



## Успешный «пилот»

Итоги реализации в 2015 году проекта «Сопровождение ТП»

14

18 55 лет «Костромаэнерго»

19 Как подружиться с электричеством

# Российские сети

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

№ 1 январь — февраль 2016 года



Приложение для сотрудников



МРСК ЦЕНТРА

! тема номера



# В режиме ГОТОВНОСТИ

«МРСК Центра» уверенно проходит период максимальных нагрузок. Специалисты компании обеспечили надежное электроснабжение потребителей 11 субъектов ЦФО в праздничные новогодние дни и не допустили массовых отключений в регионах, на которые в середине января обрушился циклон.

Читайте на стр. 16–17



награда



## Признание заслуг

Главе «МРСК Центра» вручена государственная награда.

Генеральному директору ПАО «МРСК Центра» Олегу Исаеву вручена государственная награда — медаль ордена «За заслуги перед Отечеством II степени». Глава компании удостоен ее за трудовые успехи, активную общественную деятельность и многолетнюю добросовестную работу. Церемония награждения прошла 22 декабря в рамках организованного Министерством энергетики РФ торжественного вечера, посвященного празднованию Дня энергетика. Почетную награду Олегу Исаеву вручил заместитель председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович.



цифра номера

# 3 408

СОТРУДНИКОВ

«МРСК Центра» были удостоены в 2015 году государственных, ведомственных, корпоративных и отраслевых наград за профессионализм и успешную работу

## Тепло отзывчивых сердец

Б еда может прийти в дом неожиданно. И хочется надеяться, что в таких ситуациях найдутся люди, готовые протянуть руку помощи. Именно так поступили коллеги Ольги Волошиной, специалиста цент-

ра обслуживания клиентов филиала «МРСК Центра» — «Костромаэнерго», которой потребовались средства на дорогостоящее лечение. На призыв профсоюзной организации «МРСК Центра» с просьбой помочь Ольге от-

кликнулись энергетики всех филиалов компании из 11 регионов Центральной России.

Продолжение на стр. 19



## Годовой отчет — в топ-20

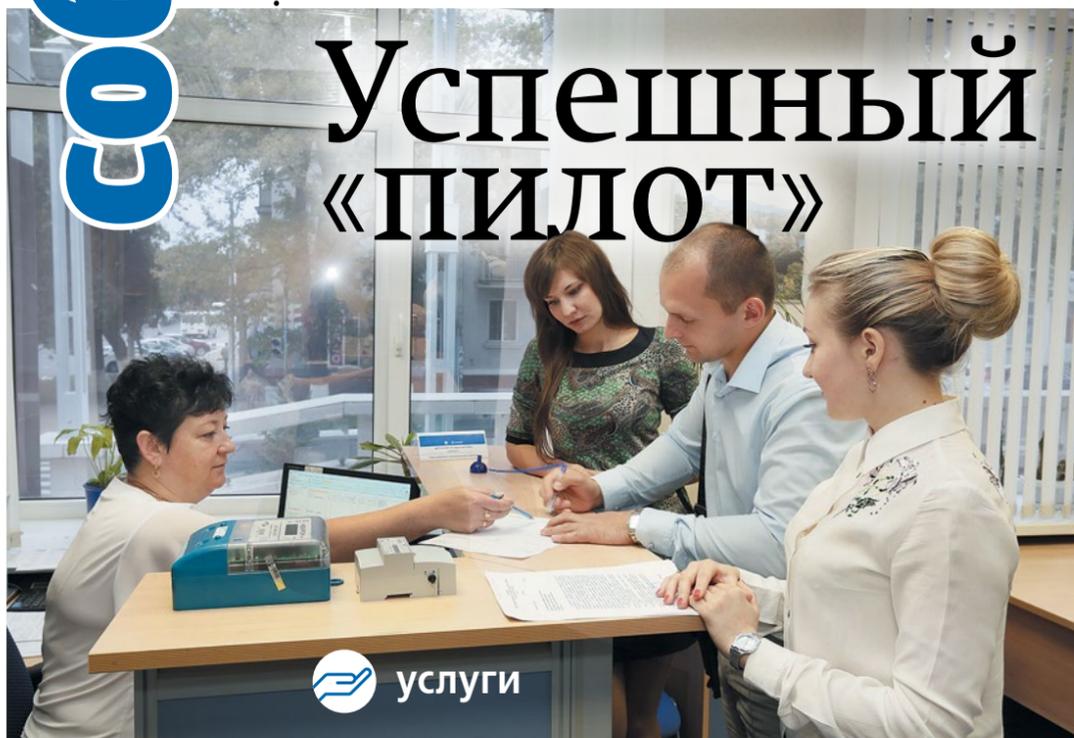
**1** Годовой отчет «МРСК Центра» за 2014 год вошел в число 20 лучших отчетов по итогам международного конкурса Spotlight Awards 2015 (LACP) и получил наивысшую награду — платиновый приз среди компаний с выручкой до 100 млн долларов. В рейтинговой оценке отчет Общества набрал 99 баллов из 100 возможных. Вместе с «МРСК Центра» в топ-20 конкур-

са вошли такие компании, как MasterCard, «Аэрофлот», General Electric, AUDI AG.

Крупнейший в мире конкурс годовых отчетов проводится с 2002 года. Его организатором является Лига американских специалистов в области коммуникаций (League of American Communications Professionals, LACP), которая ежегодно выбирает лучшие в своем классе компании. В 2015 году в конкурсе приняли участие более 800 американских, европейских и азиатских компаний, представляющих широкий спектр отраслей экономики.

## Снижаем потери

**2** По итогам 2015 года «МРСК Центра» снизила фактические потери энергии в электрических сетях до 5 850,3 млн кВт·ч, что составляет 9,35% от объема отпуска электрической энергии в сеть. Компании удалось добиться снижения уровня потерь относительно плановых показателей на 59,6 млн кВт·ч. По сравнению с 2014 годом снижение объема потерь составило 98,9 млн кВт·ч, экономия в денежном выражении — более 190 млн рублей.



## Успешный «пилот»

услуги

Внедряемый «МРСК Центра» новый сервис «Сопровождение ТП» востребован потребителями.

**В** компании подвели итоги реализации в 2015 году пилотного проекта по развитию дополнительной услуги «Выполнение работ, относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения» («Сопровождение ТП»).

«МРСК Центра» внедряет ее в рамках поддержки малого и среднего бизнеса — основного заказчика работ по ТП электроустановок мощностью до 150 кВт, на которые и распространяется действие нового сервиса. Услуга предоставляется по принципу «одного окна», при ее заказе клиент получает «под ключ» весь комплекс работ по документальному оформлению и подключению объекта к электросети, экономя при этом время и деньги.

Первыми филиалами, где началась реализация проекта, стали «Воронежэнерго» и «Курскэнерго». Специалисты клиентского блока предприятий прошли комплексное обучение клиентоориентированному сервису и эффективным техникам продаж. Для сотрудников, участвующих в реализации новой услуги, была введена эффективная система мотивации.

сказано

После обучения сотрудники центров обслуживания потребителей при продаже услуги клиенту стали чувствовать себя увереннее, начали быстрее находить правильные аргументы, научились ненавязчиво рассказывать о преимуществах, подводя потребителя к положительному решению о заключении договора. Именно поэтому был достигнут хороший результат по количеству заключенных договоров. Доступная цена и высокое качество выполнения работ также способствовали росту продаж.

**МАРИНА ЖИЛЕНКОВА**, начальник управления взаимодействия с клиентами «Курскэнерго»



Эффективность работы специалистов, сопровождающих технологическое присоединение, существенно возросла. И эта позитивная динамика отмечалась в течение всего года. Если в январе 2015 года фактическая выручка по услуге «Сопровождение ТП» всего на 130 тысяч рублей превышала показатели января предыдущего года, то в декабре, после завершения программы обучения специалистов, разница с аналогичным периодом 2014 года уже составляла 6,3 млн рублей. Мы надеемся сохранить темпы и в дальнейшей работе.

**ДЕНИС СНЕГИРЕВ**, начальник управления взаимодействия с клиентами «Воронежэнерго»



### Показатели реализации услуги «Сопровождение ТП»\*

|  | 2014 год | 2015 год |
|--|----------|----------|
| Количество заключенных договоров, шт.        | 2 702    | 5 408    |
| Общая сумма заключенных договоров, тыс. руб. | 13 811   | 50 825   |

\* сводные данные по филиалам «Воронежэнерго» и «Курскэнерго».



## Новые мощности АПК

«МРСК Центра» приняла участие в реализации крупного аграрного инвестпроекта в Воронежской области.

сотрудничество

**Ф**илиал «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» завершил строительство подстанции 110 кВ «Курская». Новый центр питания был возведен в соответствии с подписанным «МРСК Центра» и правительством Воронежской области в 2014 году в рамках реализации государственной политики импортозамещения соглашением, предусматривающим льготные условия техприсоединения к электросетям для предприятий пищевой промышленности и сельского хозяйства — получателей господдержки.

«Курская» обеспечит электроснабжение крупного инвестпроекта — завода по производству комбикорма «Воронежмясопром» в Семилукском муниципальном районе.

Для присоединения нового предприятия к сетям специалисты «Воронежэнерго» также восстановили участок линии 110 кВ «Латная» — «Хохол-районная — 1, 2» от подстанции 220 кВ «Латная» до автотрассы А-144.

«МРСК Центра» активно содействует развитию агропромышленного комплекса и пищевой промышленности в регионах ЦФО. Только в Воро-

нежской области в 2015 году компания обеспечила электроснабжение 13 объектов сельскохозяйственной промышленности суммарной мощностью 4,2 МВт. Эта работа была высоко оценена губернатором Воронежской области Алексеем Гордеевым. Глава региона поблагодарил компанию за успешную реализацию соглашения о поддержке региональных предприятий АПК и выразил признательность генеральному директору Олегу Исаеву за личный вклад в создание условий для их технологического присоединения к электрическим сетям.

## Знания добавили в сеть

**3** По инициативе филиала «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» на сайтах школ Брянской области появились разделы, посвященные электробезопасности и энергосберегающему образу жизни.

В рамках соглашения о сотрудничестве, подписанного «Брянскэнерго» и Управлением образования по Брянской области

в 2014 году, энергетики передали специалистам управления тематические плакаты, мультфильмы и видеоролики, которые легли в основу нового раздела школьных интернет-ресурсов — «Электробезопасности и энергоэффективности».

Кроме того, на сайтах школ Брянской области даны ссылки на материалы по электробезопасности, размещенные на сайте «МРСК Центра». Учителя используют эту информацию при проведении уроков по электробезопасности и энергосбережению.

## Свет белгородских дорог

**4** В филиале «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» подвели итоги работы в рамках реализации в 2015 году целевой программы «Совершенствование и развитие транспортной инфраструктуры Белгородской области на 2011–2017 годы». Предприятие участвовало в реконструкции восьми автомагистралей

Белгородской области. Энергетики присоединили к централизованному электроснабжению наружное освещение новых дорог общей протяженностью 50,5 км. На трассах было смонтировано около полутора тысяч современных энергоэффективных светильников.

Руководство региона высоко оценило работу энергетиков. «Белгородэнерго» получило благодарность губернатора Белгородской области Евгения Савченко.

На Ярославском энергетическом форуме представители «МРСК Центра» инициировали обсуждение проблемы ответственности потребителей за неиспользование резервируемой мощности.

# В приоритете — оптимизация



форум

**VI** Ярославский энергетический форум был посвящен вопросам развития современной энергетической инфраструктуры. ПАО «МРСК Центра» вошло в число генеральных партнеров мероприятия, а его представители приняли активное участие в ключевых заседаниях и обсуждениях.

Заместитель главного инженера по развитию и инновациям ПАО «МРСК Центра» Дмитрий Рыбников на круглом столе, посвященном оптимизации загрузки электросетевой инфраструктуры, выступил с докладом о проблеме неиспользуемой потребителями зарезервированной мощности.

В частности, он рассказал, что почти половина всех трансформаторов 35–110 кВ «МРСК Центра» загружена менее чем на четверть. Это происходит потому, что потребители, в первую очередь крупные, резервируют для себя объемы мощности в несколько раз выше реально потребляемых. Как отметил Дмитрий Рыбников, на сегодняшний день потребитель не несет ответственности за отказ от зарезервированной мощности «про запас». В результате значительные мощности компании простаивают.



Тему продолжил директор «Ярэнерго» Александр Корнилов, который привел в пример ситуацию с введенной недавно в строй подстанцией «Новоселки». Фактически энергообъект загружен на 9% от плана. Из-за холостого хода двух установленных силовых трансформаторов потери достигают 900 тысяч рублей в год.

Еще у одной подстанции — «Которосль» — «бумажная», то есть заявленная, но невостребованная потребителями, мощность скоро достигнет уровня установленной мощности подстанции. В результате подключение к ней новых абонентов скоро может стать невозможным, и энергетикам теоретически необходимо строить рядом

еще один центр питания за сотни миллионов рублей.

Для решения сложившейся ситуации участники круглого стола сформировали ряд предложений, среди которых введение механизма гарантий (в том числе финансовых) со стороны потребителей за использование заявленной мощности и стимулов для поэтапного ввода нагрузки; выполнение компанией энергетического обследования заявителя для определения его реальной потребности в энергетической мощности; создание законодательного механизма одностороннего расторжения договорных отношений по технологическому присоединению при длительном неисполнении заявителем своих обязательств.

цифра

20%

уровень загрузки половины из всех трансформаторов 35–110 кВ «МРСК Центра»

# Первый в России



«МРСК Центра» подвела итоги конкурса по разработке символа энергоэффективности.

**К**онкурс проводился среди студентов профессиональных учебных заведений, студентов и аспирантов вузов Ярославской области (первый в России символ энергоэффективности будет установлен в центральной части Ярославля). В качестве специальной номинации, учрежденной «МРСК Центра», он был включен во всероссийский конкурс «Молодежные идеи и проекты, направленные на повышение энергоэффективности и энергосбережения».

Представленные на конкурс работы оценивало жюри, в состав которого вошли представители «Ярэнерго», областного департамента энергетики и регулирования тарифов, мэрии и архитектурной общности Ярославля. Среди основных критериев отбора были соответствие художественного решения идее энергосбережения и принципам энергоэффективности, оригинальность замысла и дизайна, а так-

же гармоничная встраиваемость знака в архитектурный ансамбль города.

В итоге в финал конкурса вышли три проекта. Их презентация и защита состоялись в «Ярэнерго». По результатам голосования жюри лучшим был признан проект Lactarius Ильи Масленникова и Кетеваны Абдаллах. Символ-победитель представлен в виде гриба рыжика (*lactarius deliciosus* — лат.), образ которого зашифрован в малой архитектурной форме из биоразлагаемых материалов, используемых для получения биотоплива второго поколения. Лауреатами конкурса также стали «Ветровое дерево» Виктории Кожемякиной и Марины Рейх, реализованное в изящной и невесомой скульптуре с ветрогенератором, и «Молекула сознания» Кирилла Тихонова — композиция, состоящая из связи атомов между собой, демонстрирующая пример организации энергии, ее эффективного и рационального распределения.



инновации

# Двойной эффект

«МРСК Центра» расширяет практику внедрения результатов собственных разработок для привлечения нетарифных источников финансирования проектов НИОКР.

**К**омпания подвела итоги реализации в 2015 году «Программы инновационного развития в части внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР)». Речь идет о запатентованных «МРСК Центра» стальных многогранных опорах линий электропередачи (СМО) и столбовых трансформаторных подстанциях (СТП) 6–10/0,4 кВ.

Конструкции СМО и СТП разработаны по техническим заданиям и под руководством специалистов «МРСК Центра» с учетом современных требований к технической политике и обеспечению повышения производительности труда при монтаже и обслуживании. Они востребованы предприятиями сетевого комплекса и интересны производителям, что дает возможность компании как правообладателю при размещении заказов на изготовление СМО и СТП компенсировать расходы на их создание.

«МРСК Центра» использует для этого принятую в развитых странах практику



заключения лицензионных договоров с производителями профильной продукции. Согласно договору, производители изготавливают и реализуют продукцию НИОКР, перечисляя «МРСК Центра» определенную часть от суммы ее реализации. Таким образом, компания имеет возможность компенсировать средства, затраченные на разработку проектов в инновационной сфере. Это способствует повышению эффективности работы в части НИОКР, создает дополнительные возможности для разработки и внедрения передовых инновационных разработок.

В 2015 году «МРСК Центра» заключила пять лицензионных договоров: на производство и реализацию стальных многогранных опор — с ООО «Альфа-Тех» и ООО «СевзапРегионСтрой», столбовых трансформаторных подстанций — с ООО «Уруссинский электромеханический завод», ООО «Трансформер» и ОАО «Алтранс». Четыре договора зарегистрированы в Роспатенте, договор с ОАО «Алтранс» находится в процессе регистрации.

# В режиме ГОТО



ОЗП

В самые холодные месяцы года энергетики «МРСК Центра» подтверждают высокий профессионализм и максимальный уровень готовности к сложным погодным условиям.

## Тема номера

### НЕПОГОДА НЕ СТРАШНА

Первая половина зимы в ряде регионов присутствия «МРСК Центра» выдалась непростой: аномально низкие температуры, дождь с гололедом, мокрый снег. Энергетики встретили непогоду во всеоружии, приложив максимум усилий для того, чтобы обеспечить надежное энергоснабжение потребителей.

Перед новогодними праздниками во всех филиалах компании был выполнен комплекс мероприятий, направленных на недопущение нештатных ситуаций, разработана четкая схема по оперативной ликвидации их последствий, проведена диагностика оборудования. Централизованный аварийный резерв материалов и оборудования и аварийные резервы филиалов были укомплектованы на 100%. Для организации временного энергоснабжения потребителей в случае проведения аварийно-восстановительных работ были подготовлены 353 резервных источника электроснабжения суммарной мощностью 9,52 МВт.

В филиалах и исполнительном аппарате компании организовали круглосуточное дежурство ответственных лиц из числа технических руководителей. На своих рабочих местах круглосуточно дежурили 432 оперативно-выездные бригады. Особое внимание было сосредоточено на обеспечении бесперебойного электроснабжения социально значимых объектов, в том числе под особым контролем находились линии электропередачи и подстанции, обеспечивающие электроснабжение туристических зон, аэропортов, железнодорожных вокзалов, спортивно-массовых сооружений.

На должном уровне было организовано взаимодействие филиалов «МРСК Центра» с региональными властями и управлениями МЧС, Системным оператором и другими компаниями ТЭК, работающими в субъектах ЦФО. В готовности к реагированию на крупные технологические нарушения и оказание помощи ДЗО «Россетей» находились оснащенные всем необходимым мобильные и аварийно-восстановительные бригады.

### ИСПЫТАНИЕ СТИХИЕЙ

Энергетики белгородского и тверского филиалов «МРСК Центра» первыми в период пиковых нагрузок прошли проверку на прочность. В начале декабря ухудшение погодных условий на территории тверского региона (шквалистый ветер с отдельными порывами 19–24 метра

сказано

Под тяжестью налипшего мокрого снега и оледенения упало девять опор в районе села Шамино. Протяженность вышедшей из строя линии составила более километра. Были обесточены три трансформаторных подстанции, отключены более 400 потребителей. Работа осложнялась продолжающимся снегопадом. Наледь на проводах доходила до 80 мм. Из-за этого каждый метр провода становился тяжелее примерно на 4–5 кг. Ребята работали на износ: бригады менялись через каждые 12 часов. На третьи сутки работы были закончены, электроснабжение восстановлено.

**СЕРГЕЙ ИВАНОВ**, старший мастер Шебекинского РЭС «Белгородэнерго»



Наша бригада работала на трансформаторной подстанции в Обуховке. Когда подъезжали, видели поваленные от налипшего снега сосны. Провода тоже не выдерживали сверхнормативной ледяной нагрузки — провисали, рвались, как нитки, а в отдельных случаях ломали железобетонные опоры. Мы с коллегами работали почти сутки, и уже к утру потребители получили электроэнергию.

**КОНСТАНТИН БОНДАРЕНКО**, мастер по эксплуатации ТП «Белгородэнерго»



в секунду) вызвало перебои в электроснабжении потребителей Твери и области. Специалисты «Тверьэнерго» оперативно устранили последствия непогоды. К аварийно-восстановительным работам было привлечено 57 бригад ремонтного персонала, 58 единиц спецтехники.

Над Белгородчиной пронесся мощный циклон «Артемий». Ветер, достигавший 22 и более метров в секунду, с дождем и мокрым снегом, сильная наледь вызвали перебои с электроснабжением в нескольких районах области. В ликвидацию последствий разгула стихии немедленно включился весь персонал «Белгородэнерго»: 130 ремонтных бригад в составе 477 человек и 224 единиц спецтехники. Работы велись круглосуточно. Подниматься на опоры было практически невозможно: они покрылись льдом, поэтому энергетики работали с автовышек. Главы сельских поселений помогали собирать информацию

от людей, чтобы направлять бригады на наиболее проблемные участки и улицы. В первую очередь восстанавливались линии, от которых запитаны социально значимые объекты. Люди относились к ситуации с пониманием, благодарили за восстановление электроснабжения. В последний раз нечто подобное в Белгородской области происходило 30 лет назад. Тогда на регион обрушился невиданный гололед, из-за которого рухнули сотни опор, оборвав бесчисленные километры ЛЭП.

И тогда, и сейчас энергетики работали слаженно и с полной отдачей. Благодаря этому электроснабжение в регионе было полностью восстановлено уже на третьи сутки.

### НОВОГОДНЯЯ ПРОВЕРКА

А энергетики «Орелэнерго» встречали Новый год в полевых условиях. Причиной тому стало

# ВНУОСТИ

отключение около 18 часов 31 декабря воздушной линии 110 кВ «Ливны» — «Покровское», где из-за сильного мороза и ветра произошел обрыв провода. Накануне новогодней ночи без электричества оказались около 13 тысяч потребителей, в том числе исправительно-трудовое учреждение и объекты водоканала города Ливны. Диспетчерский персонал Центра управления сетями «Орелэнерго» и оперативно-выездные бригады Ливенского и Покровского РЭС незамедлительно организовали работы по перезапитке потребителей по резервным схемам. Уже через полтора часа энергоснабжение было полностью восстановлено. Чтобы обеспечить надежное энергоснабжение граждан в новогоднюю ночь, сотрудники «Орелэнерго» приняли решение провести

ремонтные работы на линии, не дожидаясь утра. Диспетчеры быстро локализовали место повреждения провода, благодаря чему линейные бригады Ливенского и Покровского РЭС смогли оперативно приступить к устранению нарушений. В четыре часа утра уже нового, 2016 года технологическое нарушение было полностью ликвидировано.

## ОПЕРАТИВНАЯ РАБОТА

В первые рабочие дни января во многих регионах ЦФО ухудшилась погода. Циклон, установившийся над Центральной Россией, принес обильные осадки в виде дождя и мокрого снега. В ряде филиалов «МРСК Центра» был введен режим повышенной готовности. Созданы штабы, осуществляющие контроль за оперативной обстановкой и работой энергообъектов. Усилены меры пожарной безопасности. Проверена исправность спецтехники и резервных источников электроснабжения (РИСЭ), обеспечена готовность оборудования, материалов и приспособлений. Актуализирован аварийный запас.

В Липецкой области из-за непогоды оказались обесточенными 34 воздушных линии 10 кВ и 97 трансформаторных подстанций. Больше всего пострадали Липецкий, Грязинский, Добринский, Лебедянский и Лев-Толстовский районы. При первых же сообщениях о перебоях в электроснабжении к месту технологических нарушений выехали оперативно-восстановительные бригады, оснащенные всем необходимым оборудованием, материалами и спецтехникой. Всего в аварийно-восстановительных работах была задействована 51 бригада в составе 153 человек. В сжатые сроки энергетики «Липецкэнерго» восстановили электроснабжение потребителей. В первую очередь электроэнергия по резервной схеме была дана социально значимым объектам.

В Воронежской области массовых отключений избежать удалось, несмотря на то что обильные осадки в виде ледяного дождя привели к образованию наледи на проводах, их схлесту и обрыву. В ночь с 12 на 13 января, сменяя друг друга, на поврежденных участках работали 44 бригады «Воронежэнерго» (всего 183 человека и 59 единиц спецтехники). Координация всех действий велась специально созданным в воронежском филиале штабом. Благодаря слаженным и умелым действиям ремонтного персонала все технологические нарушения, вызванные стихией, были оперативно устранены, и уже к полудню 13 января энергосистема региона функционировала в нормальном режиме.

Предпринятые руководством и специалистами «МРСК Центра» меры позволили обеспечить бесперебойное функционирование электросетевого комплекса в период праздников, подтвердили высокий уровень профессионализма персонала, его готовность к надежной, четкой и слаженной работе в непростых погодных условиях. ❄️

## сказано

Работали в сложных условиях: сильный мороз, ветер. Бригадный автомобиль подсвечивал аварийный участок, с вышки устраняли порывы линии. К этому времени потребителей уже переподключили по резервной линии, но восстановительные работы решили провести сразу же, чтобы энергоснабжение было надежным. Когда зашли погреться в будку, кто-то посмотрел на часы — 10 минут первого, новый год уже наступил. По-братски разделили сухпайки, галеты, тушенку, быстро перекусили. Пятнадцать минут перерыва — и снова вернулись к своей работе. Мы завершили ремонт линии в четыре часа утра, а домой вернулись только в семь из-за снежных заносов на дорогах. Мы не встретили Новый год с семьями, но выполнили свои обязательства перед жителями обесточенных районов, и это главное.

**ЮРИЙ ЛУПИН**, начальник Восточного участка службы линий «Орелэнерго»



Буквально за пару часов провода линий электропередачи покрылись наледью, приведшей к обрывам, срыву изоляторов. Работать пришлось в непростых условиях. Жесткие ледяные капли разрывались на лице и руках, словно пули, растекались и тут же превращались в лед. Одежда быстро промокла и уже не защищала от ветра и холода. Но во время работы об этом никто не думал — главное было быстрее вернуть свет в дома людей.

сказано

Буквально за пару часов провода линий электропередачи покрылись наледью, приведшей к обрывам, срыву изоляторов. Работать пришлось в непростых условиях. Жесткие ледяные капли разрывались на лице и руках, словно пули, растекались и тут же превращались в лед. Одежда быстро промокла и уже не защищала от ветра и холода. Но во время работы об этом никто не думал — главное было быстрее вернуть свет в дома людей.

**АЛЕКСЕЙ ОВЧИННИКОВ**, электромонтер по эксплуатации распределителей 4-го разряда бригады № 4 Лебедянского РЭС «Липецкэнерго»



цифры

Силы и средства «МРСК Центра», находящиеся в готовности в период новогодних праздников:

432 оперативно-выездные бригады на круглосуточном дежурстве

353 резервных источника электроснабжения суммарной мощностью

9,52 МВт

## Во всеоружии

Персонал, готовый к оперативному реагированию на возможные аварийные ситуации:

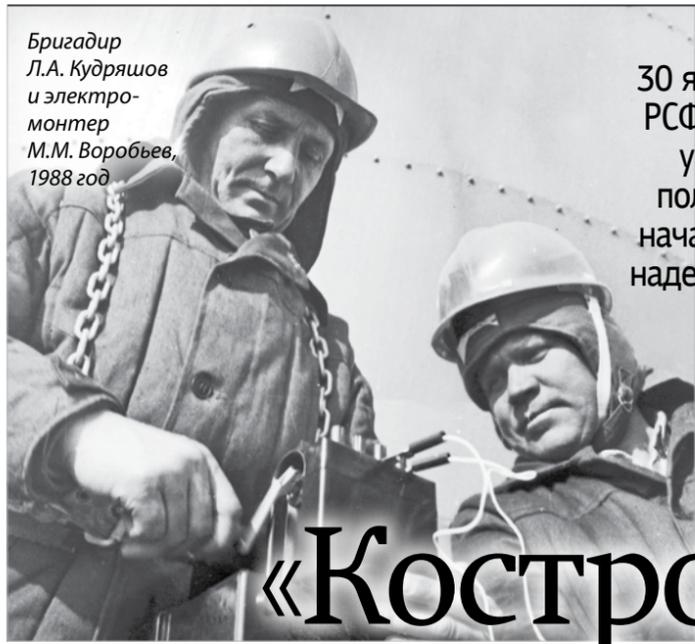
932 аварийно-восстановительные бригады распределителей

77 аварийно-восстановительных бригад службы линий электропередачи

Резерв для реагирования на крупные технологические нарушения и оказание помощи ДЗО «Россетей»:

90 мобильных бригад. Это:

528 человек  
166 единиц техники



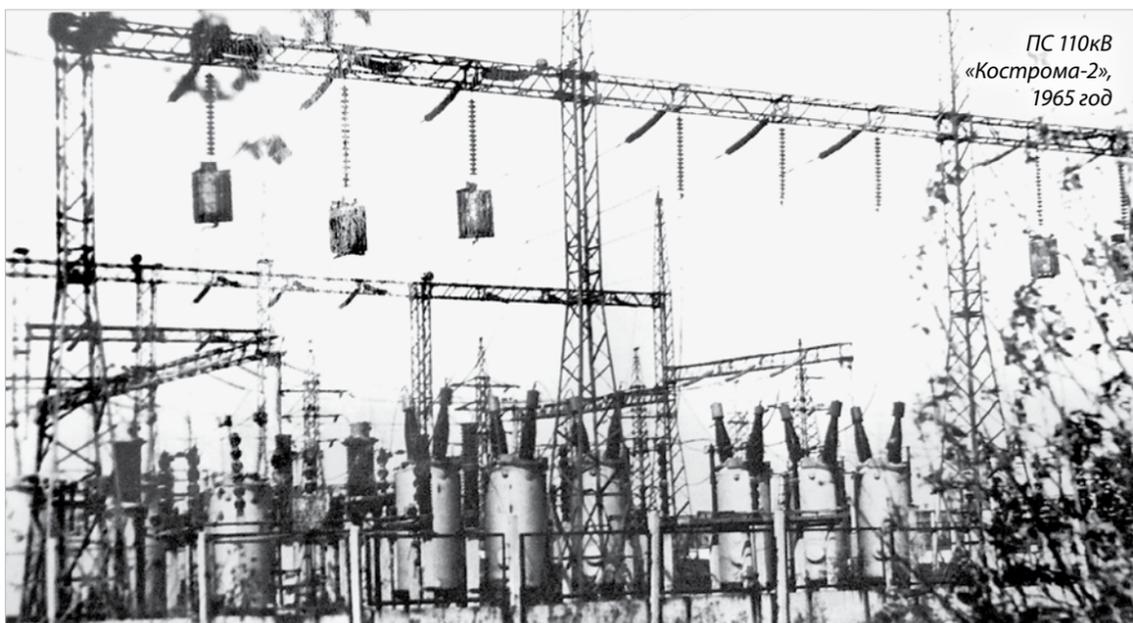
Бригадир  
Л.А. Кудряшов  
и электро-  
монтер  
М.М. Воробьев,  
1988 год

30 января 1961 года по приказу Совета Министров РСФСР было образовано районное энергетическое управление «Костромаэнерго». И вот уже более полувека энергетики с достоинством продолжают начатое их предшественниками дело, обеспечивая надежное электроснабжение потребителей региона и внося весомый вклад в его развитие.

# 55 лет «Костромаэнерго»!



Электрификация  
Костромской  
области, 1975 год



ПС 110кВ  
«Кострома-2»,  
1965 год



Устранение  
повреждения  
на ВЛ-0,4 кВ  
в селе Георгиевском

## МЫ И КОМПАНИЯ

### знаменательная дата

**П**ервые электроустановки на костромской земле появились в 1897 году в промышленном училище имени Ф.В. Чижова. Там же начала действовать и первая в Костроме электростанция мощностью 33 кВт. Производство электроэнергии в масштабах губернской столицы началось в 1912 году после открытия к 300-летию Дома Романовых дизельной электростанции, ее мощность к началу 1914 года составила 432 кВт.

По-настоящему знаковым событием в жизни костромичей стал запуск первой очереди Костромской ТЭЦ-1 в сентябре 1930 года, сумевшей надолго обеспечить энергопотребности региона. К концу 50-х годов Кострома стала крупным производственным центром Верхневолжья, появились новые предприятия, население города приблизилось к 200 тыс. человек. Но стабильному развитию промышленности, села, коммунальной сферы мешала слабость энергетической базы. Образование РЭУ «Костромаэнерго» стало одним из главных событий для экономики края, дав старт новому этапу электрификации области — развитию промышленной энергетики.

В 1963 году началось строительство Костромской ГРЭС, через семь лет были сданы четыре энергоблока станции. Костромская область

превратилась в крупного поставщика электроэнергии в соседние регионы. В том же году завершилась ее электрификация. Сформировалась основная системообразующая электрическая сеть на напряжении 110–220 кВ. К 1983 году Костромская энергосистема ежегодно вырабатывала более 20 млрд кВт·ч электрической энергии.

80-е годы для «Костромаэнерго» выдались очень напряженными. Строилось много новых линий электропередачи, подстанций, вводились новые мощности трансформаторов. К началу 90-х годов в области сложился крупный энергетический комплекс: 3 809 МВт генерирующих мощностей, 26 тысяч км электрических сетей, почти 100 км магистральных тепловых сетей.

Важной вехой в истории развития «Костромаэнерго» стало ее присоединение в декабре 2004 года к Единой операционной компании ПАО «МРСК Центра». Системная работа в составе крупной, динамично развивающейся компании позволила коренным образом модернизировать энергосистему региона. В октябре 2009 года была введена в эксплуатацию подстанция «Давыдовская», а в 2013 году был завершен масштабный инвестиционный проект — реконструкция и модернизация воздушных линий (ВЛ) 110 кВ «Мотор-деталь» — «Кострома 1» и «Заволжская 1,2» с заходами на подстанции 110 кВ «Северная» и «Центральная», что существенно повысило надежность энергоснабжения областного центра.

В 2015 году был сделан важный шаг в оптимизации системы оперативно-технологического управления — произведен переход на двухуровневую систему управления. Среднюю продолжительность аварийного отключения удалось сократить более чем вдвое (с 4 до 1,85 часа).

При активном участии энергетиков «Костромаэнерго» реализован целый ряд значимых для области инвестиционных проектов. Так, в 2015 году предприятие обеспечило выдачу мощности заводам «Газпромтрубинвест» и «НОВ Кострома».

Сохраняя более чем полувековые традиции, «Костромаэнерго» в качестве филиала «МРСК Центра» продолжает решать ключевые для энергосистемы региона задачи, среди которых техническое перевооружение сетевого комплекса, рост качества передачи электроэнергии, повышение надежности электроснабжения. ⚡



Производственная  
планерка, 1985 год

### цифры

«Костромаэнерго»  
обслуживает  
территорию в

60 211

КВ. КМ,  
что  
сопоставимо  
с площадью  
Швейцарии



Протяженность  
сетей

25 397

КМ



Суммарная  
мощность  
подстанций

3 222,6 МВА

# смена Как подружиться с электричеством

Знакомство подрастающего поколения с идеями энергосбережения и правилами безопасного обращения с электричеством — одно из важных направлений деятельности «МРСК Центра». Компания старается доносить до детей информацию в доступной и понятной форме, используя для этого интересные форматы. В том числе — творческие конкурсы, которые проводят ее филиалы в сотрудничестве с региональными и местными властями. Ряд таких конкурсов был организован в 2015 году.



## СЛОЖИЛИ В СЛОВА

Сотрудники «Брянскэнерго» организовали и провели областной детский конкурс кроссвордов «Мой друг — электричество», в котором приняли участие более двухсот учащихся 5–10-х классов из разных районов Брянской области. Жюри оценивало работы по пятибалльной системе, учитывая в первую очередь соответствие целям и задачам конкурса, оригинальность идей и качество их исполнения, яркость и выразительность. Семерых победителей наградили памятными призами. А лучшие кроссворды передали в школы Брянской области для использования в качестве методических разработок при проведении уроков ОБЖ.

## ТОК В КАРТИНКАХ

Филиал «Воронежэнерго» ежегодно проводит среди учеников начальных и средних школ Воронежской области региональные конкурсы детских рисунков «Дети против электротравматизма» и «Энергосбережение глазами детей». В минувшем году в них уча-

ствовало более шестисот работ, из которых в итоге выбрали двенадцать рисунков-победителей. Их авторам были вручены дипломы и ценные призы.

А ярославский филиал компании выступил партнером открытого областного конкурса творческих работ по энергосбережению «Наш теплый дом — 2015». В нем приняли участие порядка 500 учащихся и педагогов из 15 муниципальных образований Ярославской области и 29 регионов России. Они представили на суд жюри рисунки, плакаты, аппликации, мультфильмы, видеофильмы и компьютерную графику на тему экономного использования энергоресурсов в быту и промышленности — в общей сложности 443 работы. Организаторы отметили около 200 победителей и призеров в 50 номинациях.

## ДОМ ИЗ КАРТОНА

Конкурс декоративно-прикладных работ «Энергосбережение — разумное решение» провел курский филиал «МРСК Центра». Более 70 школьников с помощью бумаги,

картона, дерева, пластмассы, стекла и различных техник художественного творчества показали свое видение энергосберегающего образа жизни и привели примеры рационального расходования энергетических ресурсов. Организаторы конкурса особенно отметили работу ученика 1-го класса курской средней школы им. А.М. Ломакина Льва Лубанца, изготовившего картонную модель дома, работающего от солнечных батарей. Победитель и авторы работ-призеров получили дипломы и подарки от «Курскэнерго», а их педагогов энергетики отметили благодарственными письмами.

## ФИКСИРУЕМ НА КАМЕРУ

Филиал «Белгородэнерго» провел при поддержке БГТУ им. В.Г. Шухова региональный конкурс для школьников «Лучший проект по электробезопасности и энергоэффективности».

Конкурс проводился в номинациях «Теоретическая работа», «Практическая работа», «Информирование общества / пропаганда энергоэффективности». Его участники представили 40 оригинальных исследовательских проектов на тему экономного и безопасного обращения с электричеством: собственноручно изготовленные модели и макеты, теоретические разработки, плакаты, ролики, буклеты, листовки, мультимедийные продукты. В итоге победили семь из них. Их авторы теперь имеют возможность получить дополнительные баллы при поступлении в энергетический институт — БГТУ им. В.Г. Шухова.

«Белгородэнерго» также выступил организатором фотопроекта «Я — бережный пользователь энергоресурсов», который вызвал активный интерес белгородцев. Они участвовали в нем целыми семьями, придумывая и запечатлевая в своих фотоработах новые, оригинальные и действенные идеи экономии. 🌱

## комментарии

Конкурс кроссвордов «Мой друг — электричество» вызвал большой интерес. Школьники не только смогли продемонстрировать свои творческие способности, но и познакомились с правилами электробезопасности, узнали о простых и доступных способах энергосбережения. Надеемся, что сотрудничество управления образования и «Брянскэнерго» в данной сфере и в дальнейшем будет столь же плодотворным, богатым на интересные проекты.

**АЛЕКСАНДР КРАВЧЕНКО,**  
начальник  
Управления  
образования  
Брянской городской  
администрации



Если не экономить энергию, придется вырабатывать ее дополнительно. А это еще большие затраты и урон окружающей среде. Такой вот принцип домино. Сохранение энергии, ее экономное использование просто необходимы, если мы хотим сохранить нашу планету чистой и красивой. И очень важно, что внести в свой вклад в такую экономию может каждый. Об этом я и говорила на защите своего проекта.

**ВИТА САКОВА,**  
ученица  
Ракитянской СОШ  
№ 1 Белгородской  
области,  
победитель  
в номинации  
«Информирование  
общества /  
пропаганда  
энергоэффективности»



# Ученые — свет!



«МРСК Центра» открыла вторую очередь учебно-тренировочного полигона в Тверской области.

Учебно-тренировочный полигон распределительных сетей был создан в 2014 году на базе энергетического колледжа города Конаково в рамках соглашения о сотрудничестве между «МРСК Центра» и Национальным исследовательским университетом «МЭИ». Введенная тогда в эксплуатацию его первая очередь укомплектована всем необходимым оборудованием для проведения и организации работ оперативно-ремонтных и оперативно-выездных бригад. Полигон предназначен для практического закрепления знаний, полученных студентами учебного заведения. Это единственная подобная площадка в регионе.

Вторая очередь, которую торжественно открыли в декабре 2015 года, расположилась в одной из аудиторий колледжа. «МРСК Центра» предоставила новейшее оборудование для учебно-тренировочных занятий: стенды индикаторов короткого замыкания, стенды с разъединителями, токопровод, учебные панели с РЗА. То есть полученные теоретические знания студенты учебного заведения могут закреплять на практике.

В ближайших планах компании оборудовать еще одну, третью очередь полигона, предназначенную для тренировок сотрудников «МРСК Центра». 🌱

## благое дело



Продолжение.  
Начало на стр. 13

Со словами благодарности от семьи нашей коллеги, Ольги Володиной, со страниц нашего издания к энергетикам обращается ее тетка, Наталья Герасимова.

## Тепло отзывчивых сердец

Дорогие энергетики «МРСК Центра»! Искреннее человеческое СПАСИБО всем работникам исполнительного аппарата «МРСК Центра» и 11 филиалов компании за помощь в сборе средств на лечение моей племянницы Ольги Володиной. Благодаря вам мы собрали необходимую сумму. Спасибо, что откликнулись на нашу просьбу и прониклись нашей бедой.

Ваш душевный порыв еще раз подтвердил, что чужого горя не бывает,

что энергия сердец, готовых помочь, способна совершить чудо. Хотим поделиться радостью — лечение дает результаты, в состоянии Оли намечалась положительная динамика.

Внося свою лепту в благое дело, вы подарили ей лучик тепла и надежды. Добрые дела не остаются незамеченными — они как маяки светят тем, кто ждет помощи. 🌱

С уважением,  
**НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА ГЕРАСИМОВА**

# «Шерифы» победили «мафию»

Совет по работе с молодежью «Смоленскэнерго» организовал для работников филиала первый корпоративный турнир интеллектуально-психологической ролевой игры.



игра

ТАЙМ-АУТ

Эта популярная во всем мире игра представляет собой увлекательное противостояние организованного меньшинства — «мафии», имеющей возможность действовать согласованно, — и неорганизованного большинства — «жителей города», которым неизвестен статус друг друга и которые могут избавиться от «мафиози» только общими усилиями. Психологическая борьба, столкновение мнений, споры и попытки договориться, заключение и нарушение союзов, применение дедукции и логики... Все эти особенности «Мафии» в полной мере проявились и в турнире энергетиков.

В игре приняли участие семь команд по три человека в каждой. Участники состязались в личном зачете, параллельно набирая очки и в зачет командный.

В итоге первой по количеству очков стала команда «Шерифы», в ее состав

вошли работники блока управления инвестициями Юрий Журов, Влада Корбут и Екатерина Соловьева. В личном зачете победила инженер управления энергоэффективностью «Смоленскэнерго» Анастасия Кулаченкова, которая в разных раундах примеряла на себя роли исключительно положительных персонажей: мирного жителя, доктора, комиссара. А если учесть, что общую победу по раундам одержали именно мирные горожане, то вклад Анастасии в торжество добрых сил оказался более чем весомым.

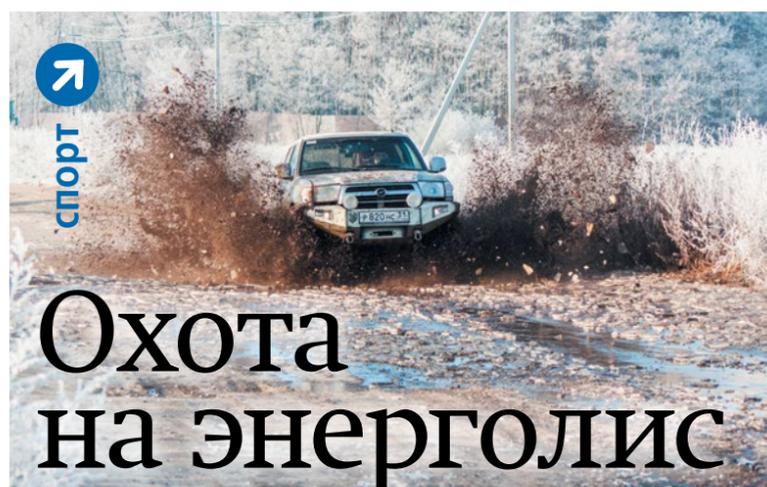
Турнир вызвал у участников много положительных откликов. Такие мероприятия, по их мнению, сплачивают коллектив, помогают раскрыть творческие способности сотрудников. Поэтому в «Смоленскэнерго» планируют проводить их регулярно. 🌟

## комментарий

«Мафия» является одной из самых известных ролевых игр. Она развивает у игроков как личные качества, так и навыки невербального общения. Участие в игре дает возможность лучше узнать друг друга, что в дальнейшем позволяет наладить качественно более высокий уровень взаимодействия в коллективе. Считаю, что подобные турниры необходимо проводить на постоянной основе.



ЮРИЙ ЖУРОВ, ведущий специалист управления инвестиций «Смоленскэнерго»



спорт

## Охота на энерголис

Филиал «Белгородэнерго» организовал для своих сотрудников автомобильные состязания по внедорожному GPS-ориентированию. «Охота на энерголис» прошла в декабре прошлого года в окрестностях села Никольского Белгородской области.

На старт вышли 14 экипажей, в которых были как заядлые профессионалы раллийных гонок, так и простые автолюбители. Командам предлагалось с помощью координат найти заранее подготовленные и спрятанные контрольные точки и подтвердить «взятие» каждого пункта маршрута фотоснимками.

Основной акцент организаторы соревнований сделали на обучении участников внедорожному GPS-ориентированию. Поэтому соревновательный аспект отошел на второй план, и в итоге победу в «охоте» отпраздновали все участники из дружного коллектива «Белгородэнерго». 🌟

инициатива

## Знатоки безопасности

В городе Галиче Костромской области прошла игра «Что? Где? Когда?», посвященная теме безопасности, организованная филиалом ПАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» и региональным Управлением МЧС России.

На вопросы, присланные жителями области, отвечала возглавляемая главой города Сергеем Синицким команда знатоков, в которую вошли представители ведомств,

компаний и организаций, участвующих в обеспечении безопасности населения и территорий муниципалитета. «Костромаэнерго» в ней представлял начальник Галичского РЭС Николай Нецаев.

Вопросы игры касались электробезопасности, обеспечения безопасности жизнедеятельности, истории пожарных и спасательных служб и т. д. Не на все из них у знатоков нашлись ответы. Так, затруднение вызвал «спасательный» вопрос жителя Костромы Максима Богачева: почему поисковые собаки эффективнее справляются с поиском людей под завалами ночью, нежели днем? Как выяснилось, быстрее учуять людей им позволяют восходящие ночью потоки воздуха.

Тем не менее победа в интеллектуальном противостоянии оказалась в итоге за знатоками — 6 : 4. А авторы вопросов, набравшие очки в зачет своей команды, получили призы от «Костромаэнерго» и областного Управления МЧС. 🌟



Приложение к газете «Российские сети» для сотрудников ПАО «МРСК Центра» № 1 январь — февраль 2016  
Соучредитель: Публичное акционерное общество «МРСК Центра»

Главный редактор  
Евгения Фисенко

Шеф-редактор  
Александр Лакедемонский

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. Сайт: www.mrsk-1.ru

Газета подготовлена при участии ИД «МедиаЛайн»

МЕДИАЛИЙН

Отпечатано в типографии «Экстра М»  
Подписано в печать 12.02.2016  
Тираж: 6 140 экз.  
Распространяется бесплатно

12+