая часть систем контроля, управления и защиты. Совершенствование технологической базы обуславливает и потребность в грамотных квалифицированных кадрах. Перспективы создания лаборатории руководство костромского филиала МРСК Центра обсудило на встрече с представителями вуза. «Наши взаимоотношения с университетом переходят в практическую плоскость: мы создаем в КГТУ новую специализированную лабораторию, оснащенную реальными рабочими приборами, — отметил заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» Александр Глебов. — Теперь вуз сможет готовить студентов к работе в энергетической отрасли, используя самое современное оборудование. Кроме того, создаваемая лаборатория будет использоваться для повышения квалификации специалистов Костромаэнерго».

Создавать лабораторию поручено бывшим выпускникам КГТУ: инженерам отдела эксплуатации автоматизированных систем диспетчерского управления филиала Константину Дюжих и Андрею Мозохину.



Выбор пал на этих молодых специалистов не случайно: в свободное от основной работы время они активно занимаются инновационной деятельностью. Развитие инноваций в сфере электроэнергетики требует активной поддержки молодых и талантливых ученых. Это также одно из направлений сотрудничества Костромаэнерго с профильными вузами. Так, по мнению профессора Костромского государственного технологического университета

Владимира Дроздова, платформой для взаимодействия филиала с КГТУ может стать перспективная разработка дешевого решения по телемеханизации удаленных подстанций и получения с них исчерпывающей информации для системы управления устранением аварий и технологических нарушений (система OMS/DMS). Для реализации этого проекта может быть создана совместная научно-исследовательская группа.

Текст: Глеб Кульков

## профилактика

## Энергия высокого качества

Качество электрической энергии, как и любого другого товара, определяется требованиями ГОСТа. От уровня напряжения и других показателей, прописанных в государственном стандарте, зависит бесперебойная работа бытовых приборов в домах потребителей. В этом году специалисты Ярэнерго проведут мероприятия по повышению качества электроэнергии на 42 объектах Ярославской энергосистемы.

Снижение качества электроэнергии может быть вызвано разными факторами. Чаще всего причиной является значительный рост энергопотребления. Особенно это касается сельской местности, где построенные несколько десятилетий назад сети не рассчитаны на активное использование компьютеров, стиральных машин, микроволновых печей и других современных электроприборов. Специалисты отдела метрологии и качества электроэнергии ярославского филиала МРСК Центра регулярно проводят замеры основных показателей электрического тока и определяют объекты, на которых необходимо провести корректирующие мероприятия.

Для каждого объекта определяются конкретные меры по повышению качества электроэнергии. Если воздушная линия обладает недостаточной пропускной способностью, энергетики устанавливают на ней провод большего сечения. Если основные потребители расположены в конце длинной ЛЭП, необходимо ее разделение с установкой трансформаторной



подстанции. В ряде случаев для повышения качества электроэнергии требуется строительство новой линии. В первом полугодии 2013 года филиал ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» направил на мероприятия по повышению качества электроэнергии 44,2 млн рублей. Выполнены работы на 19 из 42 запланированных объектов: на 12 — в рамках инвестиционной программы (реконструкция и техперевооружение) и на семи —

в рамках реализации ремонтной кампании. В числе крупных населенных пунктов, где в этом году были проведены корректирующие мероприятия, — деревня Таранино Даниловского района. Ее жители жаловались на низкое напряжение и выход из строя бытовых приборов. Основная причина была в недостаточном сечении проводов и большой (более 1,5 км) протяженности линии 0,4 кВ, от которой по-

требители получали электроэнергию. Чтобы обеспечить жителям качественное энергоснабжение, от подстанции «Данилов» была построена новая линия 10 кВ. Энергетики установили трансформаторную подстанцию, понижающую напряжение до 0,4 кВ, и от нее проложили к деревне дополнительную воздушную линию. На старой линии 0,4 кВ специалисты Ярэнерго заменили провод, распределив таким образом нагрузку от деревни по двум независимым линиям. Сейчас энергетики решают аналогичную проблему в деревне Анискино Ярославского района. Там линия, не способная обеспечить потребителям должный уровень качества, будет демонтирована, и населенный пункт запитаются по новой схеме. Для этого проведена реконструкция ВЛ 10 кВ № 9 от подстанции «Лютово-тяговая» с заменой существующих проводов и строительством нового ответвления. Для более надежного энергоснабжения специалисты филиала установили отдельную столбовую подстанцию и построили дополнительные линии 0,4 кВ.

## наши люди

## Сквозь огонь

**Грамотные действия сотрудников Алексеевского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» помогли спасти людей из горящего здания.**

Текст: Анна Удовиченко

Пожар произошел в городе Алексеевка Белгородской области в девятиэтажном жилом доме. Вместе с расчетами МЧС в тушении приняли участие добровольные пожарные команды, в том числе сотрудники белгородского филиала МРСК Центра. К месту ЧП оперативно прибыли два автогидроподъемника Алексеевского РЭС, энергетики отключили и заземлили воздушную линию 10 кВ, проходящую в непосредственной близости от дома, и приняли участие в спасении пострадавших. Личное мужество и геройство проявил электромонтер Сергей Лукинос. В корзине автоподъемника он поднялся на уровень восьмого этажа и при помощи каната и монтерского пояса спустил на землю двух жителей, заблокированных огнем на балконе.

«Мы должны быть готовы в любую минуту защищать от огня собственные объекты и оказать помощь пострадавшим людям, — сказал ведущий инженер по промышленной и пожарной безопасности филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Олег Николаев. — С этой целью во всех районах электрических сетей регулярно проводятся учебные занятия и совместные тренировки с подразделениями МЧС. Действия наших сотрудников во время ЧП в Алексеевке — результат этой работы».



Электромонтер Сергей Лукинос проявил мужество при эвакуации людей из горящего здания

# МЫ И КОМПАНИЯ

## награда

Текст: Елена Новикова

### Медаль для филиала

Воронежэнерго получило благодарность от администрации Панинского района.

Благодарственное письмо, а также медаль «Русский чернозем» были вручены заместителю генерального директора — директору филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» Ивану Клейменову. Награда, полученная воронежскими энергетиками, вполне заслужена: филиал вносит значимый вклад в социально-экономическое развитие района.

За последние два года в районном центре Панино энергетики реконструировали сеть наружного освещения в детском парке, установили лампы наружного освещения на одной из центральных улиц и в парке воинской славы. Есть у компании планы и на ближайшее будущее: Воронежэнерго окажет районному центру помочь в установке камер системы наружного видеонаблюдения «Безопасный город» на опорах ВЛ и подключении этой системы к сетям МРСК Центра.

Медаль имени выдающегося ученого-почвоведа Василия Васильевича Докучаева «Русский чернозем» учреждена районной администрацией Панинского района. Она особенно дорога воронежским энергетикам: именно почва Панинского района считается эталоном российского чернозема.



## юбилей

Текст: Юлия Тихонова

### Главное — забота о людях

В этом году Тверской Электропрофсоюз отмечает юбилей — 60 лет своей деятельности.

Первые профессиональные союзы российских электроэнергетиков появились в начале прошлого века. В 1906 году был осно-



Председатель Тверского Электропрофсоюза Сергей Аксаков

ван профсоюз петербургских осветителей, тогда же совместные профсоюзы металлистов и электроэнергетиков были созданы в Москве, Туле, Перми, Екатеринбурге, Челябинске и других городах. В советское время область деятельности профсоюзных организаций расширилась. Им приходилось заниматься не только отстаиванием интересов рабочих в области условий оплаты труда и социальных гарантий, но и хозяйственными вопросами.

Как самостоятельная организация профсоюз энергетиков и электротехников был создан в 1931 году и получил название «Профсоюз рабочих электрической промышленности и электростанций». 10 июля 1953 года на основании постановления ЦК профсоюза рабочих электростанций и электропромышленности был образован Калининский обком профсоюза рабочих электростанций и электропромышленности. Именно эта дата считается днем рождения Тверского Электропрофсоюза. Сегодня первичную профсоюзную организацию возглавляет Сергей Аксаков. Став председателем Тверского Электропрофсоюза в 2006 году, он эффективно решает вопросы,

связанные с защитой интересов энергетиков региона. По словам Сергея Владимировича, приоритетными направлениями в деятельности организации являются установление достойной заработной платы, обеспечение занятости, хороших и безопасных условий труда: «Работник должен быть уверен в своем будущем».

Хорошим стимулом для энергетиков является участие в проводимых при поддержке Электропрофсоюза корпоративных мероприятиях, спортивных состязаниях и экскурсиях по России и за ее пределами. «Только в 2013 году около 250 сотрудников Тверьэнерго совершили увлекательные путешествия в Белоруссию и Польшу, познакомились с красивейшими русскими городами — Владимиром, Суздалем, Переславлем-Залесским. Также профсоюз организует отдых сотрудников в санаториях и пансионатах, компенсирует затраты на посещение спортивных клубов», — отмечает председатель профсоюза исполнительного аппарата Тверьэнерго Елена Колпашникова. — Немаловажным является и благотворительное направление нашей деятельности. Не оставаясь равнодушными к чужим судьбам, члены профсоюза оказы-

вают помощь детскому туберкулезному санаторию, детскому дому для сирот в Торжке, а также другим подшефным организациям». В Тверьэнерго при поддержке Электропрофсоюза были заложены добрые традиции, которые реализуют оптимистичный принцип «себя показать, на других посмотреть». «Ничто так не объединяет, как спортивные состязания, в которых принимают участие сотрудники и члены их семей. Зимой — лыжные гонки, летом — футбольные баталии. В таких мероприятиях каждый чувствует себя членом одной семьи — дружной, творческой, веселой семьи энергетиков», — говорит начальник отдела по связям с общественностью Тверьэнерго Майя Силантьева. На протяжении 60 лет Тверской Электропрофсоюз успешно справляется со своей главной задачей — защитой интересов и прав работников энергетических предприятий. «Невозможно отделить заботу о людях, занятых в этой сфере, от развития, от функционирования самой отрасли: только там, где проявляется забота о работе, возможно подлинное, эффективное развитие и совершенствование. В заботе о сотрудниках своего предприятия проявляется мудрость руководителя и его способность видеть будущее отрасли», — отмечает Сергей Аксаков.

## дата



Фотография победителя конкурса

в отличном настроении и с надеждой на будущее», — отметила начальник отдела по связям с общественностью филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Марианна Проскоченко.

В этот же день в брянском филиале МРСК Центра были подведены итоги фотоконкурса «Брянщина — 70 лет после войны», который проводился среди сотрудников в преддверии юбилейной даты. Первое место жюри присудило фотоработе заместителя начальника Дубровского РЭС Игоря Макаренкова. Второе место занял главный инженер Клинцовского РЭС Вадим Ветошко. Поощрительными призами были отмечены фотоработы главного инженера Злынковского РЭС Виталия Нидодина и юрист консульта 1-й категории управления правового обеспечения Оксаны Столыниковой.

Также накануне торжественных мероприятий сотрудники филиала приняли активное участие в общегородских субботниках по уборке и благоустройству территории города Брянска.

## Помним и чтим

Брянские энергетики приняли участие в торжествах по случаю 70-й годовщины освобождения Брянщины от немецко-фашистских захватчиков.

17 сентября, в день освобождения Брянска, сотрудники филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» приняли участие в торжественном парадном марше «Памяти героев — слава поколений», пройдя колонной по улицам города. Советник генерального директора, и. о. заместителя генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК

Центра» — «Брянскэнерго» Роман Стефанов вместе с представителями совета по работе с молодежью филиала возложил цветы к памятнику брянским партизанам. «За свою более чем тысячелетнюю историю Брянск испытал множество вражеских набегов, осад и сражений. Однако самое страшное нашествие, память о котором живет

в сердцах людей и поныне, город пережил в годы Великой Отечественной войны. Именно поэтому жители Брянска объявили 17 сентября — день освобождения от немецко-фашистских захватчиков — Днем города. Это яркий и красочный праздник, в котором энергетики филиала Брянскэнерго всегда принимают самое активное участие — с цветами,

Текст: Евгения Ахапкина

# ПОСЛЕ РАБОТЫ

хобби

Текст: Наталья Нефедова

## В погоне за неповторимыми мгновениями

Главные качества фотографа — умение видеть будущий кадр и способность подмечать детали. Так считает инженер административно-хозяйственной группы Елецкого РЭС Липецкэнерго Владимир БАРКОВ. Вот уже на протяжении восьми лет фотография — его страстное увлечение.

**В**зять в руки фотоаппарат Владимира подтолкнул разговор с коллегой, признанным мастером фотографии, начальником управления распределительных сетей Липецкэнерго Сергеем Русских. Постигая азы фотоискусства, Владимир много читал, участвовал в мастер-классах и продолжал снимать, набивая руку, чтобы выработать свой собственный стиль. «Для того чтобы у фотографа появился оригинальный почерк, нужно

немало времени. Опыт приходит после 100 тысяч отснятых кадров, а стиль вырабатывается еще через 200 тысяч снимков», — поясняет он. Немаловажным качеством, необходимым фотографу, Владимир Барков считает умение «показать настроение». «Бывает, я продумываю каждый кадр, оцениваю, в каком ракурсе, с какого расстояния и при каком свете он будет наиболее выразителен. Но иногда хорошие кадры получаются случайно. Проходя мимо, вдруг замечаешь свет, струящийся сквозь пылинки, и сразу понимаешь: вот оно! — делится опытом наш коллега. — Старание, терпение и способность увидеть и запечатлеть то, что недоступно людям в беге будней, — вот что отличает настоящего фотографа».

Сейчас в арсенале сотрудника Липецкэнерго уже более 120 тысяч снимков. Сам он относит себя к категории фотографов-любителей. При этом, понимая, что даже профессионалы учатся всю жизнь, Владимир старается постоянно совершенствоватьсь. «Важная часть обучения любого фотографа — свадебная съемка, так как она сочетает в себе сразу два направления — портрет и репор-



Одна из работ Владимира Баркова

таж, — говорит он. — Свадьба — четвера неповторимых мгновений. Если не успеть вовремя отснять красивый кадр, повторить этот момент почти невозможно». Как человек, по-настоящему увлекающийся своим делом, Владимир Барков с радостью делится своими знаниями. Перед съемкой необходимо настроиться на человека, найти с ним

общий язык. Особые требования касаются портретной съемки, особенно женского портрета, — здесь необходим специальный макияж. Снимая бракосочетание, следует помнить, что свадебная фотография не для гостей или родственников, а для двух влюбленных друг в друга людей, и задача — показать счастье двух половинок, которые нашли друг друга.

«Ну а в целом начинающий фотограф должен постоянно развиваться, думать, читать. При этом научиться фотографии можно, только фотографируя. И тогда вы сможете сделать такие снимки, найти такие идеи, которые захотят повторить. Что касается меня, то я такого фото еще не сделал. Но все еще впереди», — говорит Владимир.

успехи

Текст: Игорь Ситников

## Легкоатлетические вершины

Инженер отдела информационных технологий Воронежэнерго Николай НОВИКОВ, легкоатлет по призванию, пополнил личную копилку спортивных достижений. За два уик-энда он выиграл региональные соревнования по кроссу «Туровские версты» и завоевал две награды на летнем чемпионате России по легкой атлетике среди ветеранов.



■ Региональные соревнования «Туровские версты», в которых воронежский спортсмен занял первое место, прошли в Верхнетуринском районе Воронежской области 7 сентября. А уже через неделю в Москве на летнем чемпионате по легкой атлетике Николай показал лучший результат на дистанции 1500 метров и стал вторым в забеге на 800 метров. Интересно, что успех Николая на полуторакилометровой дистанции на чемпионате России среди ветеранов можно считать двойным. Дистанцию он прошел за 4 минуты 32,5 секунды — это время не только обеспечило ему первое место, но и стало лучшим результатом легкоатлета за последние несколько лет. На 800-метровке бегуна Воронежэнерго обошел серебряный призер чемпионата Европы 2013 года Михаил Кулагин. «Ра-

зогреться как следует перед стартом не удалось, — объясняет воронежский спортсмен. — Кроме того, в этот раз на старте все бегуны переместились на мою дорожку, перегородив путь. Пришлось перемещаться самому, а это потеря времени. Но я не расстраиваюсь, ведь уступил достойному сопернику». В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» Николай Новиков работает с 1987 года. Именно увлечение спортом выработало в нем организованность, работоспособность, уверенность и нацеленность на результат. В октябре он планирует принять участие в профсоюзном легкоатлетическом фестивале энергетиков



в Воронеже. А затем намерен осуществить давнюю мечту — принять приглашение организаторов Мужчанско-го марафона в Тамбовской области. Правда, бежать всю дистанцию он не планирует. И дело не возраст, а в характере: марафон любит спокойствие, Николай же привык на своих дистанциях к взрывам эмоций и быстроте мыслительного процесса для выстраивания тактики. В Мужчане он пробежит 10 километров. Это будет эксперимент по проверке своих сил. Коллеги Николая Новикова ожидают новых наград от титулованного спортсмена.

# МОЛОДЕЖЬ

кадры

Текст: Евгения Ахапкина, Юлия Ильина

## Обучить и подготовить

Обучение и развитие сотрудников — одна из самых важных составляющих процесса управления персоналом. ОАО «МРСК Центра» создает все условия для развития и удержания лучших работников и привлечения молодежи.

В тверском филиале МРСК Центра за шесть месяцев текущего года обучение в рамках профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации прошли 882 сотрудника. Из них курсы повышения квалификации окончили 214 человек, 99 работников прошли переподготовку по технике безопасности, 124 человека — по различным направлениям в области промышленной безопасности. Немало делается и для привлечения в компанию перспективной молодежи. На протяжении нескольких лет в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» проходят производственную практику студенты ведущего профильного вуза страны — Ивановского государственного энергетического университета. Во время обучения будущие энергетики получают прекрасную теоретическую подготовку и практический опыт в отделье релейной защиты и противоаварийной автоматики, в службе диагностики, службе линий, службе подстанций тверской производственной базы филиала. Этот год не стал исключением. В сентябре Тверьэнерго распахнул свои двери для 18 студентов третьего курса из Иванова.

«Компания ищет как сложившихся профессионалов, так и молодых специалистов с подходящими личными и деловыми качествами, которые обладают достаточным потенциалом для выполнения профессиональных задач», — отмечает и. о. заместителя генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» Андрей Поляков.

### отзывы будущих энергетиков

**Алена ГОЛУБКОВА, 3-й курс  
«Электроэнергетические системы и сети»:**



— Я знаю, что профессия энергетика очень сложна. Чтобы ее освоить, необходимо отличные теоретические знания по специальности, немаловажную роль играет и практический опыт работы, огромное желание постоянно совершенствоваться, настойчивость и упорство, умение доводить начатое до конца.

**Варвара ГАЧИНА, 3-й курс  
«Высоковольтные электроэнергетика и электротехника»:**



— Очень приятно, что в Тверьэнерго работают настоящие профессионалы своего дела, которые охотно делятся не только своими знаниями и опытом, но и отличным настроением.

форум

Текст: Алла Ратькова



## Семинары для патриотов

Молодые специалисты Костромаэнерго приняли участие в межрегиональном молодежном форуме «Патриот-2013». Представители совета молодежи и отдела по связям с общественностью филиала впервые были приглашены на мероприятие в качестве экспертов и преподавателей.

**О**бразовательный форум «Патриот» проходит в Костромской области с 2009 года. Его участники — студенты

и активисты молодежных общественных объединений из пяти областей Центральной России. Своим опытом и знаниями с молодежью делятся гости

и эксперты форума: представители администрации, депутаты, предприниматели, профессионалы, работающие в самых разных отраслях. Вместе с ними

слет

Текст: Татьяна Ненашева

## Энергия бьет ключом!

В Тамбовэнерго прошел IV молодежный слет сотрудников филиала. В этом году оргкомитет решил собрать молодых энергетиков на музыкальном фестивале «Минута славы», чтобы каждый из них смог продемонстрировать свои таланты в неформальной обстановке.

Формат праздника был выбран не случайно. 2013-й год объявлен Годом культуры в Тамбовской области. Веселые ми-



ниатюры, песни, танцы, шутки, в том числе и на энергетическую тематику, в исполнении молодых специалистов подарили зрителям массу положительных эмоций. Все конкурсантам фестиваля «Минута славы» получили дипломы и памятные призы от профсоюзного комитета филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго».

«Наш молодежный слет — это всегда праздник, — отметил

председатель совета молодежи филиала Илья Сшивнов.

Праздник молодых энергетиков, которые несут людям простые, но при этом необходимые слагаемые уюта — свет, энергию и радушие. Уверен, что нынешний форум будет способствовать эффективной работе совета молодежи компании, а в результате еще больше сплотит наш коллектив для решения любых произ-

водственных и корпоративных задач».

Кроме фестиваля художественной самодеятельности в программе слета были деловые игры и тренинги, на которых участники форума решали вопросы спортивной политики компании. В ходе заинтересованного обсуждения они выявили проблемные вопросы в этой сфере и наметили пути их решения.

