



# Достижения-2013

# МРСК Центра



Передача  
электроэнергии

**Надежность**

Энергоэффективность

Техприсоединение

Энергосбережение

Модернизация

**Новые  
объекты**

**СБЫТ**  
Ремонтная  
кампания



# Итоги года

МРСК Центра опубликовала финансовую отчетность за 2013 год. Прибыль от продаж продемонстрировала рост на 22,3% по сравнению с 2012 годом, потери электроэнергии снизились на 0,37%.

**В** денежном выражении прибыль от продаж ОАО «МРСК Центра» за 2013 год (то есть выручка за вычетом себестоимости, коммерческих и управленческих расходов) составила 11,5 млрд рублей, по итогам 2012 года этот показатель равнялся 9,7 млрд рублей. Чистая прибыль после уплаты процентов, налогов и амортизации (ЕБИТДА) по итогам 2013 года — 293 млн рублей. Основным фактором, повлиявшим на финансовые показатели компании в 2013 году, стал подхват функций гарантирующего поставщика в пяти регионах присутствия — Брянской, Курской, Ор-

ловской, Тверской и Смоленской областях. Без учета нового вида деятельности выручка от передачи электроэнергии за 12 месяцев 2013 года составила 75,2 млрд рублей, что на 11,4% превышает аналогичный показатель 2012 года. Позитивными эффектами от выполнения нового вида деятельности в 2013 году стали увеличение собираемости задолженности за услуги по передаче электроэнергии, снижение уровня потерь и получение дополнительной выручки. Продemonстрировал рост и объем переданной по сетям электрической энергии. Это обусловлено в первую очередь уве-

личением потребления в наиболее экономически развитых регионах деятельности МРСК Центра: Курской области (+1,9%), Белгородской области (+1,0%) и Тверской области (+1,3%). В увеличении потребления большую роль сыграли предприятия металлургической и химической промышленности, сельского хозяйства, а также средний и малый бизнес. Потери электроэнергии удалось снизить с 9,53% в 2012 году до 9,16% в 2013 году, в том числе за счет выполнения функций гарантирующего поставщика и реализации программы по энергосбережению и энергоэффективности.

Общий объем переданной  
электроэнергии

в 2013 году —

**55,2**

млрд кВт·ч



# НАШИ УСПЕХИ

## Профилактика

# Своевременно и качественно

В минувшем году МРСК Центра обеспечила устойчивое функционирование 11 экономик Центрального федерального округа, бесперебойно снабжая электроэнергией потребителей в регионах присутствия.

**З**алог надежного электро-снабжения — качественное и своевременное выполнение плановых мероприятий по ремонту сетевого оборудования и расчистке просек ЛЭП. В 2013 году все филиалы МРСК Центра достойно справились с этой задачей. Так, суммарный объем средств, направленных на выполнение ремонтной программы ОАО «МРСК Центра», составил 1804,9 млн рублей.

«Реализация мероприятий ремонтной программы является важной частью работ, обеспечивающих надежное и стабильное функционирование электросетевого комплекса компании во время прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок», — отмечает заместитель генерального директора — главный инженер ОАО «МРСК Центра» Александр Пилugin. В 2013 году специалисты компании капитально отремонтировали 47 км кабельных линий, 12,9 тыс. км воздушных линий электропередачи (ВЛ) 0,4–10 кВ, а также 7,3 тыс. км воздушных линий 35–110 кВ.

Среди них такие системообразующие воздушные линии, как ВЛ 110 кВ «Курская ТЭЦ-1 — Конарево» (Курскэнерго), ВЛ 110 кВ № 153 «Сафоново — Компрессорная» (Смоленскэнерго), ВЛ 110 кВ «Чалпыгин-2» (Липецкэнерго).

В прошлом году энергетики МРСК Центра выполнили комплексный капитальный ремонт более 130 подстанций (ПС) 35–110 кВ. Среди них наиболее значимые для надежного электроснабжения потребителей,

в том числе в осенне-зимний период 2013/2014 годов: ПС 35/6 кВ «Центральная» (Костромаэнерго), ПС 110/10 кВ «Давыдовка» (Воронежэнерго), ПС 110/35/6 кВ «Южная» (Смоленскэнерго), ПС 110/10 кВ «Русский Брод» (Орелэнерго), ПС 35/6 кВ «Каменники» (Ярэнерго). В распределительных сетях класса напряжения 10/6/0,4 кВ выполнен ремонт 4893 трансформаторных подстанций. За прошедший год МРСК Центра смогла существенно уменьшить количество технологических нарушений на своих объектах по сравнению с предыдущими годами. Особо следует отметить снижение количества технологических нарушений, вызванных падением деревьев на воздушные линии электропередачи — одной из наиболее распространенных причин перерывов в энергоснабжении потребителей в зимний период. Во многом этому способствовало успешное выполнение годовой программы расчистки просек воздушных линий. Работы по расчистке просек проводятся в соответствии с многолетним планом и рассчитаны на пятилетний цикл проведения. В частности, в зоне ответственности МРСК Центра в период с 2013 по 2018 год планируется расчистить 96,2 тыс. га просек. Более 50% планового объема работ приходится на Тверьэнерго (28 тыс. га), Смоленскэнерго (12,3 тыс. га) и Костромаэнерго (10,9 тыс. га). Кстати, несмотря на большие объемы, за период с 2011 по 2013 год в этих филиалах сверх плана было расчищено 0,57 тыс. га.

## Цифра

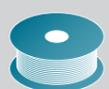
По итогам 2013 года МРСК Центра перевыполнила плановые показатели по реализации ремонтной программы на **2,2%**.



## Капитально отремонтированы:



**133** подстанции 35–110 кВ



**20,2 ТЫС. КМ** воздушных линий

**47 КМ** кабельных линий



План по расчистке просек **102,9%**

был выполнен на



Выполнению плановых нормативов не смог помешать даже обрушившийся на эти регионы в конце осени аномальный снежный циклон. Все

мероприятия по расчистке просек линий электропередачи проводились в строгом соответствии с нормативными правилами и требованиями законодательства.

Устойчивость работы энергосистемы зависит не только от готовности оборудования, но и в значительной мере от способности людей управлять им, умения оперативно локализовать аварии и ликвидировать их последствия. Поэтому особое внимание в компании уделяется участию в совместных противоаварийных тренировках с представителями федеральных и региональных органов власти. Такие тренировки прошли во всех филиалах компании.

Одни из самых масштабных учений были проведены 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. При этом оказались обесточены шесть воздушных линий электропередачи напряжением 750, 500 и 300 кВ. В связи с возможностью массового технологического нарушения, ограничения энергоснабжения большого количества потребителей на территории Центрального федерального округа

в Смоленскэнерго был введен режим повышенной готовности к проведению аварийно-восстановительных работ и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Участники учений продемонстрировали высокий профессиональный уровень — условная аварийная ситуация в региональной энергосистеме была ликвидирована в кратчайшие сроки.

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 быть готовыми к любым ЧП.

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



Расчистка просек в Брянскэнерго



### Фотофакт

На выставке в рамках II Международного форума ENES 2013 генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Олег ИСАЕВ познакомил председателя Правительства РФ **Дмитрия МЕДВЕДЕВА** с перспективными наработками компании в области энергоэффективности и энергосбережения.

## Энергосбережение

# Ключ к снижению потерь

В компании подвели итоги производственной деятельности 2013 года в части снижения потерь электроэнергии в сетях.

Этой работой в МРСК Центра занимаются системно, в рамках реализации утвержденной Правительством РФ Энергетической стратегии России на период до 2030 года. Вопросу снижения потерь электроэнергии в документе отводится значительное место, и такая расстановка приоритетов вполне оправдана. По подсчетам экспертов, потенциал энергосбережения в сетях России составляет свыше 25 млрд кВт·ч, а экономический эффект исчисляется миллиардами рублей. Как показали итоги минувшего года, МРСК Центра весьма успешно работает в этом направлении. За отчетный период уровень потерь в сетях компании оказался на 0,26% (135 млн кВт·ч) ниже плановых показателей, а также ниже уровня предыдущего года. Экономленные в результате снижения потерь средства будут направлены на решение первоочередных производственных задач, которые стоят перед компанией.

Достичь таких хороших результатов в значительной мере помогла ведущая в компании планомерная и последовательная работа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности: в МРСК Центра с 2011 года реализуется одноименная программа. Цель программы — реализация государственной политики в этой сфере, повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и снижение энергоемкости при передаче электроэнергии. Срок действия программы — до 2019 года. Говоря об итогах минувшего года, можно сказать, что наибольшего эффекта в сфере энергосбережения удалось достичь в части выявления безучетного и бездоговорного потребления, а также перспективного развития систем учета электроэнергии. В частности, МРСК Центра подтвердила свое лидерство среди распределительных сетевых компаний РФ в области внедрения системы интеллектуального учета электроэнергии



Smart Metering, позволяющей удаленно снимать показания счетчиков, управлять нагрузкой, использовать функции многотарифности и производить анализ и планирование энергопотребления. Хорошие результаты принесли и технические мероприятия: отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой, выравнивание нагрузок фаз, замена перегруженных трансформа-

торов, а также обычного провода на самонесущий изолированный. Реализацию этих и других мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности МРСК Центра намерена продолжать и в дальнейшем, работая в данном направлении еще более активно. Об этом свидетельствует уже тот факт, что 2014 год объявлен в компании Годом энергоэффективности.

## Молодежная политика

# Пространство для активных

В ОАО «МРСК Центра» состоялось итоговое совещание Совета молодежи. На совещании были подведены итоги работы за 2013 год и намечены планы на будущее.

Привлечение работающей молодежи к активному участию в общественной и трудовой жизни, создание в коллективе положительного морально-психологического климата, а также развитие корпоративной культуры — главные задачи, стоящие перед Советом молодежи ОАО «МРСК Центра». В прошлом году молодые сотрудники компании стали участниками инновационного форума молодых энергетиков «Форсаж-2013», IV Международной научно-технической конференции «Энергетика глазами молодежи» в городе Новочеркасске, а также различных научных мероприятий регионального уровня. Команда МРСК Центра приняла активное участие во II Международном форуме по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2013, где молодые специалисты компании представили свой проект в области энергоэффективности и энергосбережения в рамках молодежного дня форума. Разработка была продемонстрирована министру энергетики РФ Александру Новаку.

В течение года Совет молодежи уделял большое внимание благотворительным проектам в различных сферах. Молодые энергетики сдавали кровь, помогали ветеранам, высаживали деревья, участвуя в акции «Электросетевой комплекс за охрану окружающей среды», а также шефствовали над воспитанниками детских домов и реабилитационных центров: организовывали детские конкурсы и экскурсии, проводили занятия по электробезопасности и тематические праздники.

Еще одной зоной повышенного внимания Совета в 2013 году стала организация корпоративных спортивных мероприятий. Молодежь МРСК Центра традиционно приняла активное участие в организации и проведении летних и зимних спартакиад работников сетевого комплекса. Неподдельный интерес среди молодого коллектива компании вызвал и интеллектуальный конкурс для молодых энергетиков «Что? Где? Когда?».

«Мы уделяем большое внимание работе с молодыми сотрудниками, которые завтра возьмут ответственность за надежное и стабильное функционирование компании, — отметил председатель Совета молодежи ОАО «МРСК Центра» Денис Черных. — Наша задача обеспечить их скорейшую адаптацию в коллективе, выявить личные возможности каждого и наиболее полно использовать их в решении производственных задач предприятия».

В 2014 году Совет молодежи продолжает работу по всем направлениям. В планах разработка единых принципов реализации молодежной политики в филиалах с учетом современных трендов в электросетевом комплексе, организация конкурса на лучшую инновацию, создание единого информационного пространства для молодежи МРСК Центра.

## Сбыт

# Поставки гарантировали

Больше года прошло с того момента, как ОАО «МРСК Центра» начало одновременно совмещать в ряде регионов функции передачи электрической энергии и ее продажи. Подводя итоги этой работы, необходимо отметить, что в таком объединении функций существует ряд значительных положительных моментов для потребителей.

Напомним, в течение 2013 года компании были переданы функции гарантирующего поставщика электроэнергии в Брянской, Курской, Орловской, Тверской и Смоленской областях. И благодаря оперативному проведению специалистами МРСК Центра организационно-технических и юридических процедур смена гарантирующего поставщика прошла для потребителей этих пяти областей максимально комфортно и безболезненно. С юридическими лицами в кратчайшие сроки были перезаключены договоры энергоснабжения. Все мероприятия по смене поставщика электроэнергии сопровождались необходимой информационной поддержкой. В Центрах обслуживания клиентов, контакт-центрах, в районах электрических сетей и у операторов прямой линии энергетиков потребители получали компетентную информацию по вопросам энергоснабжения, замены приборов учета, оплаты электроэнергии, актуальных изменений законодательства. На сайте компании были организованы интерактивные сервисы, включая сервис оплаты услуг с помощью банковских карт через личный кабинет абонента.

Выполнение функций гарантирующего поставщика подразумевает присутствие компании на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Это связано с обязательным проведением ряда дорогостоящих и трудозатратных мероприятий технического и организационного характера: ежедневным планированием и контролем потребления и производства электрической энергии, контролем экономической эффективности, соблю-



Один из Центров обслуживания клиентов Орелэнерго

дением платежной дисциплины, гарантированной передачей данных о потреблении и производстве энергии, а также с дополнительными расходами, которых требует членство в некоммерческой организации. Несмотря на дополнительную нагрузку компания успешно справляется с новыми обязанностями.

В 2013 году за период работы МРСК Центра в качестве гарантирующего поставщика в пяти регионах деятельности полезный отпуск электроэнергии потребителям составил более 9 млрд 562 млн кВт·ч, что в полном объеме удовлетворило потребности регионов в энергоснабжении.

Еще одним показателем эффективности работы МРСК Центра на рынке сбыта электроэнергии является снижение дебиторской задолженности по ряду промышленных предприятий, предприятий транспорта и связи, а также бюджетных органи-

заций в зоне ответственности компании. Период оборачиваемости дебиторской задолженности составил 19 дней в Орловской области, 44 — в Брянской и Курской областях, 57 — в Тверской области. Это свидетельствует о налаживании высокой платежной дисциплины у потребителей.

Также в 2013 году ОАО «МРСК Центра» успешно перешло на новое ценообразование в рамках социальной нормы потребления электроэнергии на территории Орловской области, которая была включена в число пилотных регионов.

На протяжении всего периода работы в качестве гарантирующего поставщика в 2013 году МРСК Центра удерживала статус надежного партнера, снабжая электроэнергией потребителей различных категорий. Также компания обеспечила 100%-й уровень расчетов с генерирующими компаниями на оптовом рынке электроэнергии и мощности.

## ИНВЕСТИЦИИ

## План перевыполнен

В компании подведены итоги реализации инвестиционной программы 2013 года. Объем ее финансирования составил 17,619 млрд рублей, что на 0,5% превышает плановые показатели.



ПС «Городищенская» в Брянской области

Наиболее значимые проекты инвестиционной программы 2013 года

**В** том числе 8,771 млрд рублей было выделено на техническое перевооружение и реконструкцию, 8,287 млрд рублей — на строительство новых и расширение существующих объектов.

В течение минувшего года МРСК Центра завершила несколько крупных инвестиционных проектов, направленных на повышение надежности энергоснабжения регионов присутствия компании, присоединение новых крупных потребителей, жилых комплексов, социально значимых объектов. По ряду крупных проектов работы в минувшем году только стартовали, однако по большей части они будут завершены в течение 2014 года.

### Завершенные проекты

В Ярославской области в 2013 году был введен в строй один из самых высокотехнологичных энергообъектов региона — подстанция 110 кВ «Новоселки».

Новый питающий центр предназначен для решения целого комплекса задач, в том числе обеспечения надежного энергоснабжения жителей Фрунзенского района Ярославля, где проживает свыше 120 тыс. человек. Включение подстанции в работу позволило и создать необходимый резерв мощности и производственного потенциала для резидентов созданного в регионе индустриального парка «Новоселки», в частности для Центра обработки информации ОАО «Вымпелком», ведущего производителя строительной и лесной техники «Комасу», входящих в число мировых лидеров фарминдустрии компаний «Никомед» и «ТЭВА».

Энергетики костромского филиала МРСК Центра в минувшем году закончили реализацию крупнейшего за последние годы инвестиционного проекта — реконструкцию ВЛ 110 кВ «Мотордеталь — Кострома-1» и «Заволжская-1, 2» с заходами на ПС «Центральная». Работы проводи-

Тверьэнерго

Ярэнерго

Костромаэнерго

Смоленскэнерго

Брянскэнерго

Орелэнерго

Липецкэнерго

Тамбовэнерго

Курскэнерго

Белгородэнерго

Воронежэнерго

#### Белгородэнерго

Строительство подстанций 110/10 кВ «Нежеголь» и 110/35/6 кВ «Крейда». Статус: ввод в эксплуатацию — 2014 год.

#### Брянскэнерго

Комплексная реконструкция подстанции 110/6 кВ «Городищенская». Статус: реконструкция завершена.

#### Воронежэнерго

Строительство кабельной линии от подстанции 110/35/10 кВ № 30 «Подгорное» до подстанции 35 кВ № 13 «ВПИ». Статус: введена в эксплуатацию.

#### Костромаэнерго

Реконструкция воздушных линий 110 кВ «Мотордеталь — Кострома-1» и «Заволжская-1, 2». Статус: реконструкция завершена.

#### Курскэнерго

Строительство подстанции 110 кВ «Возрождение» и реконструкция воздушной линии 110 кВ «ТЭЦ-1 — Садовая». Статус: ПС «Возрождение»: ввод в эксплуатацию — 2014 год, ВЛ «ТЭЦ-1 — Садовая»: завершение реконструкции — 2015 год.

#### Тверьэнерго

Строительство подстанции 110 кВ «Лебедево». Статус: ввод в эксплуатацию — 2014 год.

#### Ярэнерго

Строительство подстанции 110 кВ «Новоселки». Статус: введена в эксплуатацию.

Объем финансирования  
нового строительства почти на

7%

превысил показатели  
годового плана



ВЛ «Мотордеталь — Кострома-1» и «Заволжская-1, 2» — энергетические артерии Костромы и всей прилегающей территории

лись с целью повышения надежности электроснабжения потребителей областного центра и прилегающих к нему районов, где в общей сложности проживает более 300 тыс. человек, а также для увеличения пропускной способности линий.

В Брянской области в декабре была завершена комплексная реконструкция подстанции 110 кВ «Городищенская». Подстанция является питающим центром для потребителей Бежицкого района Брянска, где проживает около 512 тыс. человек и расположены крупнейшие предприятия области: машиностроительный, сталелитейный, электромеханический заводы, камвольный комбинат, а также кондитерская фабрика «Брянконфи». Масштабная реконструкция «Городищенской», помимо повышения качества и надежности электроснабжения потребителей большой части города, дала возможность подключить к сетям целый ряд значимых объектов, в числе которых новые жилые комплексы «Премиум проект» и «Творец» (общая мощность подключения — 27,9 МВт).

### Ударный старт

В Белгородской области в 2013 году началось строительство подстанций «Нежеголь» и «Крейда». Подстанция 110/10 кВ «Нежеголь» установленной мощностью 80 МВА строится в Шебекинском районе с целью обеспечения электроснабжения расположенного здесь «Завода премиксов № 1» — крупнейшего в стране производителя кормовых добавок для всех видов животных. Параллельно с этим в районе идет работа по созданию сопутствующей электросетевой инфраструктуры: свыше 30 км воздушных и кабельных линий и 16 блочных комплектных трансформаторных подстанций 0,4–10 кВ, которые также будут включены в систему электроснабжения области. Ввод в строй подстанции «Нежеголь» запланирован на второй квартал 2014 года, в этом же году выпустит свою продукцию и новый завод. По расчетам специалистов уже на начальном этапе его работы за-

висимость российских потребителей кормовых добавок от импорта будет снижена на 60%, а в будущем благодаря выводу предприятия на запланированные объемы Россия может стать экспортером этой продукции.

Подстанция 110/35/6 кВ «Крейда» (50 МВА) строится в восточной части Белгорода. Эта часть города нуждается в дополнительных мощностях: здесь сконцентрированы крупные промышленные объекты — предприятия по производству строительных материалов, хладокомбинат, абразивный завод, а также идет активное жилищное строительство и развивается сопутствующая социальная инфраструктура. Ввод в строй новой подстанции, намеченный на конец текущего года, позволит обеспечить надежное электроснабжение уже существующих потребителей и сформировать необходимый резерв мощности для технологического присоединения к сетям новых объектов.

В Тверской области ведутся работы по строительству ПС 110 кВ «Лебедево» для присоединения к сетям компании расположенного в индустриальном парке «Раслово» Калининского района завода «Хитачи», где будут производиться гидравлические экскаваторы. Завод имеет стратегически важное значение для региона. Помимо средств, которые в связи с его строительством и оснащением уже вложила в экономику области компания «Хитачи», речь идет о значительных налоговых отчислениях (ожидается, что к 2017 году завод будет реализовывать продукцию на сумму 8,5 млрд рублей) и создании порядка 200 новых высокооплачиваемых рабочих мест. Строительство подстанции «Лебедево» планируется завершить к июню — на этот месяц намечено официальное открытие завода, который пока подключен к сетям по временной схеме.

В Воронежской области ОАО «МРСК Центра» в минувшем году завершило строительство кабельной линии 110 кВ протяженностью 6,2 км от подстанции № 30 «Подгорное» до подстанции № 13 «ВПИ». Последнюю планиру-

ется перевести с напряжения 35 кВ на 110 кВ. Этот проект — крупнейший из реализуемых компанией в регионе в 2013–2014 годах — позволяет обеспечить перспективное развитие Воронежа. В частности, с вводом новой линии появилась возможность увеличить нагрузку присоединенных потребителей социальной и инженерной инфраструктуры Северного микрорайона города, обеспечить перспективное развитие столицы Черноземья в северо-западном направлении. Завершение реконструкции подстанции № 13 «ВПИ» создаст условия для технологического присоединения новых потребителей одного из самых быстроразвивающихся районов Воронежа — Коминтерновского — и повысит надежность электроснабжения крупных потребителей — МУП «Воронежская Горэлектросеть», аэропорта, водоканала, областной клинической больницы, областного роддома и других. Окончание работ по проек-

В общей сложности  
ОАО «МРСК Центра»  
ввело в **2013** году

в работу **1375** МВА  
МОЩНОСТИ,  
что на **268** МВА  
превышает  
плановое  
значение,



**5853** км

линий  
электропередачи,



перевыполнив  
план по этому  
показателю на **710** км

ту запланировано на третий квартал 2014 года.

Реализация сразу двух крупных проектов началась в прошлом году в Курской области, где МРСК Центра строит ПС 110 кВ «Возрождение» и реконструирует ВЛ 110 кВ «ТЭЦ-1 — Садовая». Подстанция «Возрождение» — один из наиболее крупных проектов инвестпрограммы Курскэнерго, который планируется завершить в 2014 году. Она строится в Пристенском районе

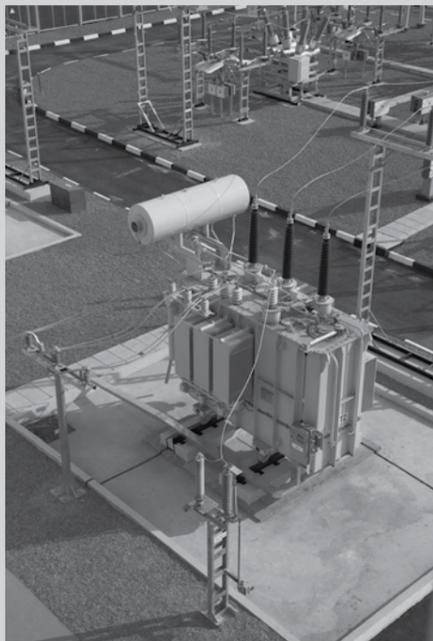
области с целью технологического присоединения объектов свиноводческого комплекса с одноименным названием. По линии «ТЭЦ-1 — Садовая» выдается мощность ТЭЦ-1 города Курска на открытое распределительное устройство 110 кВ подстанции 330 кВ «Садовая». Введенная в строй в 1958 году линия была включена в план реконструкции в связи с износом оборудования. Окончание работ намечено на 2015 год.



Один из самых современных энергообъектов в Ярославской области — ПС «Новоселки»

# РЕГИОНЫ МРСК ЦЕНТРА

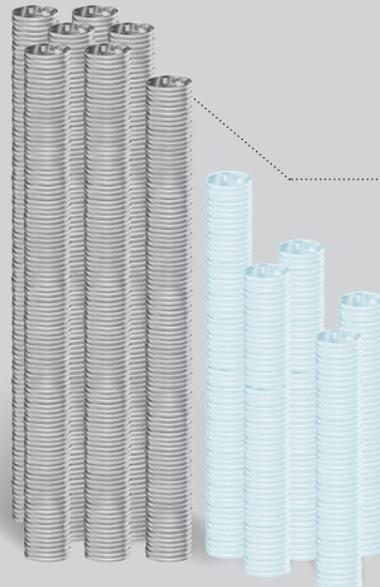
## Цифры



## Выручка ОАО «МРСК Центра» по итогам 2013 года

Общая выручка

92,9  
млрд  
рублей



**В том числе:**

от передачи  
электроэнергии

**61,4 млрд рублей**

от перепродажи  
электроэнергии и мощности

**29,8 млрд рублей**

от техприсоединения

**0,9 млрд рублей**

прочая выручка

**0,8 млрд рублей**

## Белгородэнерго

# 100% надежности

Минувший год сотрудники филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» закончили со 100%-ным выполнением ремонтной и инвестиционной программ, а также всех обязательств по надежному электроснабжению потребителей.

**В** 2013 году к началу ОЗП белгородские энергетики отремонтировали свыше 2000 км ЛЭП, расчистили и расширили до нормативных показателей около 1000 га трасс воздушных линий. На исполнение ремонтной программы было направлено более 220 млн рублей.

«Все риски, связанные с подачей электроэнергии потребителям, в сложный и ответственный для нас период были взяты под жесткий контроль», — подчеркнул заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Роман Ткаченко.

### Развитие в приоритете

Неуклонно растущий в последние годы спрос на электроэнергию побуждает компанию к масштабной модернизации имеющейся и строительству новой электросетевой инфраструктуры. По программе повышения надежности в прошлом году полную и частичную модернизацию прошли в общей сложности 25 питающих центров 35–110 кВ. Среди них подстанция 110 кВ «Восточная», расположенная в двух километрах от поселка Разумное. Ее мощность после реконструкции выросла до 80 МВА. Ключевыми проектами минувшего

года стали две новые подстанции — «Крейда» в областном центре и «Нежеголь» в Шебекинском районе, их строительство планируется завершить в 2014 году. Оба объекта будут оснащены по последнему слову электротехники.

Всего за 2013 год в регионе построено и реконструировано порядка 1500 км сетей, из них 400 км — в сельских населенных пунктах. На их модернизацию направлено 642 млн рублей.

### Техприсоединения: рост продолжается

Общий объем технологических присоединений в 2013 году по сравнению



Подстанция 110 кВ «Восточная»



Общий объем инвестиционных вложений филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» в 2013 году составил порядка 4,8 млрд рублей.

с 2012-м вырос на 16% и наглядно демонстрирует поступательное развитие экономики региона.

За 12 месяцев к электросетям подключено свыше 1470 юридических лиц — крупных предприятий агропромышленного комплекса и социальных объектов, порядка 11 тыс. физических лиц и индивидуальных застройщиков. Увеличилось и суммарное годовое потребление электроэнергии. В прошлом году оно составило 11,166 млрд кВт·ч. Доля населения в этом объеме — всего 10%, остальное потребление приходится на крупные и мелкие промышленные предприятия, многочисленные сельскохозяйственные комплексы.

### Новым дорогам — новое освещение

В этом году компания обеспечила возможность подключения к сетям более 100 км линий наружного освещения на новых автомагистралях области. В их числе участок автодороги Белгород — Павловск, который является составной частью автомагистрали, соединяющей два главных административных центра Белгородской области — Белгород и Старый Оскол. На всем протя-

жении трассы установлены современные энергосберегающие светильники. Всего вдоль автодорог в этом году появилось порядка 2340 новых светоточек, которые поступили на обслуживание филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго». Общее же количество эксплуатируемых компанией светильников в конце прошлого года уже превысило 160 тыс. Примечательно, что 88% из них являются энергоэффективными. Но задача компании — в самое ближайшее время довести этот показатель до 100%.

### Сети умнеют

В условиях ограничения роста тарифов на электроэнергию еще больше внимания уделяется способам повышения эффективности работы сетевого комплекса. В регионе все шире распространяются технологии «умных» сетей. Так, в прошлом году специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» протестировали и взяли на вооружение индикаторы коротких замыканий, способные значительно сократить время перерыва в электроснабжении потребителей и время ликвидации аварийных отключений.



На автодорогах Белгородской области установлены современные энергосберегающие светильники

# ВКЛАД В ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Брянскэнерго

## Работа по всем направлениям

Успешный подхват функций гарантирующего поставщика на территории области, перевыполнение плана ремонтной кампании — вот далеко не полный перечень успехов брянских энергетиков в 2013 году.

С 1 февраля 2013 года филиал ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» осуществляет полный цикл мероприятий по поставке и продаже электроэнергии потребителям, успешно выполняя функции гарантирующего поставщика. В частности, в начале года была максимально оперативно проведена работа с различными организациями для того, чтобы население могло оплачивать квитанции за электроэнергию в привычных местах и без комиссии. Всего филиал принял на себя функции по сбыту электроэнергии почти 14 тысячам крупных и мелких потребителей. В рамках реализации годовой ремонтной программы по основной сети специалисты Брянскэнерго отремонтировали 887,9 км воздушных линий электропередачи 35–110 кВ, что на 13,3% больше, чем в 2012 году. Проведен комплексный ремонт шести подстанций 35–110 кВ и капитальный ремонт десяти силовых трансформаторов 35–110 кВ (годом ранее — шести и восьми соответственно). Расчищено 803,13 га просек трасс воздушных линий электропередачи — на 9,3% больше, чем в 2012 году. Основное внимание в рамках ремонтной кампании уделялось объектам, где были выявлены дефекты, влияющие на работоспособность оборудования и в отношении которых имелись соответствующие предписания контролирующих органов. Почти на 34% по сравнению с 2012 годом увеличился общий объем присоединенных мощностей — в минувшем году он составил 38,4 МВт.

В число наиболее крупных объектов, подключенных к сетям филиала в прошлом году, вошел комплекс жилой застройки ООО «Эл Транс», рассчитанный более чем на тысячу жителей, и один из самых больших в регионе торгово-развлекательных центров «Аэропарк».

Неплохих показателей добились брянские энергетики и в сфере реализации дополнительных сервисов. В прошлом году компания получила 8385 заявок; наиболее востребованным сервисом, как и в 2012 году, стала замена приборов учета электроэнергии. Число исполненных договоров составило 7440, объем средств, вырученных от реализации допуслуг, на 41% выше аналогичного показателя предыдущего года.



Объем инвестиций, направленных на обеспечение технологического присоединения к электрическим сетям, составил 248,87 млн рублей



Почти 900 км воздушных линий отремонтировано в Брянскэнерго в 2013 году



- 2293 сотрудника филиала прошли обучение по различным программам профессионального развития в 2013 году;
- проект сотрудника Брянскэнерго вошел в число проектов — победителей конкурса «Энергосбережение и энергоэффективность в ОАО «МРСК Центра»;
- по итогам 2013 года филиал ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» занял второе место среди спасательных служб гражданской обороны Брянской области.

Воронежэнерго

## Системный подход

В минувшем году воронежский филиал МРСК Центра активно способствовал развитию энергетического комплекса региона. Об этом свидетельствует положительная динамика основных индикаторов производственной деятельности Воронежэнерго: увеличение полезного отпуска электроэнергии, перевыполнение инвестиционной и ремонтной программ и рост объема техприсоединений.

За годовой отчетный период отпуск электроэнергии в сеть филиала составил 8 млрд 661,2 млн кВт·ч, что превысило годовой план на 0,9%, или 77,5 млн кВт·ч. Отпуск из сети достиг 7 млрд 876,1 млн кВт·ч — это больше плановых значений также на 0,9%. Потери оказались на 0,03% ниже плановых и составили 9,06% от отпуска электроэнергии в сеть. Необходимо особо отметить, что потери 2013 года на уровне 9,06% — лучший показатель за последние пять лет. Для сравнения: по итогам 2012 года они были равны 9,32%.

«Достижению таких результатов способствовала системная работа по выполнению плана организационных и технических мероприятий, направленных на оптимизацию потерь в сетях», — пояснил начальник управления транспорта электроэнергии филиала Александр Мозговой. В рамках реализации инвестиционной программы в 2013 году на строительство и реконструкцию энергообъектов был направлен 1 млрд 427 млн рублей (без учета НДС), что составило 104% плановых значений. Ввод основных производственных фондов в денежном выражении достиг 1 млрд 357 млн рублей (без учета НДС) — это также выше планового показателя на 7%.

Одним из значимых проектов 2013 года стало строительство кабельной линии 110 кВ из сшитого полиэтилена от подстанции № 30 «Подгорное» до подстанции № 13 «ВПИ». Это первый этап крупнейшего инвестиционного проекта 2013–2014 годов. В целом реализация данного проекта позволит обеспечить перспективное развитие столицы Черноземья в северо-западном направлении на несколько десятков лет вперед.

«Во время строительства применялись самые современные технические решения и материалы. Так, сооружение переходов под инженерными коммуникациями осуществлялось мето-



Кабель в разрезе (линия от ПС «Подгорное» до ПС «ВПИ»)

дом горизонтального направленного бурения, который предусматривает минимальное воздействие на окружающую среду, — отмечает заместитель директора по капитальному строительству Воронежэнерго Владимир Шатских. — При прокладке кабельной линии не были повреждены участки пересекаемых автомобильной и железной дорог».

Линия протяженностью 6,2 км проложена минимум на глубине 2,5 м от планировочных отметок земли и обошла ряд подземных коммуникаций Северного микрорайона Воронежа: канализацию, линию связи, тепло-, водо- и газопроводы. С незначительным перевыполнением (100,4%) воронежские энергетики закончили реализацию ремонтной программы 2013 года. В том числе на 33% выше планового по итогам года оказался показатель по расчистке просек воз-

душных линий 35–110 кВ: площадь расчистки составила 180,9 га.

«В минувшем году нами проделан значительный объем ремонтных работ. Всего было заменено 3795 железобетонных опор, 238 км провода, проведен капремонт 1079 км воздушных линий 10–0,4 кВ — это расстояние от Воронежа до Москвы и обратно. Также в рамках подготовки к ОЗП отремонтированы 694 комплектные трансформаторные подстанции, что на 30% больше, чем в 2012-м», — сообщил заместитель главного инженера Воронежэнерго Вячеслав Антонов.

Кроме того, в минувшем году специалисты Воронежэнерго увеличили на 12% объем исполненных договоров на техприсоединение к сетям МРСК Центра. Всего энергетики отработали 5440 договоров общей мощностью 185 МВт.



Общий объем вложений в строительство КЛ от ПС «Подгорное» до ПС «ВПИ» — 300 млн рублей

# РЕГИОНЫ МРСК ЦЕНТРА

Костромаэнерго

## Новые проекты — уникальные решения

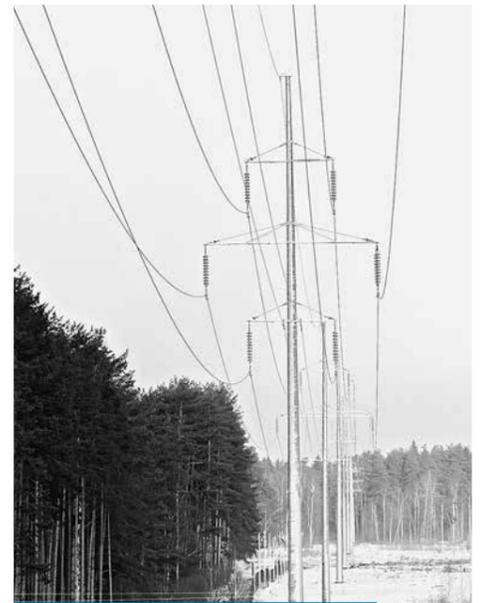
Для костромских энергетиков МРСК Центра 2013 год стал годом серьезных проектов и инновационных решений.

Одно из самых важных достижений минувшего года — завершение масштабного проекта реконструкции высоковольтных линий (ВЛ) «Заволжская-1» и «Заволжская-2». Они были введены в эксплуатацию в 1960 году. Износ линий на начало реконструкции составлял более 90%. Подстанции (ПС) «Северная» и «Центральная» до реконструкции были присоединены к этим линиям посредством отпаек, и, соответственно, при повреждении обеих цепей линии под погашение попадали потребители центральной части города, питающейся от ПС «Кострома-3», «Северная», «Центральная». С целью увеличения пропускной способности линий, обновления основных фондов и снижения рисков отключения потребителей энергетики костромского филиала МРСК Центра выполнили реконструкцию ВЛ 110 кВ «Мотордеталь — Кострома-1» и «Заволжская-1, 2». Изменена была и схема присоединения ПС «Северная» и «Центральная» (подстанции стали «транзитными»).

«Эти линии не что иное, как энергетическая артерия города Костромы и всей прилегающей территории. Линии «Заволжская-1» и «Заволжская-2» связывают областной центр с энергосетями, идущими от Костромской ГРЭС, — говорит главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» Евгений Смирнов. — Реконструкция велась в условиях действующего оборудования, ограничения и перерывов энергоснабжения потребителей во время реконструкции не допускалось. Для этого были построены обводные линии (в параллель существующим), все материалы с обводных линий использовались далее на основной магистрали. Общие затраты по реконструкции ВЛ и ПС вместе с проектированием составили 506 млн рублей. Инвестиционный проект по реконструкции ВЛ 110 кВ «Мотордеталь — Кострома-1» и ВЛ 110 кВ «Заволжская-1, 2» с заходами на ПС «Северная» и «Центральная» и их реконструкцией позволил повысить надежность электро-

снабжения потребителей города Костромы, увеличить пропускную способность линий на 23 МВт (с 75 до 98 МВт), обеспечить возможность подключения новых потребителей и снизить потери до 75 тыс. кВт·ч в год.

В разной степени модернизация энергообъектов коснулась всех районов электроснабжения нашего филиала. В 2013 году специалисты Костромаэнерго завершили первый этап комплексной реконструкции подстанции 110/35/10 кВ «КПД» в Волгореченске. На объекте были установлены два новых трансформатора по 25 МВА (взамен трансформаторов мощностью 16 МВА). Была проведена реконструкция подстанций «Кадый» и «Александрово». В рамках реализации ремонтной программы 2013 года по основной сети специалисты Костромаэнерго отремонтировали 385,8 км воздушных линий электропередачи 35–110 кВ, что на 1,4% больше по сравнению с 2012 годом. Проведен комплексный ремонт 19 подстанций 35–110 кВ и капитальный ремонт 548 трансформаторных подстанций 6–10/0,4 кВ. В июне прошлого года на расчистку трасс ЛЭП в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» впервые вышел профессиональный лесной трактор MERLO MM350B с мульчером SEPPIM SUPERFORST. Он был доставлен на ВЛ 110 кВ «Нея — Антропово-1, 2» прямо с московской выставки строительной техники и технологий. Новый



При реконструкции ВЛ «Заволжская-1, 2» использовались самые современные технологии

трактор не только не оставляет порубочных остатков, но и преодолевает особо тяжелые трассы, где деревья могут достигать до 30 см в диаметре. Всего в 2013 году было расчищено 1844,3 га просек трасс воздушных линий электропередачи. Еще одним значимым направлением работы в 2013 году стало диагностическое обследование энергообъектов с помощью тепловизоров. Оно проводилось с целью выявления скрытых дефектов — нагревов контактных соединений и повреждений изоляции, которые невозможно определить при визуальном осмотре. Обследование было проведено во всех 27 районах электрических сетей Костромаэнерго. Были выявлены скрытые дефекты и в течение года устранены. Эта работа позволила повысить надежность энергоснабжения потребителей.

1,03 млрд рублей составила инвестпрограмма-2013 Костромаэнерго.

Курскэнерго

## С хорошими показателями



Реконструированная подстанция 110/35/10 кВ «Горшечное»

В 2013 году Курской энергосистеме исполнилось 55 лет. Играв важнейшую роль в социально-экономическом развитии области, филиал ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» с уверенностью смотрит в будущее. Об этом говорят итоги года.

Год 55-летия Курской энергосистемы коллектив филиала завершил с хорошими результатами. Объем полезного отпуска электроэнергии превысил 5 млрд 167 млн кВт, что соответствует плановым показателям. Потери электроэнергии составили 7,71% от отпуска в сеть, что ниже плана на 6,3 млн кВт·ч. К сетям Курскэнерго были присоединены 2209 потребителей — на 17% больше, чем в 2012 году. Общая мощность исполненных договоров составила 48,24 МВт.

Выполняя функции гарантирующего поставщика на территории Курской области, возложенные на Курскэнерго с 1 февраля 2013 года приказом Минэнерго России, энергетики обеспечили надежное энергоснабжение всех потребителей и 100%-й уровень расчетов на оптовом рынке электроэнергии и мощности.

«Вся деятельность энергетиков в конечном счете направлена на бесперебойное снабжение электроэнергией потребителя, — отмечает исполняющий обязанности замести-

теля генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александр Рудневский. — Коллектив Курскэнерго успешно справляется с этой задачей уже более полувека, и в будущем наши приоритеты останутся неизменными. В рамках инвестиционной программы Курскэнерго в 2013 году было построено порядка 230 км новых линий электропередачи (ЛЭП) и 117 комплектных трансформаторных подстанций общей мощностью 77,5 МВА. Были реализованы проекты строительства и реконструкции важных для региона энергообъектов, в их числе реконструкция подстанций «Горшечное», «Бекетово», «Быково», «Средняя Ольшанка», «Орловка», «Пристень» и ряда других центров питания 35–110 кВ. В полном

объеме выполнены программы ремонта и технического обслуживания оборудования. Специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» отремонтировали более 2600 км ЛЭП всех уровней напряжения, 22 подстанции 35–110 кВ, расчистили 909,6 га трасс воздушных линий 0,4–110 кВ. Выполнение этих мероприятий позволило повысить надежность питающих центров и снизить риски возникновения аварийных ситуаций. Успешно справились с поставленными задачами в Центрах обслуживания клиентов Курскэнерго. Более 62 тыс. потребителей — физических и юридических лиц — обратились в 2013 году в ЦОКи по вопросам энергоснабжения. Для сравнения: в 2012 году Центры обслуживания клиентов компании приняли порядка 42 тыс. курян.

Большое внимание в минувшем году было уделено и обучению сотрудников: подготовку, переподготовку и повышение квалификации в пункте тренировки оперативного персонала Курскэнерго и в управлении жилищно-коммунального хозяйства Курска прошли более 2 тыс. специалистов. Наконец признанием важной роли, которую филиал играет в социально-экономическом развитии Курской области, стала победа Курскэнерго в областном конкурсе «С заботой о людях». Конкурс проводился с целью выявления и распространения положительного опыта предприятий, организаций и учреждений, обеспечивающих эффективную реализацию государственной семейной политики, мер социальной поддержки работников и членов их семей.

В минувшем году специалисты Курскэнерго приняли активное участие в ликвидации последствий природных катаклизмов в Брянской, Тверской, Костромской областях и на Кубани, за что удостоились благодарности от местных властей.

# ВКЛАД В ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Липецкэнерго

## Надежность — выше!

В минувшем году энергетики филиала в полном объеме и в срок реализовали все запланированные производственные мероприятия, выполнив свою основную задачу — обеспечение надежного, бесперебойного и качественного электроснабжения потребителей. Результатом проделанной работы стало улучшение целевого показателя надежности энергокомплекса: время перерывов в электроснабжении по сравнению с 2012 годом снизилось с 2,6 до 1,8 часа.

**Ф**изический объем ремонтной программы, реализованной в липецком филиале компании, составил более 1523 км линий 0,4–110 кВ, 155 трансформаторных подстанций и 415,8 га расчищенных трасс воздушных линий (ВЛ) 35–110 кВ. На реализацию этих мероприятий был направлен 151 млн рублей, на 14% больше, чем в 2012 году. В течение 2013 года специалисты филиала осуществили более 3,5 тыс. технологических присоединений, 80% из которых составили присоединения физических лиц. Существенным вкладом Липецкэнерго в развитие энергокомплекса региона стал ввод в эксплуатацию 733,8 км линий электропередачи и 124 МВА мощностей. Ключевыми проектами инвестиционной программы Липецкэнерго

в 2013 году стали реконструкция подстанций (ПС) 110/10/6 кВ «Юго-Западная», ПС 35/10 кВ «Частая Дубрава» и ПС 35/10 кВ «Задонск — Сельская». В числе других крупных проектов, реализованных энергетиками в 2013 году, — строительство ВЛ 110 кВ «Ситовка — ТЭЦ-2», призванной обеспечить возможность техприсоединения объектов интенсивно застраиваемой территории северной и северо-западной частей города Липецка. А также — развертывание уникальной модульной мобильной подстанции 110 кВ «Рождество» (1x25 МВА) для энергоснабжения автомобильного кластера в Краснинском районе.

При реализации инвестпрограммы энергетики применяли инновационные технологии и современные подхо-



Одним из крупных проектов минувшего года стало развертывание уникальной модульной мобильной ПС в Краснинском районе

ды к проектированию, строительству и эксплуатации сетей. «Внедрение передовых разработок и высокотехнологичных материалов позволяет повысить надежность, наблюдаемость,

управляемость и пропускную способность сетей, снизить потери и аварийность в сетевом комплексе, обеспечивая тем самым дальнейшее повышение эффективности работы электросетевого комплекса региона», — отметил заместитель директора по техническим вопросам — главный инженер филиала Александр Корнилов. Повышению надежности энергоснабжения потребителей способствовали и мероприятия по выявлению бесхозяйных сетей в зоне ответственности липецкого филиала

компании. За 12 месяцев 2013 года специалистами филиала было выявлено и поставлено на баланс Липецкэнерго 130 таких объектов. Об эффективной работе липецких энергетиков свидетельствует также успешная реализация программы энергосбережения и энергоэффективности. В 2013 году, следуя государственному курсу на энергосбережение, филиал сэкономил порядка 21 млн кВт·ч электроэнергии, или 46,8 млн рублей в денежном эквиваленте.

Всего в 2013 году в сети потребителей было передано 6,8 млрд кВт·ч электроэнергии. 63% потребленной электроэнергии пришлось на промышленные предприятия, составляющие основу экономики региона.

Орелэнерго

## Шаги в развитии

В 2013 году филиал ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» инвестировал в электросетевую комплекс региона более 570 млн рублей.



Реконструированная ПС «Нарышкинская» обеспечивает электроснабжение потребителей Урицкого района

**В** частности, в минувшем году была проведена комплексная реконструкция трех подстанций («Колпны», «Залегощь», «Нарышкинская»), а также частичная реконструкция трех подстанций с заменой масляных выключателей 10 кВ на вакуумные и установкой микропроцессорных защит («Альшанская», «Химмаш», «Южная»). Так, на реконструкцию подстанции «Залегощь» было выделено 74,77 млн рублей. Подстанция обеспечивает электроснабжение поселка городского типа Залегощь и является основным центром питания всего района (156 населенных пунктов с населением около 11,2 тыс. человек). Реконструкция энергообъекта проводилась с целью реновации оборудования, снижения существующих нагрузок, повышения надежности электроснабжения потребителей и снижения потерь электроэнергии. Подстанции «Нарышкинская» и «Колпны» обеспечивают электроэнергией потребителей Урицкого и Колпнянского районов соответственно. Все подстанции были введены в эксплуатацию после реконструкции точно в срок. Более 141 га составила площадь расчищенных в 2013 году просек воздушных линий (ВЛ): на эти работы орловским филиалом МРСК Центра было направлено 23,7 млн рублей.

В рамках реализации инвестиционной программы 2013 года было построено и реконструировано 135 км ЛЭП 0,4–10 кВ для технологического присоединения потребителей на общую сумму 158 млн рублей. В том числе надежным электроснабжением обеспечены объекты приоритетных областных программ по развитию производственной инфраструктуры. Например, промышленный парк в Мценском районе (включая строительство кабельной линии 10 кВ от ПС «Мценск»). А также — микрорайоны индивидуального жилищного строительства в Ливенском районе (включая поселок Ямское-2). Одна из важнейших задач развития энергокомплекса региона — обеспечение Ливенского энергоузла вторым источником независимого питания. С этой целью в 2013 году специалистами филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» были выполнены проектно-изыскательские и строительно-монтажные работы по замене провода на ВЛ 110 кВ «Ливны — Верховье-2», строительству ВЛ 110 кВ «Колпны — Малоархангельская». «Модернизация энергокомплекса позволит обеспечить энергией промышленные и социальные объекты, которые планируется построить в регионе в долгосрочной перспективе», — отметил начальник управления инвестиций филиала Борис Морозов.

# РЕГИОНЫ МРСК ЦЕНТРА

Смоленскэнерго

## Достойные результаты

Минувший год выдался для смоленских энергетиков непростым. Тем не менее он ознаменовался целым рядом достижений. В первую очередь в сфере технологических присоединений.

В сентябре 2013 года Смоленск отметил свое 1150-летие. Специалисты смоленского филиала МРСК Центра, помимо повседневной кропотливой работы по технологическому присоединению физических лиц, взяли на себя обязательства по подключению в срок важнейших для Смоленщины юбилейных объектов, а также новых линий наружного освещения. И блестяще справились с этой задачей. «Технологическое присоединение объектов заявителей было и остается одной из приоритетных задач филиала. В настоящее время в области мощными темпами развивается инди-

видуальное жилищное строительство, региональная власть делает все возможное для прихода новых инвесторов, и мы в свою очередь стараемся сокращать сроки подключения вновь вводимых объектов, — отмечает заместитель директора по техническим вопросам — главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» Николай Киреенко. — В минувшем году наиболее активно технологическое присоединение велось в сфере индивидуального жилищного строительства и малого бизнеса. Однако львиная доля техприсоединений пришлось все-таки на так называемые юбилейные объекты».



1150-летие Смоленска. Светильники с натриевыми лампами 150 Вт

Для подготовки к юбилею города в соответствии с указом президента РФ была разработана долгосрочная целевая программа. В рамках ее реализации энергетики МРСК Центра взяли на себя обязательство подключить к сетям Смоленскэнерго 18 крупных городских социальных учреждений, которые были построены или реконструированы к праздничной дате. Учитывая особую значимость предстоящего события, проект по техприсоединению был включен МРСК Центра в число приоритетных. В работах по подключению юбилейных объектов был задействован практически весь технический персонал Смоленскэнерго, привлечены подрядные и строительные организации. Напряженная и планомерная работа привела к отличному результату — все объекты были сданы энергетиками в срок.

В полном объеме специалистами Смоленскэнерго была реализована ремонтная кампания 2013 года, на ее выполнение было выделено 215 млн рублей, что на 46 млн рублей больше, чем в 2012 году. Энергетики отремонтировали 2095,1 км линий электропередачи напряжением 35–110 кВ, что более чем в два раза превышает факт 2012 года (1026,8 км). Комплексный ремонт был проведен на 19 подстанциях (ПС) 35–110 кВ, наиболее значимые из которых ПС 110/35/10 кВ «Шумячи» и ПС 110/6/10 кВ «Центральная». Кроме того, обновлены 1147 км линий 0,4–10 кВ и 617 трансформаторных подстанций 6–10/0,4 кВ, что соответственно на 57 и 41% больше, чем в 2012 году. Особое внимание при реализации ремонтной программы 2013 года было уделено расчистке просек. За про-

шедший год энергетики расчистили 2148,5 га трасс воздушных линий 6–110 кВ. На эти работы было направлено 49,5 млн рублей. Площадь расширенных трасс ЛЭП 6–110 кВ составила 900,2 га.

Свою главную задачу — качественное и бесперебойное энергоснабжение потребителей — специалисты Смоленскэнерго также выполнили успешно. Стоит отметить, что на протяжении всего года производственную деятельность сотрудников компании сопровождали тяжелые погодные условия: снегопады и сильные морозы в январе и феврале, переходы через нулевую температуру в течение дня весной, грозы и обильные дожди летом, сильные ветра осенью. Несмотря на сюрпризы природы, смоленские энергетики закончили 2013 год с достойными результатами.

Всего в 2013 году специалисты Смоленскэнерго исполнили 3,5 тыс. договоров на технологическое присоединение. Этот показатель на 18% больше, чем в 2012 году, и на 62% выше, чем 2011 году.

Тамбовэнерго

## Ответственность и профессионализм

2013 год стал для коллектива филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» годом новых возможностей и профессиональных побед.



Новый детский сад — один из объектов инфраструктуры микрорайона Уютный

Одно из самых масштабных направлений деятельности в прошедшем году — выполнение инвестиционной программы. Так, серьезным проектом филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» стало создание электросетевой инфраструктуры нового жилого микрорайона Уютный в областном центре. По договоренности с администрацией Тамбовской области филиал взял на себя ответственность за создание и последующее обслуживание системы электроснабжения микрорайона. Это первый проект по созданию энергетической структуры, реализуемый специалистами Тамбовэнерго в областном центре. До этого момента в зону обслуживания филиала входили районы и сельские территории региона. В целом инвестиционный проект филиала по электроснабжению Уютного предполагает строительство 14 комплектных трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ, а также кабельных линий электропередачи 6 кВ протяженностью более 10 км.

Еще одним серьезным направлением стало обеспечение наружным освещением территории области в рамках действующей в регионе программы «Народная инициатива». В 2012 году сходы жителей сразу в нескольких десятках населенных пунктов приняли решение о монтаже уличного освещения. Заручившись поддержкой общественности, руководство территорий обратилось в филиал ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» за оказанием соответствующей услуги. В рамках программы «Народная инициатива» работники предприятия обеспечили исполнение обязательств по договорам в сельских поселениях Инжавинского, Сампурского, Тамбовского, Петровского, Пичаевского, Бондарского и Первомайского районов. В ходе реализации проекта активно применялись энергосберегающие технологии — современные натриевые светильники с равномерным светораспределением. Всего в 2012–2013 годах специалисты Тамбовэнерго произвели монтаж уличного освещения в 45 населенных пунктах, в общей сложности было установлено более 450 светильников.

В минувшем году в Тамбовэнерго был выполнен комплексный капитальный ремонт четырех подстанций 35–110 кВ, порядка 1200 км воздушных линий электропередачи, 244 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Площадь расчищенных просек составила 405 га, выполнено их расширение в объеме свыше 183 га.

# ВКЛАД В ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Тверьэнерго

## На пользу региону и потребителю

Успешным стал минувший год для Тверьэнерго. Качественно и в срок была реализована ремонтная программа, к сетям был присоединен ряд крупных объектов региона. Также в 2013 году филиал успешно принял на себя функции гарантирующего поставщика электроэнергии на территории области.

**Т**верская область — самая большая в Центральном федеральном округе. Леса здесь занимают 4,5 млн га, или 53% от общей площади. Обслуживать такое энергохозяйство — огромный труд. В 2013 году специалисты Тверьэнерго расчистили свыше 4500 га просек воздушных линий. Это составило более трети от объема, выполненного МРСК Центра. При расчистке просек использовались современные технологии, в том числе и химический метод. Все мероприятия в рамках реализации программы ремонтов энергетики выполнили согласно плану. «На ремонтную кампанию в этом году филиал выделил свыше 212 млн рублей, — рассказал заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» Андрей Поляков. — Отремонтировано 1504,27 км высоковольтных линий 0,4–110 кВ, капитально отремонтировано 22 подстанции напряжением 35–110 кВ, каждую из которых можно отнести к важнейшим для региона энергообъектам. Так, подстанция «Бибирево» питает два поселка со всей инфраструктурой — жилые дома, детские сады и больницы.

Приведены в порядок подстанции 35/10 кВ — «Д03», «Лощемля», «Осуга» и другие». С 1 мая 2013 года тверской филиал принял на себя функции гарантирующего поставщика электроэнергии в регионе, став единым центром для решения целого комплекса вопросов по электроснабжению. Одним из главных достижений филиала в статусе гарантирующего поставщика является наметившаяся в регионе тенденция к снижению задолженности потребителей за электроэнергию. В любом из Центров обслуживания клиентов можно заключить договор на электроснабжение и технологическое присоединение, оплатить квитанцию за потребленную электроэнергию. Значимым событием 2013 года стало открытие нового Центра обслуживания клиентов в городе Вышний Волочек, одном из наиболее динамично развивающихся населенных пунктов. Весьма внушительным по сравнению с 2012 годом оказался рост присоединенных в 2013 году мощностей. За прошедший год Тверьэнерго заключило 6620 договоров на технологическое присоединение суммарной мощностью порядка 149 МВт. Это превысило показатели 2012 года на

48,6%. 585 договоров общей мощностью 75,1 МВт заключено с юридическими лицами, 6035 договоров общей мощностью 73,8 МВт — с физическими. В числе крупных объектов, присоединенных в 2013 году, — ООО «ГОЭЛРО», сетевая организация, питающая промышленную зону «Боровлево». Данная территория даст новый импульс развитию экономики региона. Предприятия, которые будут действовать на территории промзоны, создадут большое количество рабочих мест, которые должны занять преимущественно тверские специалисты. Заботясь о будущем компании, тверской филиал ежегодно реализует программу развития персонала. В 2013 году профессиональную подготовку прошли свыше 1439 специалистов Тверьэнерго, 68 из них получили дополнительные специальности. На эти цели филиалом направлено порядка 8 млрд 970 млн рублей. В рамках сотрудничества с учебными заведениями в 2013 году на работу в Тверьэнерго были приняты 25 молодых специалистов — выпускников Тверского государственного университета (ТвГУ) и Ивановского государственного энергетического университета (ИГЭУ).



На ремонтную кампанию в 2013 году Тверьэнерго выделило свыше 212 млн рублей



Крупные объекты, присоединенные в 2013 году:

- ООО «ГОЭЛРО» — 10 МВт (I этап);
- ООО «ЭСК Индустрия» — 2 МВт (I этап).

Ярэнерго

## Пять главных достижений

В 2013 году ярославский филиал МРСК Центра в полном объеме реализовал инвестиционную программу, провел ремонт оборудования и исполнил обязательства по договорам техприсоединения. Усилиями энергетиков было обеспечено надежное энергоснабжение потребителей на протяжении всего календарного года. Из достижений 2013 года можно особо выделить следующие.

### Ввод подстанций «Новоселки» и «ПГУ ТЭС»

В 2013 году в филиале завершился долгосрочный инвестиционный проект по строительству двух крупных подстанций напряжением 110 кВ. Можно сказать, что самые современные центры питания Ярэнерго появились в нужное время и в нужном месте. Индустриальный парк «Новоселки» и промышленный парк «Мастер», где построены новые подстанции, являются удобными площадками для размещения крупных объектов любого назначения. По ПС «Новоселки» договоры на техприсоединение уже заключены с компаниями «ТЭВА», «Такеда» («Никомед»), ОАО «Вымпелком», ЗАО «Тандер» и Ярославским педагогическим университетом. Кроме того, подстанция возьмет на себя часть нагрузки с подстанции «Чайка» — это прежде

всего завод «Комацу» и жилые участки во Фрунзенском районе Ярославля. Подстанция «ПГУ ТЭС» в городе Тутаеве будет выдавать электрическую мощность в сеть для парогазовой установки одной из генерирующих компаний. Основной потребитель — промышленный парк, расположенный на территории градообразующего предприятия.

### Новые потребители

Помимо предприятий, подключенных к новым подстанциям, филиал выполнил техприсоединение ряда других крупных объектов. Ими стали вторая молочная ферма сельхозпредприятия «Вошажниково» и завод по производству туалетной бумаги «Сыктывкар Тисью Групп». Кроме того, в перспективе на следующие полтора-два года Ярэнерго обеспечит 8 МВт максимальной мощности для нового жилого комплекса в поселке Ченцы, а также

выполнит техприсоединение хоккейной школы.

### Развитие информационных технологий

По итогам 2013 года в завершающую стадию вошла программа модернизации и расширения системы сбора и передачи информации Ярэнерго, согласованная Системным оператором ЕЭС в 2010 году. Она предпола-

гает реконструкцию систем телемеханики на большей части подстанций 110 кВ. В прошлом году эта работа проведена на четырех питающих центрах: «Крюково», «Оптика», «Полиграфмаш» и «Южная». Дополнительно современное оборудование для сбора и передачи информации было установлено на двух новых подстанциях. В 2014 году филиал завершит реконструкцию телемеханики на послед-



Стоимость строительства ПС «Новоселки» составила порядка 320 млн рублей

них пяти объектах. Таким образом, современные системы сбора и передачи информации будут установлены на 37 подстанциях Ярэнерго.

### Энергосбережение

В рамках программы энергосбережения и повышения энергоэффективности в 2013 году ярославский филиал установил 3203 прибора автоматизированной системы учета электроэнергии. При этом по итогам года было полностью завершено оснащение общедомовыми приборами учета многоквартирного фонда Ярославской области.

### Пилотные проекты

С 2013 года оперативно-выездные бригады Ярэнерго проводят съемку рабочего процесса с помощью видеорегистраторов. На основе полученных записей проводится анализ действий технического персонала и формируется учебный архив. В городе Данилово идет тестирование новой системы «умного» освещения. На всех светоточках в пределах одной улицы установлены индивидуальные блоки управления, позволяющие регулировать мощность и контролировать исправность лампы. При этом месячный расход энергии по объекту сокращается почти на треть. Вся система управляется через Интернет.

## СПОРТ

## Кстати

Победителем традиционной корпоративной Спартакиады ОАО «МРСК Центра» в 2013 году второй раз подряд стала команда воронежского филиала компании. Второе место у спортсменов Смоленскэнерго, третье — у белгородского филиала.

## Год триумфальных побед

В 2013 году МРСК Центра впервые в своей истории стала чемпионом зимней Спартакиады объединенного сетевого комплекса. Спартакиада, первое спортивное мероприятие ОАО «Россети», стала самой массовой за всю историю соревнований, проводимых электросетевыми компаниями.

Первая зимняя Спартакиада работников электросетевого комплекса страны состоялась в Сочи в начале апреля. Победителем этих без преувеличения исторических состязаний, ставших первым корпоративным мероприятием в рамках формирования единого энергокомплекса и самой массовой спартакиадой за все время их проведения в сетевых компаниях, стала команда МРСК Центра. Ровно выступив во всех соревновательных дисциплинах, продемонстрировав волю к победе и высокий командный дух, спортсмены нашей компании одержали первую в своей истории победу в общем зачете корпоративных спартакиад. «Мы не раз демонстрировали, что МРСК Центра — компания, имеющая богатые спортивные традиции. Победа нашей сборной в Сочи обязывает нас и в будущем показывать отличные спортивные результаты», — отметил председатель профсоюзной организации ОАО «МРСК Центра» Виктор Аблезгов.

За право быть лучшими состязались 24 команды, предварительно прошедшие региональные отборочные туры. Девять команд представляли исполнительный аппарат и филиалы Федеральной сетевой компании, 12 — компании распределительного электросетевого комплекса. Также в Спартакиаде участвовали три команды студентов-энергетиков, представлявших МЭИ, Ивановский государственный энергетический университет и Северо-Кавказский федеральный университет.

Спортивные состязания проходили на площадках сочинской Олимпиады. Основная часть соревнований Спартакиады проводилась на объектах горнолыжного комплекса «Роза Хутор». Лыжные гонки и смешанная лыжно-стрелковая эстафета прошли в горах на высоте 2300 метров над уровнем моря. Турнир по мини-футболу состоялся в спортивном комплексе «Юность» в Адлере. «Я люблю корпоративные соревнования. При чем под ними я понимаю именно те, где уча-



Торжественный момент: Кубок Спартакиады — у команды МРСК Центра!



Точно в цель! Ольга Кошкина, инженер отдела анализа и управления производством (Смоленскэнерго)

ствуют работники компаний, а не привлеченные по случаю под их знамена профессиональные спортсмены. В спартакиадах представителей сетевого комплекса я в качестве комментатора участвую второй раз. И могу сказать, что они — образец fair play! Борьба равных, где побеждает сильнейший. В этот раз — команда МРСК Центра — дружная, целеустремленная. Было приятно видеть, как коллеги-соперники совершенно искренне поздравляли ее спортсменов с победой. Впрочем, наверное, иначе и быть не могло. На таких соревнованиях по большому счету нет проигравших», — отметил телеведущий «НТВ-Плюс» Георгий Черданцев, комментировавший турнир по мини-футболу. Завершился праздник спорта торжественной церемонией награждения победителей и призеров Спартакиады: их ждали почетные грамо-

ты, кубки, медали. Подарком для всех участников стала массовая постановка в исполнении 60 чирлидеров.

«После первой зимней Спартакиады работников электросетевого комплекса прошло уже достаточно времени, а мы до сих пор находимся под впечатлением царившей там теплой, дружеской атмосферы, — поделилась своим мнением капитан команды МРСК Центра Ирина Яттара. — И мы, и наши коллеги из других компаний ощущали себя не соперниками, а членами одной дружной семьи, объединенной большим и важным делом. Ну и, конечно, мы очень рады, что стали победителями первой объединенной Спартакиады электросетевого комплекса и таким образом смогли оставить своей след в истории компании «Российские сети», которая в 2013 году только начала писаться!»



Лыжный спорт. На первом плане — Александр Сидоренков, диспетчер оперативно-технологической службы ЦЭС (Смоленскэнерго)



Команда чирлидеров МРСК Центра. На фото представительницы белгородского, липецкого и смоленского филиалов компании



Острый момент. С мячом Андрей Агафонов, начальник отдела тарифообразования и планирования электропотребления (Курскэнерго)