



Больше информации на сайте



На переднем крае



Поздравляем
с Днем
энергетика
и с Новым
годом!

Зима для энергетиков наступила вовремя

Зимний сезон, опасный природными катаклизмами наподобие ледяного дождя, заставляет энергетиков работать при повышенных нагрузках на сети. Поэтому так важно эффективно проводить весь комплекс подготовительных работ, чтобы потом устранять технические неполадки за предельно короткие сроки.

ГОТОВНОСТЬ ПО ВЫСШЕМУ РАЗРЯДУ

Как и в прошлом году, ОАО «Россети» взяли на себя задачу получить паспорта готовности к периоду максимума нагрузок к 15 октября, на месяц раньше исторически устоявшейся даты. В будущем компания намерена придерживаться этой практики.

ОАО «Россети» обеспечили функционирование единого центра мониторинга оперативной обстановки и управления лик-

видацией аварийных ситуаций. Создана информационная база о ресурсах всех территориальных организаций компании. В рамках подготовки к нештатным ситуациям и возможным стихийным бедствиям сформирована 1151 мобильная бригада, укомплектованная спецтехникой в количестве 5614 единиц техники.

«Мобильные бригады могут устранять неполадки в соседних сетевых компаниях, иногда работающих в разных регионах, – отмечает Первый заместитель Генерального директора по технической

политике Роман Бердников, – то есть мы фактически создали надрегиональные органы, которые при необходимости позволяют перебрасывать силы на проблемный участок».

При подготовке к ОЗП в 2013 году было принято еще одно важное интеграционное решение. Оно касается распределительных и магистральных сетевых компаний, работающих на одной территории. У каждой из них свой аварийный резерв,

Окончание на стр. 2

От первого лица



Александр Новак,
Министр энергетики
Российской Федерации

ПОЗДРАВЛЕНИЕ МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ РФ

Уважаемые коллеги!

Сердечно рад поздравить всех работников энергетической отрасли России с нашим профессиональным праздником – Днем энергетика!

Отрасль встречает эту дату на подъеме. В нынешнем году продолжился рост объемов потребления электроэнергии в ЕЭС России – объективный признак увеличения промышленного потенциала нашей страны и роста благосостояния населения.

За прошедший год в каждом из секторов энергетики приняты важные решения, направленные на максимально эффективное использование природных энергетических ресурсов и потенциала отрасли. Главным среди них стала Государственная программа «Эффективность и развитие энергетики до 2018 года». Все это вселяет уверенность, что достигнутое в прошедшем году станет надежным фундаментом для дальнейшего уверенного и динамичного продвижения вперед.

Но, конечно, успехи отрасли обеспечивает, прежде всего, ее кадровый потенциал, люди. Каждый из вас – будь то рабочий или топ-менеджер ведущей компании – вносит свой личный вклад в решение задач государственной важности.

Профессия энергетика почетна и чрезвычайно ответственна. Ваш добросовестный труд – гарантия обеспечения условий для нормальной комфортной жизни граждан, бесперебойной работы промышленных предприятий и объектов соцкультбыта. Профессиональная и слаженная работа тружеников отрасли строит будущее страны, создает основу для ее успешного развития.

Трудовые подвиги ваших старших товарищей, отцов и дедов заложили прочные основы эффективной работы отрасли, ее сегодняшних рекордных показателей. Поэтому особые слова признательности и благодарности – нашим ветеранам. Их самоотверженный, поистине героический труд в годы первых пятилеток, в тяжелые послевоенные годы является образцом профессионального и ответственного отношения к своей работе. Без славных трудовых традиций, без преемственности поколений невозможно решать новые масштабные задачи, стоящие сегодня перед российской энергетикой.

В этот знаменательный день хочу пожелать всем работникам отрасли новых профессиональных успехов и достижений! Счастья, крепкого здоровья вам, вашим родным и близким!

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!

Примите самые искренние поздравления с Днем энергетика!

Профессиональный праздник мы встречаем единой командой «Россети», частью которой совсем недавно стал каждый из нас.

В конце года традиционно подводить итоги, и мы по праву можем ими гордиться. Первые положительные результаты принесла консолидация магистральных и распределительных сетевых активов. Так, за неполные девять месяцев с момента создания новой компании удалось существенно ускорить время устранения нарушений в электроснабжении, экономический ущерб от которых, в свою очередь, снижен на 25%. Почти на 20% сократился недоотпуск электроэнергии потребителям.

В 2013 году мы реализовали стратегически важные проекты. Окончено строительство электросетевой инфраструктуры для Олимпиады в Сочи, выполнена беспрецедентная по масштабам и срокам программа реновации кабельной сети города. Обеспечено энергоснабжение нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан. Поставлена под рабочую нагрузку Зейской ГЭС линия электропередачи 500 кВ.

Были и первые проверки на прочность, которые мы с честью выдержали. С последствиями паводков на Дальнем Востоке, урагана на северо-западе страны мы справились вместе, еще раз подтвердив, что сила – в единстве.

Предприятия «Россетей» внесли заметный вклад в продвижение России в мировом рейтинге удобства ведения бизнеса, по итогам 2013 года существенно сократив сроки подключения к электросетевой инфраструктуре.



Олег Бударгин,
Генеральный директор
ОАО «Россети»

Стабильная энергосистема сегодня закономерно является одной из основ устойчивого экономического роста. В отрасли работают только самые надежные люди, профессионалы, готовые принимать решения и брать на себя ответственность за энергетическую безопасность страны. Для каждого из нас честь и гордость трудиться в таком коллективе.

Важно, что семейная преемственность становится все более частым явлением. Во многом это связано с тем, что энергетик – это больше чем профессия, скорее образ жизни и отношения к делу, что каждодневно доказывают наши сотрудники.

Перед российским электросетевым комплексом сегодня стоит целый ряд серьезных задач, связанных с модернизацией инфраструктуры, повышением надежности и энергоэффективности, внедрением инновационных решений. Убежден, вместе мы выведем эту работу на качественно новый уровень.

День энергетика традиционно отмечается в преддверии Нового года. От всего сердца хотел бы поздравить вас с наступающим праздником. Пусть неизменно вам сопутствуют удача и успех. Искренне желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, счастья, благополучия, новых профессиональных достижений и всего самого доброго!

Зима для энергетиков наступила вовремя

Окончание.
Начало на стр. 1

персонал, спецтехника. Теперь при проблемах на линиях эти ресурсы будут использоваться совместно. Это позволит реагировать на аварийные ситуации в кратчайшие сроки.

Ледяной дождь, нарушивший энергообеспечение в Московской области в 2010 году и в Псковской – в 2012 году, заставил энергетиков по-новому взглянуть на проблему обеспечения надежности работы сетей. Аналитика показала, что одной из основных причин возникновения тяжелой ситуации стала недостаточная ширина охранных зон и просек. Поэтому приоритет в ремонтной программе по инвестиционной деятельности был направлен на устранение этого недостатка. Также есть программы по замене оборудования, поскольку износ основных фондов в некоторых муниципальных образованиях превышает 85%. Все это задачи на ближайшее будущее.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

В каждом регионе присутствия ОАО «Россети» функционируют горячие линии по круглосуточному информационному взаимодействию с населением. Компания реагирует на каждое сообщение о возникновении аварии вне зависимости от серьезности и масштаба происшествия.

К сожалению, не весь электросетевой комплекс находится под управлением ОАО «Россети». Зачастую потребитель подключен к ресурсам, принадлежащим муниципальным образованиям, промышленным предприятиям или частным организациям. Оперативное сотрудничество с этими участниками рынка – одна из важных задач ОАО «Россети». Компания работает с ними через Некоммерческое партнерство территориальных сетевых организаций (НП ТСО).

«В ближайшее время в рамках НП ТСО мы будем отрабатывать стандарты взаимодействия, регла-

менты по предоставлению помощи для ликвидации аварийных ситуаций», – подчеркивает Первый заместитель Генерального директора по технической политике Роман Бердников. Таким образом, консолидация является возможностью установить единые правила работы в сетях и вернуть доверие потребителей.

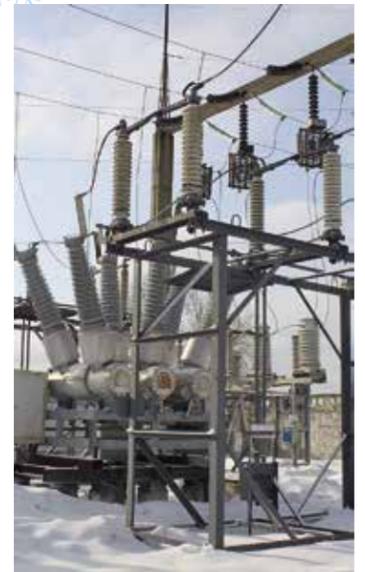
РЕГИОНЫ ПОВЫШЕННОГО РИСКА

Даже мягкая московская зима иногда может преподнести неприятные сюрпризы. Что уж говорить об отдаленных регионах России, где долго удерживается холодная погода. Быть готовым к ликвидации аварий в пик низких температур – основная задача энергетиков в этих краях. Проблемные регионы в этом отношении: Челябинская, Свердловская, Курганская, Иркутская области, Республика Тыва.

Также непросто обеспечить бесперебойную работу в Алтай-

ском крае, где немалая часть сетевого хозяйства находится в горных регионах, доступ к которым затруднен. Проблема усугубляется тем, что на балансе компании находится оборудование, зачастую выработавшее свой нормативный срок. Впрочем, в таких ситуациях край всегда может рассчитывать на помощь соседних регионов. Чего не скажешь о Калининградской области, отделенной от основной части России. Здесь, наряду с ремонтом, приходится создавать серьезный запас прочности на случай экстренных ситуаций. В этом году местные энергетики приобрели мобильную газотурбинную станцию на случай аварий и построили десяток резервных источников электроэнергии.

При подготовке к ОЗП особое беспокойство вызывал Дальний Восток, где ранее подтоплению подверглись значительные объемы электросетевого хозяйства. Но все проблемы удалось решить, и паспорта готовности местные компании получили вовремя.



СОБЫТИЕ ГОДА

ПОД НОВЫМ БРЕНДОМ

22 ноября 2012 года Президент РФ Владимир Путин подписал указ о реорганизации Холдинга МРСК в ОАО «Россети». Решение об этом было принято на внеочередном общем собрании акционеров ОАО «Холдинг МРСК» 23 марта 2013 года. В уставный капитал ОАО «Российские сети» были внесены находящиеся в федеральной собственности 79,55% акций ОАО «ФСК ЕЭС» в порядке оплаты размещаемых ОАО «Россети» дополнительных акций.

ГОТОВНОСТЬ К ЗИМНЕМУ МАКСИМУМУ НАГРУЗОК

«РОССЕТИ» ЗАВЕРШИЛИ ПОДГОТОВКУ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА СТРАНЫ К ЗИМЕ

73 РЕГИОНА РОССИИ ВХОДЯТ В ЗОНУ ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «РОССЕТИ» – ЭТО БОЛЕЕ 70% ВСЕГО ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА СТРАНЫ

ВСЕГО В МАГИСТРАЛЬНОМ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ

- 668** мобильных подразделений
- 5395** единиц спецтехники
- 277** резервных источников

№	Название ФО	Количество объектов	Количество компаний
1	СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФО	65 81 444	ОАО «МРСК Северо-Запада», ОАО «Ленэнерго», ОАО «Янтарьэнерго»
2	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФО	126 16 862	ОАО «МРСК Центра», ОАО «МОЭСК»
3	ЮЖНЫЙ ФО	32 64 342	ОАО «МРСК Юга», ОАО «Кубаньэнерго»
4	СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФО	35 56 8	ОАО «МРСК Северного Кавказа»
5	ПРИВОЛЖСКИЙ ФО	148 379 1169	ОАО «МРСК Волги», ОАО «МРСК Центра и Приволжья»
6	СИБИРСКИЙ ФО	84 475 252	ОАО «МРСК Сибирь», ОАО «ТРК»
7	УРАЛЬСКИЙ ФО	24 59 97	ОАО «Тюменьэнерго», ОАО «МРСК Урала»
8	МЭС ВОСТОКА	53 483 33	

- 1202** МОБИЛЬНЫЕ БРИГАДЫ СФОРМИРОВАНЫ НА СЛУЧАЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ
- 6825** ЕДИНИЦ АВТО- И СПЕЦТЕХНИКИ ИМЕЕТСЯ В РАСПОЯЖЕНИИ МОБИЛЬНЫХ БРИГАД В 2013 Г.
- 2442** ПРОТИВОАВАРИЙНЫЕ ТРЕНИРОВКИ ПО ОПЕРАТИВНОМУ ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПРОВЕДЕНЫ В 2013 Г., В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕСТНО С МЧС, АДМИНИСТРАЦИЯМИ И ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ
- 1500** СКЛАДОВ МОБИЛЬНОГО РЕЗЕРВА СОЗДАНО В 2013 Г.

- ВДВОЕ** сократилось время предполагаемого устранения нарушений: с 4 ч в 2011 г. до 2 ч в 2012-2013 гг.
- 84 800 га** просек под линиями электропередачи были расчищены
- 1325** соглашений о взаимодействии при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и аварий на энергообъектах было заключено с электросетевыми и подрядными организациями, субъектами РФ и муниципальными образованиями, МЧС

В ХОДЕ ПОДГОТОВКИ К ОСЕННЕ-ЗИМНЕМУ ПЕРИОДУ 2013-2014 ГГ. БЫЛИ ОТРЕМОНТИРОВАНЫ:

- 107 000 км** ЛЭП
- 31 000** ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ
- 1731** СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР 35 кВ И ВЫШЕ
- 46 600** КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ

« Мы за рост производительности труда. Сокращать зарплаты было бы несправедливо. В свою очередь производительность труда будет расти за счет увеличения количества объектов эксплуатации.



Олег БУДАРГИН,
Генеральный директор
ОАО «Россети»

3

Создавая энергетику будущего

В конце года все мы оглядываемся на свои достижения, анализируем пройденные этапы. Для ОАО «Россети» 2013 год стал не просто точкой отсчета с момента создания компании: в развитии национальной электроэнергетики наступил новый, очень важный период.

ФЛАГМАН СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

ОАО «Россети», по сути, приняло на себя роль флагмана в реализации стратегии развития электросетевого комплекса. За год существования компании, консолидировавшей 90% распределительных и более 70% магистральных активов электросетевого комплекса России, удалось достичь существенных результатов. Так, средняя длительность устранения аварий была сокращена на 2,8%. В свою очередь, экономический ущерб от технологических нарушений стал меньше на 25%.

На государственном уровне была утверждена Единая техническая политика электросетевого комплекса. «Для того чтобы обеспечить конкурентоспособность национального бизнеса, нам нужна надежная система энергоснабжения с адекватными и обоснованными тарифами для конечного потребителя», – отметил Президент Российской Федерации Владимир Путин.

Планируется, что также будет принят ряд принципиально новых документов, существенно меняющих техническую и организационную основы функционирования электроэнергетики. Кроме того, «Россети» вошли в Наблюдательный совет Некоммерческого партнерства территориальных сетевых организаций. Коллеги-сетевики на состоявшемся совещании показали высокую заинтересованность в создании единого нормативного поля и внедрении общих технологических стандартов для всех сетевых компаний страны.

ЭНЕРГИЯ ОЛИМПИАДЫ

В рамках подготовки Сочи к зимним Олимпийским и Паралимпийским играм 2014 года «Россети» не просто построили новые объ-



екты для снабжения спортивной инфраструктуры, но фактически провели реконструкцию и модернизацию всего электросетевого хозяйства Сочинского энергорайона. Это 53 различных энергообъекта, включая подстанции классами напряжения 220 и 110 кВ. Проложено более 450 км новых магистральных линий для передачи электроэнергии напряжением 220 кВ и 110 кВ. Впервые в стране кабельные линии появились в условиях высокогорья на высоте от 880 до 1100 м над уровнем моря. Столь масштабного энергетического строительства в столицах Олимпийских игр, как зимних, так и летних, за последние годы не было нигде, кроме, пожалуй, Пекина. То, что было создано меньше чем за четыре года в части строительства новой электросетевой инфраструктуры, можно смело считать беспрецедентным проектом. Кстати, в Сочи уже несколько раз приезжали наши коллеги из Бразилии, где в Рио-де-Жанейро пройдут ближайшие летние Олимпийские игры, и перенимали без преувеличения уникальный опыт.

ОАО «Россети» активно сотрудничает с госкорпорацией «Ростех». 30 сентября 2013 года введен в промышленную эксплуатацию не имеющий аналогов комплекс информационно-технологических систем для управления электроснабжением Сочи. Информационные системы Центра управления электроснабжением (ЦУЭ) Сочинского энергорайона созданы специально по заказу ОАО «Россети». При условии успешного использования в период проведения XXII зимних Олимпийских игр, информационные системы станут базовыми

при разработке типового решения для оперативно-технологического и ситуационного управления в электросетевом комплексе.

Цифры

>2 300 000
КМ

насчитывает протяженность линий электропередачи ОАО «Россети»

463 000
ПОДСТАНЦИЙ

входит в зону обслуживания ОАО «Россети»

726

ГИГАВОЛЬТ-АМПЕР –
предоставляемая трансформаторная мощность

213 000
ЧЕЛОВЕК

трудится в ОАО «Россети»

ОАО «Россети» и его дочерние компании большое внимание уделяют физической защите объектов, а также средствам информационной безопасности. Серьезная работа проделана по созданию защищенной автоматизированной системы оперативно-технологического и ситуационного управления. Для того чтобы снизить риск от кибернетических атак на систему управления электросетевым комплексом, создана и успешно функциони-

ет вертикально интегрированная комплексная система информационной безопасности. При этом к сотрудничеству привлекаются профильные государственные структуры – ФСБ России, ФСТЭК России, а также крупные компании ТЭК. В качестве одного из первоочередных шагов сотрудничества в сфере разработки и внедрения средств информационной безопасности компания видит создание пилотной зоны в Северо-Кавказском федеральном округе и Сочинском регионе. Там во взаимодействии со структурами ГК «Ростех» уже идут работы по построению Комплексной автоматизированной системы управления безопасностью, в том числе в интересах надежного электроснабжения Олимпийских игр. Она могла бы стать основой для обеспечения безопасности всего электросетевого комплекса страны, а также других систем критически важной инфраструктуры.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Активы компании обеспечивают передачу более 70% всей вырабатываемой в Российской Федерации электрической энергии. Это лишь один из факторов, который позволяет назвать «Россети» перспективнейшей масштабной площадкой для новых разработок. Так, подходит к концу проектирование Всероссийского испытательного центра в области электроэнергетических технологий, который позволит не только проводить требуемые международными и российскими стандартами исследования, но и обеспечит выход российского оборудования на зарубежные рынки без необходимости дополнительной сертификации за рубежом. Ежегодно компания увеличивает объем инвестиций в научные исследования в сфере передачи и распределения электроэнергии, развития технологий энергосбережения и снижения потерь. В числе приоритетов – максимально продуктивно использовать положительный опыт операционных компаний в части НИОКР. И здесь также есть потенциал для роста: за последние 3 года в программе НИОКР приняли участие более 30 организаций: ведущие вузы страны, отраслевые институты, университеты, производственные объединения и малый бизнес.

Не менее важно и сотрудничество с ведущими предприятиями. Среди партнеров компании корей-

СОБЫТИЕ ГОДА

КОМПАНИЯ ГОДА

Торжественная церемония награждения лауреатов ежегодной Национальной премии «Компания года – 2013» состоялась 11 декабря в Москве. По итогам работы экспертного совета премии ОАО «Россети» признано победителем в номинации «ТЭК». Кроме того, на церемонии награждения ежегодной Национальной премии «Берегите энергию!» ОАО «Россети» отмечено в номинации «Компания года в области конкурентных закупок».

ский завод по производству КРУЭ Hyundai Heavy Industries, ООО «Сименс высоковольтные аппараты» в Воронеже, ЗАО «АЛЬСТОМ Грид» в Екатеринбурге и многие другие. ОАО «Россети» ставит задачу стимулировать развитие отечественных предприятий, а также способствовать локализации производств ведущими мировыми брендами в электроэнергетике. Кстати, в рамках стратегии развития электросетевого комплекса России к 2017 году уровень локализации производства на территории РФ должен составить не менее 56%.

Устойчивое развитие экономики России напрямую зависит от реализации ее энергетического потенциала. Компания «Россети», являясь системообразующим предприятием страны, нацелена на постоянное развитие, оптимизацию управления, создание выгодных условий для инвесторов, следование лучшим примерам корпоративной социальной ответственности. Следуя этим принципам, компания будет и дальше успешно выполнять возложенную задачу – обеспечивать надежное энергоснабжение населения и предприятий.

Стратегия

Объединяя сети

В 2013 году Правительством РФ утверждена Стратегия развития электросетевого комплекса России. Согласно ей ОАО «Российские сети» должно объединить в себе магистральный и распределительный комплекс сетей по всей территории РФ, реализовать единые принципы технологической инвестиционной политики. За компаниями, входящими в ОАО «Российские сети», сохраняются все функции операционной деятельности.

Планы

Ориентир на будущее

В планах компании: сократить до 2017 года рассмотрение заявки на технологическое присоединение с мощностью не более 150 кВт до 15 дней, количество визитов для получения услуги во всех регионах – до 3, а сроки готовности присоединения – до 40 дней.

Подстанции становятся «умнее»

Вторую в России подземную станцию мощностью 126 мегаватт продемонстрировал Генеральный директор ОАО «Россети» Олег Бударгин 11 декабря Председателю Правительства РФ Дмитрию Медведеву. Новая подстанция 220 кВ «Союз» обеспечит электроснабжение зданий и объектов инновационного центра «Сколково».



Подземная станция «Союз» в Сколково

При строительстве подстанции «Союз» разработчики применили ряд высоких технологий, в частности установили автоматизированную систему управления. Все оборудование можно использовать при помощи единого пульта. Нижний ярус нового энергообъекта находится на глубине 19 м. «Это первая

такая подстанция, спрятанная под землю, которую я посещаю», – рассказал Дмитрий Медведев. – Надеюсь, затраты будут другими и эффективность будет другой». Олег Бударгин в свою очередь заверил премьера, что подземная станция в обслуживании обходится дешевле, чем обычная. Также он сообщил, что в будущем

на базе подстанции планируется сделать единый центр управления, в том числе водой, связью, внедрить новые, «умные» счетчики, которыми можно управлять по телефону. Олег Бударгин заявил о готовности в случае необходимости построить новую подземную подстанцию для Москвы.

Стандарты

Новые ориентиры технического развития

В октябре ОАО «Россети» приняло Положение о единой технической политике в электросетевом комплексе.

Положение призвано решить задачу централизации управления магистральными и распределительными сетями компании.

Документ устанавливает типовые требования к созданию и модернизации объектов электросетевого комплекса, а также определяет базовые характеристики применяемого оборудования

и материалов. Инновационные принципы развития определяют недискриминационный доступ к электрическим сетям всем участникам рынка. В итоге реализации программы будет повышена надежность и эффективность функционирования электросетевого комплекса в краткосрочной и среднесрочной перспективе при

соблюдении промышленной и экологической безопасности.

В политике отражен современный подход к оценке эффективности исходя из минимизации стоимости владения активами в течение всего жизненного цикла, а также учтено снижение удельных затрат на единицу обслуживаемого оборудования.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ ОАО «РОССЕТИ»:

применение энергоэффективного оборудования, не требующего обслуживания;

сокращение совокупной стоимости обслуживания применяемого оборудования и технологий;

построение интеллектуальной энергетической системы с активно-адаптивной сетью (Smart Grid);

внедрение «цифровых» элементов электрической сети;

развитие мультиагентных технологий управления;

применение «активных» элементов сети (FACTS, СНЭ и т. д.).

Событие

Экологические инициативы

В Государственной Думе состоялся круглый стол «Законодательное стимулирование использования и развития экологически чистого автотранспорта в РФ», на котором была представлена Всероссийская программа развития зарядной инфраструктуры для электротранспорта.

Первый заместитель Генерального директора по технической политике ОАО «Россети» Роман Бердников в своем выступлении сообщил, что программа включает в себя три этапа, реализовать которые планируется до 2020 года. Документ предполагает разработку базовых технологических решений

и запуск пилотных проектов по внедрению электротранспорта и развертыванию зарядной инфраструктуры в ряде регионов и затем на всей территории России. Также будет разработана интеллектуальная система энергоснабжения для экспресс-зарядки электромобилей на основе литий-ионных накопителей электроэнергии на объектах с ограничениями по мощности и категории энергоснабжения. Кроме того, «Россети» планируют создать станцию ультра-быстрой зарядки для общественного электротранспорта и получить на нее патент международного образца.

СОБЫТИЕ ГОДА

СПОРТИВНЫЕ ПОБЕДЫ

В начале апреля в Сочи прошла самая массовая зимняя спартакиада работников электросетевого комплекса, собравшая около 650 сотрудников. Спортивные состязания проходили на площадках, подготовленных к сочинской Олимпиаде. В рамках спартакиады состоялись лыжные гонки, смешанная лыжно-стрелковая эстафета, турнир по мини-футболу, товарищеский матч по хоккею. Первое место в итоге досталось команде ОАО «МРСК Центра». На втором месте спортивный коллектив ОАО «МРСК Волги». Бронзовым призером стала команда филиала ОАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Сибири.

Стратегия

Курс на энергосбережение

По результатам исследования, проведенного ОАО «Россети», потенциал энергосбережения компании составляет более 15%. Какие меры она предпринимает для улучшения эффективности работы сетей?

В ОАО «Россети» определены три направления работы в области повышения энергоэффективности: сокращение потерь, модернизация системы учета и создание интеллектуальной сети Smart Grid. Так, к 2017 году потери электроэнергии по сравнению с 2012 годом должны быть сокращены на 11%, до 8,79%. С учетом принятых решений по тарифам компания выйдет на эти показатели гораздо раньше. В ОАО «Россети» ведется системная работа

по охвату всего периметра сетей приборами учета. На сегодняшний день из 22,5 млн точек учета только 4% остается без соответствующих регистрационных приборов. Однако 64% из них устарели и не соответствуют требованиям повышения интеллектуализации сетей. Поэтому компания осуществляет также модернизацию старого оборудования. И наконец, развитие Smart Grid – «умных» сетей. Этот проект реализуется на территориях Калужской, Белгородской областей, в городе Каспийске Республики Дагестан, в планах – Калининградская область. Инновации должны сократить потребление энергии до 30%.

Практика

5

Цифровая география подземных трасс

Меньше года прошло с того момента, когда в помощь бригаде службы измерений и испытаний филиала ОАО «Ленэнерго» – «Кабельная сеть» поступила новая компьютерная техника.

Ноутбуки, оборудованные браузером с доступом к базе данных автоматизированной системы обработки информации кабельной сети, помогают измерителю быстро и точно определить места повреждений кабельных линий. А в 2013 году к ноутбукам добавились и планшетные компьютеры.

МОБИЛЬНОЕ УДОБСТВО

База данных автоматизированной системы обработки информации кабельной сети (БД АСОИ КС) позволяет работать как в «лабораторных», так и в полевых условиях. Сейчас она содержит информацию о более 85 тыс. кабельных линий и свыше 50 тыс. сетевых сооружений всех напряжений в цифровом виде. На разработку, внедрение и адаптацию этого программного продукта к работе на линии ушло четыре года. БД АСОИ КС значительно упростила обнаружение дефекта на кабельных линиях. Данная база – один из видов геоинформационной системы, в ней собрана вся информация об электро-



Владимир Беников и Марина Немчанова, мастер и электромонтер Службы измерений и испытаний филиала ОАО «Ленэнерго» – «Кабельная сеть» определяют место повреждения кабеля на участке линии 26-711 Центрального района электросетей на пересечении Невского и Владимирского проспектов

сетевых объектах филиала – кабельных линиях, трансформаторных и распределительных подстанциях.

Несмотря на компактность и автономное питание, ноутбук не очень удобен при работе бригады на улице. Расстояние, которое приходится преодолевать измерителю, чтобы найти место повреждения, может достигать нескольких километров. Чтобы упростить работу с электронными данными на линии, были задействованы планшетные компьютеры. Определив точку на электронной карте, перед выходом из мобильной лаборатории мастер переносит нужный участок и всю необходимую информацию о нем с ноутбука на «планшетник».

БУМАЖНОЕ ПРОШЛОЕ

Долгое время топографию линии определяли при помощи громоздких бумажных планшетов. «Раньше мы брали на вызов огромное количество бумажных документов о нужной кабельной линии», – рассказал Владимир Беников, мастер Службы измерений и испытаний филиала ОАО «Ленэнерго» – «Кабельная

сеть». – В них указывалось все – месторасположение, где, когда и кем, какие работы на ней проводились. Это доставляло массу неудобств. К началу 2000-х годов в филиале ОАО «Ленэнерго» – «Кабельная сеть» скопилось более шести тысяч бумажных планшетов с местоположением кабельных линий. Наконец в 2005 году энергетики решили создать специальную базу данных.

Информацию о более чем 100 тыс. электросетевых объектов теперь хранят, структурируют и дополняют в одном месте – в Геоинформационной системе на сервере «Ленэнерго». «Наша основная задача – поддержка, сопровождение и администрирование системы. К примеру, мы занимаемся проверкой корректности занесенной в базу информации после проведения работ», – отметила Евгения Фисенко, начальник Службы геоинформационных систем ОАО «Ленэнерго» – «Кабельная сеть».

РАБОТА СТАНЕТ ПРОЩЕ

Знакомство сотрудников с базой данных проходило в три этапа: обучение

работе с системой, внедрение и ее опытная эксплуатация. Процесс занял три месяца. «Человеку, который долго проработал с бумажной документацией, тяжело быстро освоить компьютерные технологии. Радует то, что люди сами проявили инициативу, захотели научиться работать в таком формате», – рассказала Анна Кондрашова, заместитель начальника Службы геоинформационных систем филиала ОАО «Ленэнерго» – «Кабельная сеть».

До конца 2013 года энергетики планируют провести ряд доработок. «В скором времени предстоит крупномасштабная работа по занесению в базу данных однолинейных схем всех сетевых сооружений 0,4 кВ, находящихся в обслуживании «Кабельной сети». Это также огромный пласт информации. Кроме того, планируем создать электронную фиксацию протоколов определения места повреждения кабельной линии. Это позволит дополнить БД АСОИ КС полезной информацией и тем самым упростить работу энергетиков на линии», – отметила Евгения Фисенко, начальник Службы геоинформационных систем филиала ОАО «Ленэнерго» – «Кабельная сеть».

Прямая речь

Алексей Бартев, заместитель начальника Службы измерений и испытаний филиала ОАО «Ленэнерго» – «Кабельная сеть»



Результаты мы можем видеть уже сейчас

Первый этап поиска места повреждения на трассе – определение расстояния до него. Сегодня наиболее актуальны для этого современные «безпрожиговые» методы. Они уменьшают негативное воздействие на изоляцию, в отличие от прожига кабеля высоким напряжением. Расстояние определяется от кабельных окончаний в точке подключения. Определив примерную длину до повреждения, бригада включает в мобильной лаборатории специальный браузер электронной базы данных на ноутбуке. Измерители находят в базе поврежденную кабельную линию. После этого в программу вводятся определенное мастером расстояние, и система автоматически рассчитывает место повреждения. Карта в БД АСОИ КС помогает сориентироваться на месте и выйти в зону повреждения для окончательного уточнения.

Цифры

База данных автоматизированной системы обработки информации кабельной сети – это:

> 85 000
КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ
протяженностью более 17 000 километров

> 50 000
СЕТЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ

4
ГОДА
РАЗРАБОТКИ, ВНЕДРЕНИЯ
И АДАПТАЦИИ

Историческая справка

ОТ ЛЕНТЫ К ПЛАНШЕТНИКУ

Сто лет назад слово «планшет» вызывало ассоциации, отличные от современных. У энергетиков ленточный планшет представлял собой чертеж линий. На двухметровом документе от 1914 года зарисована кабельная линия 10 кВ от набережной реки Фонтанки к набережной Обводного канала. Энергетики пользовались

ленточными планшетами более 70 лет – до 50-х годов XX века. На смену им пришли так называемые масштабные планшеты. Их составляли вручную на специальном подсвеченном столе. Еще через 50 лет масштабные планшеты заменила геоинформационная система филиала ОАО «Ленэнерго» – «Кабельная сеть».

Система – своего рода электронный навигатор. В ней отражена не только топография города, но и его электрическая схема, характеристика всех кабелей, распределительных устройств, подстанций. Чтобы построить всю электрическую сеть Петербурга в цифровом виде, понадобилось 4 года.

СОБЫТИЕ ГОДА

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ИЗ ФИНЛЯНДИИ

В сентябре Федеральная сетевая компания провела успешные испытания по передаче электроэнергии из Финляндии в Россию через вставку постоянного тока на ПС 400 кВ «Выборгская». Первая поставка в объеме 2700 МВт/ч была осуществлена на одном из четырех преобразовательных блоков, работающем в реверсивном режиме. Подтверждена установленная максимальная передаваемая мощность оборудования для импорта из Финляндии, которая составила 350 МВт.

Не следовать за тенденциями, а идти впереди

ФСК ЕЭС является одной из наиболее активных в плане развития инноваций компанией во всей электроэнергетической отрасли. И по-другому вряд ли может быть. Когда вы отвечаете за передачу электроэнергии в масштабах всей страны, в каждый ее уголок, иначе не может быть. И здесь недостаточно просто следовать за ведущими тенденциями в отрасли, важно быть впереди них.

Эффективная реновация электросетевого комплекса России может проходить только путем внедрения самого современного оборудования мирового класса и лучших инженерных решений. Этот тот путь, который ФСК выбрала много лет назад и которым, очевидно, будет идти и дальше. Другой вопрос в том, что за последние несколько десятилетий российские производители электросетевого оборудования либо утратили часть своих компетенций, либо еще их не приобрели. А реновация сетей ждать не может. Поэтому Федеральная сетевая компания год назад подписала соглашение с германским концерном Siemens о сотрудничестве в части совместного создания серийного производства высоковольтного трансформаторного оборудования для сетей. Германские машиностроители на свои деньги построили в Воронежской области завод по изготовлению трансформаторов мощностью 10 тыс. МВА и обеспечили необходимую локализацию производства. ФСК, со своей стороны, объявило о готовности купить продукции завода в объеме 3 тыс. МВА на этот год и по 5 тыс. МВА в год – на период 2014-2017 годов.

Активное сотрудничество в части применения коммутационного оборудования (в том числе КРУЭ),

трансформаторов тока и напряжения у ФСК складывается и с французским концерном Alstom. Летом этого года компания Alstom Grid создала СП с российской группой компаний КЭР для реализации проектов в области вставок (ВПТ) и линий электропередачи постоянного тока. «Наш собственный опыт и анализ зарубежной практики показывает экономическую целесообразность переноса передовых европейских технологий проектирования и производства передач постоянного тока на почву стран-заказчиков» – подчеркнул президент Группы компаний КЭР Игорь Лукашенко.

Еще один крупный мировой игрок – японская Toshiba, вместе с российским концерном «Силовые машины» достраивает завод по производству силовых и автотрансформаторов классом напряжения от 110 до 750 кВ и мощностью от 25 до 630 МВА в Санкт-Петербурге. Для компании важно, что высококачественная продукция теперь будет производиться в Санкт-Петербурге. В рамках создания совместного производства Toshiba передала российской стороне самые передовые технологии. Примечательно, что два новейших силовых автотрансформатора с элегазовой изоляцией 220/20 кВ мощностью 63 МВА каждый именно этой зарубежной компании

в составе подземной подстанции 220 кВ «Союз» отвечают за снабжение электроэнергией главного инновационного центра России – Сколково.

Отметим, что, работая с зарубежными поставщиками оборудования, ФСК ведет активную инновационную деятельность и побуждает к этому российских производителей. «Мир глобализуется и мы с удовольствием перенимаем опыт наших зарубежных коллег. Но ряд технологий у нас в России развивается не менее успешно» – подчеркивает заместитель Председателя Правления ОАО «ФСК ЕЭС» Павел Корсунов.

В зоне действия МЭС Сибири, например на подстанции 220 кВ «Могоча», введен в эксплуатацию уникальный преобразовательный комплекс с ВПТ, разработанной НТЦ ФСК. «Изготавливаемая отечественными разработчиками и производителями вставка постоянного тока по своим параметрам и характеристикам не уступает подобного рода устройствам производства компаний ABB и Siemens, а по некоторым показателям (потери, КПД) превосходит зарубежные аналоги», – убежден доктор технических наук, член-корреспондент Российской инженерной академии, генеральный директор МЭС Сибири Самуил Зильберман.



Осваиваем новые зарубежные технологии

В МЭС Волги на ВЛ 220 кВ «ВАЗ-3» реализовали первый в России проект по применению на воздушной линии электропередачи термостойкого провода производства завода «Кирскабель». Этот кабель на основе Al-Zr-сплава повысил пропускную способность линии в 1,5 раза, позволил сэкономить, по сравнению с обычными технологиями, 250–300 млн рублей, и «расшил» еще одно «узкое место» в ОЭС Средней Волги. Еще одна инновационная разработка мирового уровня НТЦ ФСК – управляемый шунтирующий реактор 500 кВ мощностью 180 МВА с тиристорным управлением (УШРТ-500), пилотный экземпляр которого устанавливается на подстанции 500 кВ Пенза-2, даст возможность повысить надежность транзита электроэнергии и стабильность отбора мощности по сетям 500 кВ в Пензенскую, Мордовскую и Ульяновскую энергосистемы.

Цифры

120

**ЕДИНИЦ
КОММУТАЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

созданного в сотрудничестве с французскими специалистами, работает сегодня в МЭС Урала

250-300

МЛН РУБЛЕЙ

экономия от применения термостойкого провода в МЭС Волги на ВЛ 220 кВ, разработанного российскими учеными

СОБЫТИЕ ГОДА

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПАРТНЕРСТВО

В ноябре подписан ряд соглашений со стратегическими партнерами в рамках восьмого раунда российско-итальянских расширенных межгосударственных консультаций на высшем уровне в Триесте (Италия). Среди ключевых – соглашение с международной испытательной лабораторией CESI S.p.A. о сотрудничестве по созданию в России Федерального испытательного центра электротехнического оборудования, который позволит вести разработку методик испытаний, стандартов и нормативов. Также подписано соглашение в области разработки инновационных технологических решений для электросетевого комплекса России с одним из мировых лидеров в сфере производства кабельной продукции – Prugman Group.

Сервис

«Янтарьэнерго»: качественные отношения с потребителями

С начала 2013 года работники ОАО «Янтарьэнерго» присоединили к электрическим сетям около 3000 домов, решили проблемы энергоснабжения на 1400 участках. Во многом это результат качественной работы клиентского сервиса.

В обеденное время в многофункциональном центре ОАО «Янтарьэнерго» и ОАО «Янтарьэнергосбыт» довольно оживленно – ЦОК работает без перерыва, по расширенному графику. «У людей уже сложился стереотип: важные дела совершать в начале дня, недели, месяца и года, – рассказывает администратор зала Денис Кункевич. – А мы этот стереотип потихонечку ломаем».

Клиентский офис удобно расположен в самом центре Калининграда. Для создания комфортной обстановки в зале установлена система электронной очереди, посетители принимают сразу в семи окнах. Если раньше, чтобы подать документы, была запись за три недели, то теперь время ожидания – 6–7 минут. И среднее время подготовки

договора о технологическом присоединении со дня поступления комплектной заявки сегодня составляет 20 календарных дней, а не 112, как раньше. Один из посетителей, Дмитрий Мацепко делится своим опытом: «Всегда оформление бумаг – это очереди, время, нервы. Менее месяца назад я минут за десять сдал документы на присоединение своего дома, а сегодня пришел – и за пять минут получил готовые».

На видном месте – «Декларация прав клиентов», где изложены простые правила, которые должны соблюдать сотрудники компании в интересах потребителей. Специалисты здесь консультируют по всем вопросам, связанным с техприсоединением.

С открытием ЦОКа 20 марта этого года услуги энергетиков стали доступнее, и количество заявителей выросло в несколько раз. «У нас уже побывало около 37 тысяч человек, – рассказывает и. о. директора Дирекции взаимодействия с клиентами Татьяна Свиридова. – В среднем мы обслуживаем 165 клиентов в день, но иногда доходит и до 350».

Сегодня треть всех заявок по области обрабатывается в этом офисе. В следующем году планируется открыть еще два таких центра – в Советске и Светлогорске. «Мы возвращаем доверие клиентов, – считает глава компании Игорь Маковский. – ЦОК – наша гордость. Мы ставим перед собой задачу полностью перейти на «одно окно», чтобы люди могли сдать документы на техприсоединение – и получить договор на электроснабжение».

Работу ЦОКа обеспечивают 9 человек. Со дня открытия ими уже получено 88 положительных отзывов от клиентов.

Сумерки должников

Минувшей осенью МРСК Северного Кавказа совместно с гарантирующими поставщиками удалось достучаться до сознания даже самых злостных должников и вернуть 3,4 млрд рублей.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

В октябре 2013 года на Северном Кавказе впервые за последние 5 лет удалось остановить рост задолженности потребителей электроэнергии. Долг застыл на отметке в 14,7 млрд рублей, что равноценно почти трем годовым инвестиционным программам МРСК Северного Кавказа.

На первом этапе борьбы за долги акцент был сделан на усилении взаимодействия с республиканскими органами власти. Рабочие поездки на Северный Кавказ Генерального директора ОАО «Россети» Олега Бударгина, заместителя Генерального директора по безопасности Владимира Шукшина были насыщены переговорами на правительственном уровне.

После этого Глава Чеченской Республики Рамзан Кадыров дал поручение создать такой механизм, при котором появление любых долгов станет невозможным. Теперь работающие жители Чечни не смогут рассчитывать на получение зарплаты, пока не подтвердят, что оплачивают счета за электроэнергию. По распоряжению главы Ингушетии Юнус-Бека Евкурова были организованы обходы населенных

пунктов, способствующие не только увеличению собираемости платежей, но и выявлению несанкционированного подключения к сетям. Кроме того, должникам запретили выезд за пределы республики.

РАБОТА ОПЕРАТИВНОГО ШТАБА

Как показывает опыт, увещевания, как бы грозно они ни звучали, зачастую остаются лишь призывами.

Поэтому и было принято решение: должник будет отключен от электроснабжения. Кстати, 10 лет назад подобные санкции в отношении неплательщиков уже практиковались. Только благодаря им удалось переломить кризисную ситуацию в регионе. Полномочия северокавказским энергетикам тогда были даны широкие – ограничения электроснабжения применялись к муниципальным и бюджетным организациям, воинским частям, отдельным районам и кварталам. Это

правило действовало и в отношении контрагентов, например, городских электросетей. Результат был налицо – платить приучились все, сбор платежей достиг 100%.

Со временем санкции существенно смягчились, появилась категория неотключаемых потребителей. Тогда энергетики снова ощутили на себе тяжесть постоянно возрастающей долговой нагрузки. Для того чтобы решить эту проблему, был создан Оперативный штаб по введению режима ограничения потребления электроэнергии в отношении неплательщиков. Остаться без света теперь могли и неприкасаемые ранее организации. Штаб возглавил генеральный директор МРСК Северного Кавказа Петр Сельцовский.

Неплательщики разными способами пытались отстоять свое желание бесплатно пользоваться ресурсом. В итоге должников, не допускающих специалистов к энергопринимающим устройствам, отключали «с улицы», о некоторых предосудительных актах было заявлено в правоохранительные органы.

Результаты работы Оперативного штаба дали о себе знать уже в первую неделю. Они впечатлили даже самих членов штаба: должники почти сразу вернули 200 млн рублей. Официальные предупреждения о возможности отключения оказались весьма действенным инструментом. В Кабардино-Балкарии только за один день свои долги погасили 8 юридических

Цифра

83 %

Оплата услуг за передачу электроэнергии по филиалам, управляемым и дочерним обществам МРСК Северного Кавказа

и 200 физических лиц. В Карачаево-Черкесии все предупрежденные о возможном отключении сразу же внесли более 200 тыс. рублей. В Северной Осетии из 647 поданных на отключение заявок 599 (более 92%) было оплачено в течение трех дней. В Дагестане в первые дни работы штаба на счета компании поступило 29,2 млн рублей.

Жесткий настрой энергетиков потребители стали воспринимать всерьез. Как следствие, большинство оплачивает долги после первого же предупреждения.

ПРАВИЛА ЕДИНЫ ДЛЯ ВСЕХ

Под ограничительную процедуру на Северном Кавказе попали все категории неплательщиков – правоохранительные органы, местные администрации, государственные предприятия. Также отключение коснулось строительных организаций, кирпичных заводов и лесопилок, объектов общественного питания и туристического бизнеса, торговых центров. Отсутствие избирательности возымело свое действие. Ведь даже несколько часов простой предприятий наносит ущерб, порой несопоставимый с платежами за электроэнергию.

Итог работы очевиден. Оплата услуг за передачу электроэнергии по филиалам, управляемым и дочерним обществам МРСК Северного Кавказа, в последние месяцы достигла 83%. Как заверил генеральный директор МРСК Северного Кавказа, борьба с неплательщиками станет постоянной практикой.

Прямая речь

Александр Хуруджи, председатель правления Некоммерческого партнерства территориальных сетевых организаций (НП ТСО)



Тотальное кумовство является особенностью построения общества на Северном Кавказе. Высы-

кать деньги со своего знакомого, когда ты судебный пристав, отключить как потребителя своего родственника – крайне серьезная проблема. А если муниципалитеты видят, что кумовство обходится без последствий, то ситуация гипертрофируется. В некоторых регионах неплатежи могут достигать 60%.

В целом проблему с неплательщиками в стране можно решить только одним путем – введением предоплатной системы. Все счетчики на уровне физического лица нужно сде-

лать такими же, как в Европе, чтобы можно было платить по карточке. Это также решит задачу перехода потребителя от сбыта к сбыту. При такой системе тариф должен рано или поздно подешеветь. Чем раньше ее внедрят, тем быстрее повысится платежная дисциплина в стране.

По крупным предприятиям, относящимся к неотключаемым объектам, я поддерживаю идею введения финансовых гарантий на сумму, которую заказчик собирает потреблять.

Сервис

Всегда на связи

Не ждать, когда потребители придут с проблемой, а самим связываться с людьми в нужный момент. Такое правило действует в филиале МРСК Сибири – «Хакасэнерго», где для оповещения потребителей с недавнего времени используется социальная сеть Twitter.

Теперь для того, чтобы узнать о временном прекращении подачи электричества в связи с плановыми работами энергетиков или о времени восстановления энергоснабжения после аварийных ситуаций, достаточно зайти на сайт Twitter. Актуальную информацию можно прочитать в аккаунте «Хакасэнерго» @mrsk_19_off_on. Данные появляются здесь на один-два дня раньше запланированной даты проведения работ. В сообщении указываются адреса, дата и точное время отключения электроэнергии. Дополнительно информация дублируется на корпоративном сайте «Хакасэнерго» <http://www.khakasenergo.ru/>.

«Современные социальные сети – это место общения и получения информации, – подчеркнул начальник департа-

мента по связям с общественностью МРСК Сибири Дмитрий Каверзин. – Молодому поколению это понятно и удобно. А кто как не молодые люди завтра будут стоять у руля предприятий малого и среднего бизнеса, руководить домашним хозяйством или строить города? Лента в Twitter – это быстро, удобно и бесплатно. Этот сервис делает нашу жизнь комфортнее. При этом он не требует дополнительных средств, что немаловажно в условиях программы снижения экономических издержек».

Появление аккаунта в Twitter также облегчило работу местной диспетчерской службе и единому call-центру, которые в случаях технологических нарушений обрабатывают звонки потребителей.

СОБЫТИЕ ГОДА

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КЛИМАТ

В ходе Петербургского международного экономического форума в июне подписан Меморандум о взаимодействии между ОАО «Российские сети» и Российским фондом прямых инвестиций. Свои подписи под Меморандумом поставили Генеральный директор ОАО «Российские сети» Олег Бударгин и Генеральный директор РФПИ Кирилл Дмитриев.

Рассмотрены альтернативные возможности организации финансирования инвестиционной программы группы компаний «Россети» на условиях обеспечения максимизации доходности на инвестированный капитал.

Стороны намерены объединить усилия по созданию благоприятных условий для привлечения инвестиций в отрасль.

По мировым стандартам



Евгений Ушаков,
Генеральный директор
ОАО «МРСК Центра и Приволжья»

Мы начинаем серию публикаций о дочерних и зависимых обществах холдинга ОАО «Россети». Открывает нашу новую рубрику рассказ о работе ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья».

СТАБИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

В 2013 году компания отметила 6-летие со дня основания – образована она была в Нижнем Новгороде 28 июня 2007 года. На протяжении всего времени в МРСК Центра и Приволжья придерживаются своей миссии – надежного и качественного электроснабжения всех категорий потребителей. Компания верна своим ценностям, среди которых социальная ответственность и клиентоориентированность, соответствие потребностям экономики России и мировым требованиям рынка, соблюдение интересов акционеров, безопасность производственной деятельности, защита окружающей среды. Кроме того, компания проявляет заботу об историческом наследии. Так, с 2007 года на балансе МРСК находится уникальный памятник архитектуры – Шуховская башня.

За годы существования ОАО «МРСК Центра и Приволжья» его ценные бумаги прошли путь от внесписочных до включенных в котировальный список «А» первого уровня на фондовой бирже ММВБ, где находятся эмитенты с самым высоким уровнем корпоративного управления и степенью информационной открытости в России. Недавно Moody's Investors Service, одно из ведущих агентств, которое занимается анализом рисков и определением кредитных рейтингов отдельных компаний и государств в целом, опубликовало очередной отчет. В нем агентство подтвердило долгосрочный кредитный рейтинг ОАО «МРСК Центра и Приволжья» по международной шкале на уровне

Агентство
Moody's Investors Service



подтвердило
долгосрочный
кредитный рейтинг
ОАО «МРСК Центра
и Приволжья»
по международной
шкале на уровне

Aa2

с прогнозом
«стабильный»

с прогнозом «стабильный», и рейтинг по национальной шкале на уровне Aa2.ru.

Генеральный директор компании – Евгений Викторович Ушаков. Родился в 1964 году. В энергетике более 25 лет. Начиная работать электромонтажником, позже был главным инженером, а в июле 2007 года возглавил ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

С 2008 по 2012 год выручка МРСК выросла на 89% и составила 59 889 млн рублей, а чистая прибыль повысилась на 34% – до 1916 млн рублей. За это же время более чем на 3 тыс. км увеличилась протяженность ЛЭП. Рост числа подстанций 35 кВ и выше позволил добавить в актив компании 1,6 тыс. МВА, а объем присоединенной мощности по договорам технологического присоединения и само количество присоединений выросли на 35 и 130% соответственно.

В настоящее время компания является основным поставщиком услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям во Владимирской, Ивановской, Калужской, Кировской, Нижегородской, Рязанской, Тульской областях, Республике Марий Эл и Удмуртской Республике, на территории которых проживает более 14 млн человек.

«По сетям МРСК Центра и Приволжья передается 80,5% всей электроэнергии, потребляемой в регионах деятельности, – подчеркивает генеральный директор ОАО «МРСК Центра и Приволжья» Евгений Ушаков. – Крупнейшими клиентами компании являются ООО «Газпром Трансгаз Нижний Новгород», ОАО «РЖД», ОАО «Лукойл Нижегороднефтеоргсинтез», ОАО «Ижсталь», ООО «Фольксваген Рус», завод

по производству фармацевтической продукции ЗАО «Генериум» и другие».

С января по сентябрь 2013 года количество поданных заявок на техническое присоединение увеличилось на 23% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составило 53 тыс. На 20% выросло число заключенных договоров, на 25% – число исполненных. Для оперативного решения вопросов, касающихся технологического присоединения к электрическим сетям, передачи и коммерческого учета электроэнергии, в филиалах компании работают 33 Центра обслуживания клиентов (ЦОК). За 9 месяцев текущего года консультациями специалистов воспользовались 238 511 человек.

Важной составляющей системы комплексного обслуживания клиентов ОАО «МРСК Центра и Приволжья» является Объединенный информационный центр, который, помимо ЦОК, включает в себя работающие круглосуточно call-центр и оперативно-ситуационный центр. Сюда стекается вся информация об отклонениях от нормальной схемы работы сети, а также об аварийных отключениях и ходе аварийно-восстановительных работ.

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ

В компании принято RAB-регулирование – система долгосрочного регулирования тарифов сетевых компаний, зарекомендовавшая себя во многих странах Европы. RAB-регулирование предусматривает снижение операционных расходов при увеличении объемов инвестиционных вложений в развитие сетевой инфраструктуры. Последнее включает в себя замену устаревшего оборудования, увеличение пропускной



Награда

Держать марку

ОАО «МРСК Центра и Приволжья» стала лауреатом конкурса на соискание премий Правительства РФ в области качества в категории организаций с численностью сотрудников свыше тысячи человек. Специалисты оценивали деятельность компании по многим параметрам, в том числе учитывались профессионализм сотрудников, удовлетворенность потребителя качеством услуг, соответствие всех процессов принятым стандартам качества.

Лучший отчет

В рамках X Федерального инвестиционного форума 15 ноября 2013 года состоялась церемония награждения победителей XVI Конкурса годовых отчетов и корпоративных сайтов. Организаторами форума выступили журнал «Рынок ценных бумаг» и финансовая социальная сеть INVESTOR.RU. Годовой отчет ОАО «МРСК Центра и Приволжья» занял первое место сразу в двух номинациях конкурса: «Лучший годовой отчет эмитента Приволжского федерального округа» и «Лучший интерактивный годовой отчет».

СОБЫТИЕ ГОДА

В РАМКАХ НП ТСО

В ноябре сформирован Наблюдательный совет НП ТСО, в состав которого вошли представители ОАО «Россети», ФОИВ и Госдумы. Председателем избран первый заместитель Генерального директора по технической политике ОАО «Россети» Роман Бердников. В состав организации были приняты 14 новых компаний-участников. Определены приоритетные направления развития партнерства на ближайшие годы, в том числе достигнута договоренность о вступлении дочерних компаний ОАО «Россети» в НП ТСО.

257 600 000

РУБЛЕЙ

составил суммарный эффект от выполнения комплексной программы по повышению энергетической эффективности.

163 900 000

кВт/ч

прогнозируемое уменьшение потерь электрической энергии в результате реализации принятой МРСК Центра и Приволжья программы энергосбережения в 2014–2018 годах.

547 000 000

кВт/ч

цифра, на которую МРСК Центра и Приволжья удалось снизить потери в электрических сетях за последние пять лет.



способности распределительной сети, строительство новых объектов, а также ремонт и модернизацию ЛЭП и подстанций на основе современных методов диагностики. Это является залогом стабильной работы более 60 тыс. трансформаторных подстанций и более 265 тыс. км электросетей компании. Только за первые 9 месяцев 2013 года МРСК Центра и Приволжья построила и реконструировала 1609 км линий электропередачи и ввела 411 МВА новых мощностей.

Среди новых объектов можно отметить ПС 110 кВ «Семязино» во Владимире, которая позволила повысить надежность электроснабжения западного и юго-западного районов областного центра с населением свыше 100 тыс. человек. В Кировской области главным инвестпроектом года стала реконструкция воздушной линии электропередачи – ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3-ГПП, благодаря модернизации которой увеличилась пропускная способность сети, через которую проходит мощность, производимая ТЭЦ-3. Запуск новой ПС 110/10 кВ «Пазель» в столице Удмуртии, Ижевске, обеспечит электроэнергией пригородные микрорайоны города и создаст резерв для существующих сетей 10 кВ.

В Нижегородской области проведены работы по реконструкции сразу нескольких важнейших энергообъектов: ВЛ 110 кВ Игумновская ТЭЦ – ПС 220/110/10 кВ «Заречная», ВЛ 110 кВ Перевоз – Бутурлино и ВЛ 110 кВ Молитовская – Приокская с переходом через Оку. Кроме того, завершается строительство ПС 110/10 кВ «Стрелка», которая входит в число энергообъектов электросетевой инфраструктуры для чемпионата мира по футболу 2018 года.

«Когда Нижний Новгород был утвержден FIFA в качестве одной из площадок для проведения чемпионата мира – 2018, мы определили, где необходимы дополнительные мощности, и включили в инвестиционную программу все необходимые объекты, – отмечает Евгений Ушаков. – До 2018 года здесь предстоит

СОБЫТИЕ ГОДА

ОЦЕНЕНЫ ПО ДОСТОИНСТВУ

Благодаря проделанной в ОАО «Россети» внутренней работе по оптимизации бизнес-процессов, автоматизации обработки заявок на технологическое присоединение, унификации документооборота и т. д., Россия поднялась сразу на 67 пунктов в рейтинге Всемирного банка Doing Business за 2013 год в части удобства подключения к электросетевой инфраструктуре.

построить четыре подстанции 35–110 кВ и провести реконструкцию трех уже действующих объектов. Общая сумма инвестиций в развитие электросетевого комплекса в рамках подготовки к чемпионату должна составить порядка 4,2 млрд рублей.

Перспективным направлением деятельности является исследовательская работа, которая ведется совместно с ведущими вузами страны и производителями энергооборудования. В декабре 2011 года ОАО «МРСК Центра и Приволжья» получило первый патент на полезную модель «Быстровозводимая опора для двухцепной линии электропередачи». Позже появились и другие патенты и свидетельства, в том числе на счетчик ресурса трансформатора, в режиме реального времени фиксирующий сведения о работоспособности оборудования, и интерактивную карту загрузки подстанций филиала «Нижевоэнерго».

СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

Главной ценностью для компании являются люди. В компании действует коллективный договор. Он

устанавливает перечень дополнительных льгот, гарантий и компенсаций, которые предоставляются работникам сверх норм, предусмотренных законодательством. Это добровольное медицинское страхование, страхование от несчастных случаев и болезней, выплата материальной помощи при уходе в отпуск, рождении ребенка, регистрации брака и т. д.

ОАО «МРСК Центра и Приволжья» дает возможность каждому сотруднику регулярно повышать свою квалификацию. Для этого в компании действует единая корпоративная система обучения, которая предусматривает как самообразование, так и занятия в учебных учреждениях, развита система наставничества.

Производственно-технический персонал проходит обучение в сети корпоративных учебных центров. В перечень программ подготовки входят оперативно-диспетчерское управление, охрана труда, промышленная и пожарная безопасность, техническая эксплуатация оборудования подстанций и других объектов электросетевого хозяйства.

Для привлечения в энергетическую отрасль талантливой молодежи МРСК Центра и Приволжья ежегодно охватывает мероприятиями по профориентации более 17 тыс. учащихся образовательных учреждений. Наиболее перспективные выпускники получают возможность на бюджетной основе освоить энергетическую специальность в профильных учебных заведениях, а в дальнейшем – устроиться на работу в одно из подразделений компании.

Ключевое место в социальной политике компании занимает охрана здоровья и медицинское обслуживание работников. Энергетики не только вместе работают, но и вместе отдыхают, постоянно участвуют в спартакиадах. В коллективе подчеркивают, что самое главное в их работе – поддержка друг друга.



Техника МРСК – лучший помощник в работе

Максимум нагрузок

Подготовились вовремя!

25 октября МРСК Центра и Приволжья получила паспорт готовности к прохождению предстоящего осенне-зимнего сезона. Подготовка велась в филиалах компании с начала года. К 15 октября все ремонтные работы на объектах, являющихся ключевыми в энергосистемах регионов, были полностью завершены. Ремонтная программа включала в себя капитальный ремонт более 32 км воздушных линий, комплексный ремонт 228 подстанций, ремонт силовых трансформаторов, выключателей, замену опорно-стержневых изоляторов и другие работы на общую сумму 2,7 млн рублей. Компания расчистила и расширила просеки линий электропередачи на территории свыше 16 тыс. га.

10

Актуально

Безопасность как слагаемое надежности



Все объекты энергетики под постоянным контролем



Планируется, что единые центры управления безопасностью будут созданы по всей стране

Электроэнергетика требует ответственности от всех работников, занятых в отрасли. Большая нагрузка ложится на сотрудников, отвечающих за обеспечение безопасной работы сетей. Как Блок безопасности ОАО «Россети» обеспечивает устойчивое развитие компании? Каковы итоги деятельности подразделения за 2013 год?

КОНСОЛИДИРОВАННЫЕ УСИЛИЯ

По словам заместителя Генерального директора ОАО «Россети» по безопасности Владимира Шукшина, в 2013 году в регионах была проведена значительная работа, направленная на повышение антитеррористической защищенности электросетевого комплекса. Важное внимание уделялось оснащению объектов инженерно-техническими средствами охраны.

В уходящем году сотрудники Блока безопасности осуществили категорирование электросетевых объектов. Из 1068 проверенных объектов четверть была присвоена высокая категория опасности, 51 – средняя, а 628 – низкая.

Под непосредственным руководством Департамента безопасности «Россети» были созданы Единые центры управления безопасностью (ЕЦУБ) в Сочи и Санкт-Петербурге. В будущем планируется развернуть подобные центры во всех федеральных округах России. Одновременно продолжается организация комплексных автоматизированных систем управления безопасностью наиболее значимых

энергетических объектов компании. Важным этапом работы стало создание оперативных штабов для координации деятельности подразделений безопасности ДЗО и филиалов ОАО «Россети» во всех федеральных округах.

У команды Блока безопасности ОАО «Россети» в 2013 году была отличная возможность приобрести опыт участия в обеспечении подготовки и проведения крупных международных мероприятий, таких как универсиада в Казани, встреча «Большой двадцатки» в Санкт-Петербурге и тестовые спортивные соревнования в Сочи. На сегодняшний день принято решение о консолидированном обеспечении охраны высоковольтных линий электропередачи в Сочинском районе. Разработан и проходит согласование с силовыми ведомствами план по охране так называемых золотых опор.

ВЫЯВИТЬ НАРУШИТЕЛЕЙ

Большое внимание в уходящем году Блок безопасности ОАО «Россети» уделял вопросам экономической безопасности. «В 2013 году наши сотрудники предотвратили нанесение ущерба в сумме более чем 500 миллионов рублей, – уточняет директор Департамента безопасности Иван Гайченя. – Кроме того, были выявлены злоупотребления должностных лиц на сумму более двух миллиардов рублей».

Блок безопасности инициировал месячник по проверке всеми ДЗО нарушений физическими и юридическими лицами требований Постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». Заслуживает внимания и работа подразделений безопасности ДЗО по вскрытию и пресечению фактов бездоговорного подключения и безучетного потребления электроэнергии.

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Уходящий год был активным и для Управления информационной безопасности и специальных проектов. В первой половине года Управление провело аудит состояния информационной безопасности всех ДЗО ОАО «Россети». Для устранения выявленных недостатков была создана дорожная карта первоочередных мероприятий. Также Управление разработало локальную нормативную базу для защиты сведений, составляющих служебную и коммерческую тайну, а также инсайдерской информации и персональных данных работников. Большое внимание уделялось подготовке к обслуживанию Олимпийских игр в Сочи.

В ведении Блока безопасности ОАО «Россети» находятся вопросы защиты государственной тайны, гражданской обороны и мобилизационной подготовки. По словам куратора этих направлений Владимира Шукшина, в ОАО «Россети» стало обычным делом проведение ежемесячных тренировок оперативных дежурных Ситуационно-аналитического центра по приему сигналов оповещения.

Цифры

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 было проведено

7622

ПРОВЕРКИ
ОРГАНАМИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЗО
в течение месячного рейда

Установлено

10 117

ФАКТОВ
несанкционированного строительства и размещения объектов различного назначения в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства

Итоги

ЗА НАРУШЕНИЯ ОТВЕТЯТ

Департамент безопасности в ДЗО ОАО «Россети» силами подразделений по развитию и реализации услуг совместно с подразделениями безопасности провел в октябре 5296 рейдов, в которых было задействовано 9894 сотрудника. В результате проведенных мероприятий проверено 171 447 потребителей электроэнергии и выявлено:

- 3006 фактов безучетного потребления электроэнергии, объемом 42 786 168 кВт/ч;
- 1025 фактов бездоговорного потребления электроэнергии, объемом 55 875 276 кВт/ч.

В уходящем году группа компаний ОАО «Россети» стала генеральным спонсором профессионального клуба ЦСКА. В рамках спонсорского контракта сотрудники компании побывали на тренировке футболистов на спортивной базе в Ватутинках, а 29 ноября группа игроков основного состава футбольного клуба вместе с главным тренером Леонидом Слуцким нанесли компании ответный визит.



ЦСКА наносит ответный визит

СЛАЖЕННАЯ КОМАНДА

Знакомство спортсменов с ОАО «Россети» проходило в несколько этапов. Сначала их вкратце ознакомили с историей создания и ключевыми результатами деятельности компании. На встрече присутствовали заместитель Генерального директора Николай Варламов и директор

ной ответственности Россетей. Гости могли оценить инновационный программно-аппаратный комплекс, который позволяет в режиме реального времени отображать на видеостене интерактивную карту электросетевого комплекса с возможностями интеграции снимков со спутника, схем электросетевого хозяйства регионов, кадастровой информа-



Департамента информационной политики и связей с общественностью Дмитрий Бобков.

«Мы испытываем гордость от того, что сотрудничаем с клубом с такой давней историей, – обратился к собравшимся Дмитрий Бобков. – Среди наших сотрудников вы найдете много поклонников игры. У нас даже сформирована своя футбольная команда».

Затем футбольная делегация посетила ситуационно-аналитический центр компании (САЦ), где осуществляется сбор и анализ всех информационных потоков с магистральных и региональных электростанций.

Спортсмены ознакомились с работой системы управления распределенными ресурсами компании. Она предназначена для круглосуточного мониторинга, анализа общей и оперативной обстановки в сферах операцион-

ции, разграничения балансовой принадлежности активов и других актуальных данных.

Все это – в целях своевременного принятия обоснованных управленческих решений, координации действий всех имеющихся в распоряжении сил и средств обеспечения безопасности электросетевого комплекса в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. «Мы отвечаем за надежность работы сетей, – объяснил директор информационно-аналитического центра Дмитрий Гвоздев. – У нас есть специальное средство для мониторинга прогнозов погоды – погодные карты. В зависимости от количества осадков и силы ветра можно прогнозировать нагрузку на сети. На основании этих данных можно заранее подготовить средства для быстрого восстановления электроснабжения потребителей в случае возможных аварий».

ТАЛАНТЫ И ПОКЛОННИКИ

После завершения официальной части мероприятия в конференц-зале состоялась встреча с болельщиками. Сотрудники компании имели возможность пообщаться с любимыми футболистами, среди которых были россияне Георгий Щенников, Алексей и Василий Березуцкие, Игорь Акинфеев. Иностранную часть делегации представили Кейсукэ Хонда, Ахмед Муса, Рasmus Эльм и Марио Фернандес.

Общение проходило в неформальной обстановке. Болельщики не скупались на вопросы, которые касались как профессиональных, так и личных аспектов жизни спортсменов. Большая часть вопросов, естественно, была адресована тренеру ЦСКА.

«Россети»: Что вы можете сказать о подрастающем поколении игроков?

Леонид Слуцкий: Все тренеры заинтересованы в том, чтобы в составе команды были наши молодые ребята. Но уровень игры ЦСКА очень высок. Базелюк, Караваев, Ефремов – перспективные спортсмены, но количество игрового времени, которое они получают в будущем, зависит от того, насколько качественно они будут прогрессировать.

«Россети»: Как скоро команда ЦСКА сыграет на своем стадионе?

Леонид Слуцкий: Надеемся, что уже в 2015 году.

«Россети»: Какова ваша приоритетная цель – победа в чемпионате России или в Лиге чемпионов?

Леонид Слуцкий: Для нас важна каждая игра. Мы испытываем давление СМИ, болельщиков, поэтому постоянно стараемся держать высокую планку. Мотивация выиграть сохраняется на протяжении всего сезона.

«Россети»: Как вы оцениваете Витинью?

Алексей Березуцкий: Парню сейчас тяжело. Он совсем молодой, к тому же до конца не адаптировался ни к погоде, ни к ответственности. В свое время Вагнер тоже приехал к нам юным. Но к тому моменту у него за плечами был большой опыт выступлений в чемпионате Бразилии, которого у Витинью нет. Самый важный период – весна. Он пройдет полноценную подготовку с командой, подтянет «физику». Тогда уже можно будет делать выводы.

«Россети»: Как проходит рабочий день футболиста?

Василий Березуцкий: Мы обычно поднимаемся в 9 утра, едем на тренировку, которая занимает 1,5 часа, некоторое время отводится на восстановление. Потом мы возвращаемся домой, идем в кино, в ресторан. Если на неделе выпадает выходной, то мы стараемся провести его с семьей.

ТЕПЛЫЙ ПРИЕМ

Разговор становился все более оживленным.

«Россети»: Леонид Викторович порадовал болельщиков своим зажигательным танцем на КВН. А какие еще таланты есть у Вас и футболистов, кроме профессиональных?



Леонид Слуцкий: Таланты у футболистов ЦСКА многогранны. Кто умеет хорошо работать, тот умеет хорошо отдыхать. Недавно была свадьба у Щенникова. К ней мы подготовили несколько скетчей, где в образе главных героев предстали игроки и тренеры команды в абсолютно разных образах – дрессировщиков, старого болельщика.

«Россети»: Расскажите о семейном положении игроков.

Леонид Слуцкий: Из присутствующих игроков второй половинки нет только у Игоря Акинфеева и у Марио Фернандеса. Все остальные для дам временно заняты.

«Россети»: Что для Вас особенно значимо в отношении болельщиков?

Леонид Слуцкий: Очень важна энергетика, которую мы черпаем от общения с окружающими. Спортсмены всегда чувствуют, как к ним расположена публика. Спасибо вам. Ждем вас на стадионах.

По завершении встречи спортсмены получили в подарок каски энергетиков, а болельщики – снимки в компании с кумирами и автографы на фотографиях команды, футбольных мячах и даже на коробе российского варианта футбольного симулятора FIFA 12, лицом которого стал Василий Березуцкий.

Награда

Достойная традиция

Подведены итоги областного этапа все-российского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности».

Первое место в номинации «За развитие социального партнерства в организациях непроизводственной сферы» присуждено ОАО «МОЭСК». Филиал компании – Южные электрические сети получил почетную грамоту губернатора Московской области.

Один из важнейших показателей, высоко оцененный жюри, – качество и выполнение условий коллективного договора ОАО «МОЭСК», основного документа, регулирующего социально-трудовые отношения между компанией и работниками. Максимальным количеством баллов также отмечена деятельность на предприятии комиссии по урегулированию социально-трудовых отношений и предоставление необходимых гарантий работы профсоюзной организации в филиалах компании.

Как подчеркнула заместитель генерального директора по управлению персоналом Надежда Кренева, коллективный договор является итогом совместной работы руководства МОЭСК, представителей профсоюзных и ветеранских организаций. Многое сделано со стороны председателя Московского городского комитета «Электропрофсоюз» (МГК) Светланы Сверчковой и председателя Московского областного комитета «Электропрофсоюз» Геннадия Тихонова.

В базовый корпоративный пакет включены программы «Здоровье и активность», «Безопасность жизнедеятельности и труда работника» и «Социальная поддержка в жизненных ситуациях». Дополнительный пакет предусматривает гарантии и компенсации по программам «Ключевой работник», «Молодежь ОАО «МОЭСК», «Дети – наше будущее», «Забота о ветеранах».

Услугами добровольного медицинского страхования воспользовался 17 361 сотрудник, из них 97,2%, согласно анкетированию, удовлетворены качеством оказанной медицинской помощи.

Компания МОЭСК впервые приняла участие в этом конкурсе. По оценке организационного комитета Московского областного этапа филиал «Южные электрические сети» удостоен призового места и номинирован для участия в федеральном этапе конкурса. Окончательные итоги организационный комитет подведет в феврале 2014 года.

Ирина Ермаченко

Учиться никогда не поздно



Занятия по повышению квалификации проходят в учебном центре ОАО «МОЭСК»

Развитие кадрового потенциала – один из важнейших факторов, заложенных в основу работы ОАО «МОЭСК». В компании действует система непрерывной подготовки и переподготовки сотрудников.

Программа включает в себя два основных направления: обучение во внешних образовательных учреждениях и внутри компании. Для повышения эффективности этой работы в МОЭСК в 2013 году создан Учебный центр, где используются собственные программы подготовки персонала. Обучение проводится как в очном, так и в дистанционном формате. Для сотрудников оборудованы учебные площадки, полигоны, расположенные в филиалах ОАО и Учебном центре.

Применение инноваций, современного оборудования требует высокой квалификации обслуживающего персонала. Например, в прошлом году филиал МОЭСК «Высоковольтные кабельные сети» при реконструкции кабельной ли-



нии «ГЭС-1 – филиал ГЭС-1» использовал прокладку трехжильного СитиКабеля. Он применялся в Москве впервые, опыта монтажа муфт на подобном кабеле у работников не было, поэтому электромонтерам «ВКС» вместе с подрядчиками в процессе прокладки линии пришлось проходить обучение.

В ноябре 2013 года 25 сотрудников ОАО «МОЭСК» приступили к обучению в Московском городском университете управления Правительства Москвы по программе «Управление проектами в клиентоориентированной компании».

Директор учебного центра ОАО «МОЭСК» Юлия Шленцова отмечает: «Основная цель компании – повышение надежности электроснабжения потребителей. Для этого необходима сильная команда управленцев. Среди других направлений развития МОЭСК: оптимизация мощностей, внедрение новых технологий, позволяющих оптимизировать работу оперативно-выездных бригад, реинжиниринг процесса передачи электроэнергии, повышение качества обслуживания клиентов. Идет совершенствование работы с клиентами: открываются новые центры обслуживания, применяются онлайн-сервисы, реализуются программы модернизации процесса технологического присоединения. Все это требует современных подходов к управлению».

Ольга Ашмарина

Прямая речь



Светлана Сверчкова, председатель МГК «Электропрофсоюз»

«Коллективный договор ОАО «МОЭСК» является одним из лучших в энергетической отрасли. В нем нашел отражение и получил дальнейшее развитие передовой опыт, накопленный энергетиками Московского региона. Догово-

вор основан на принципах равноправия, уважения, добровольности, законности, учета прав и интересов сторон социального партнерства. Безусловное выполнение положений договора – визитная карточка ОАО «МОЭСК».

СОБЫТИЕ ГОДА

С ПРИЦЕЛОМ НА БУДУЩЕЕ

Одним из основных событий Международного электроэнергетического форума UPGrid 2013 «Электросетевой комплекс. Инновации. Развитие» стало подписание соглашения о сотрудничестве между ОАО «Россети» и ГК «Внешэкономбанк» по вопросу совместной реализации проекта Федерального испытательного центра на территории РФ. Также в рамках форума «Россети» определили лучшие инновационные проекты. Первое место в номинации «Перспективный инновационный проект» присуждено ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС», в номинации «Реализованный инновационный проект» – компании «Евроконтракт – Высоковольтное оборудование».

Энергетики сели за парты

Уходящий год для ФСК был богат событиями, связанными с профессиональным образованием и повышением квалификации сотрудников. Наиболее интересным из них стала «Вечерняя школа энергетика».

КАК В ШКОЛЕ

Новый обучающий проект является частью комплексной системы обучения, реализуемой в Федеральной сетевой компании, и направлен на повышение надежности работы электросетевых объектов посредством развития и общедоступности профессионального образования в компании. Реализацию идеи открыть вечернюю школу для всех работников компании взял на себя Центр подготовки персонала ФСК. В рамках проекта на постоянной основе ведутся занятия в МЭС Волги, Западной Сибири, Востока, Центра, Урала, Сибири, Юга и Сочинском ПМЭС.

Как и в большинстве российских образовательных учреждений, занятия в «Вечерней школе энергетика» стартовали в начале сентября. Пионером в этом направлении стал Центр подготовки персонала филиала ОАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Северо-Запада. Обучение здесь проводится еженедельно по понедельникам и средам по наиболее актуальным темам.

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

«На нас была возложена огромная ответственность первыми запустить этот значимый и интересный проект, показать его эффективность и поделиться опытом с коллегами из других филиалов», – говорит руководитель Центра подготовки персонала МЭС Северо-Запада Ирина Мокряк. – А поскольку на большинстве подстанций филиала ведется масштабная реконструкция, обучение в школе началось с программы «Современное элегазовое оборудо-

вание, используемое на энергетических объектах МЭС Северо-Запада». Нашими первыми учениками стали мастера и электрослесари по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций».

В программу включены такие вопросы, как концепция применения элегаза в электроэнергетике, элегазовые выключатели, измерительные трансформаторы, КРУЭ. Помимо теоретической части, активно проводятся практические занятия по ведению технической документации, заполнению карточек учета.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОСТ

А первыми слушателями «Вечерней школы энергетика» в МЭС Центра стали 15 специалистов оперативно-диспетчерских служб Московского, Валдайского и Волго-Окского предприятий магистральных электрических сетей. Для них был специально разработан курс по вопросам устройства и оперативного обслуживания первичного силового оборудования подстанций, устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики, пожарной безопасности и охраны труда. Занятия проводят преподаватели ЦПП «Белый Раст» и наиболее опытные специалисты технических служб МЭС Центра. В процессе обучения используются в том числе средства видеоконференцсвязи.

«Наш проект «Вечерняя школа энергетика» имеет очень важное значение для ФСК, – резюмирует Наталья Ожегина, заместитель



Председателя Правления ОАО «ФСК ЕЭС». – Он реализуется в рамках стратегии компании, направленной на развитие кадрового потенциала. В основе проекта лежит идея комплексного непрерывного повышения квалификации персонала, общедоступности профессионального образования, продвижения системы передачи знаний и опыта. Создание единой обучающей площадки на базе собственной сети центров подготовки персонала позволяет сотрудникам компании активно включаться в образовательный процесс, обновлять свои знания и профессионально совершенствоваться. По итогам успешного прохождения обучения в вечерней школе появится возможность повысить квалификационный разряд, получить рекомендации для зачисления в кадровый резерв или для назначения на вышестоящую должность».

Подготовка

Часть грандиозного события

До начала Олимпийских игр остаются считанные недели. ФСК проделала колоссальную работу по строительству новой электросетевой инфраструктуры. На финишной прямой важнейшей задачей сочинских энергетиков становится обеспечение качественной и надежной эксплуатации.

С 1 декабря Сочинское ПМЭС перешло на «олимпийский» режим работы. Для установления особого контроля за работой энергообъектов в Сочи привлечены лучшие специалисты ФСК. На период проведения Олимпиады в Сочи направлено более 330 специалистов ФСК со всей России, из всех МЭС. Это связано со стремлением минимизировать риски возникновения перебоев электроснабжения во время Игр. Особый контроль установлен за работой оборудования подстанций.

«Стоит отметить, что в Сочи мы пригласили только самых лучших специалистов в своих областях, все они прошли специальный отбор в своих МЭС, – говорит Владимир Дикой, заместитель председателя Правления – главный инженер ОАО «ФСК ЕЭС». – Это своего рода поощрение для ценных сотрудников – стать частью грандиозного события. Все бригады будут сформированы таким образом, чтобы в каждой был «местный» специалист или сотрудник, ранее принимавший участие в обеспечении

надежного энергоснабжения тестовых соревнований. Это позволит лучше понимать специфику работы на этой территории».

Поскольку на энергообъектах, обслуживающих спортивные сооружения и окружающую инфраструктуру, установлено новейшее оборудование, энергетики пройдут дополнительные курсы обучения – уже в Сочинском регионе. «Благодаря тому, что в Сочи в июне 2013 года был открыт Центр подготовки персонала, у нас появилась возможность проводить обучение в непосредственной близости от места работы и проживания, – подчеркивает Елизавета Николова, руководитель Центра подготовки персонала ФСК ЕЭС. – Программы повышения квалификации разрабатывались специально для персонала Сочинского ПМЭС. Условно их можно разделить на три части: повышение квалификации на основе типовых программ, корпоративные курсы обучения целевого назначения и психологические тренинги».

Подготовка к Олимпиаде

К играм – готовы!

Постановка под напряжение энергообъектами, питающими комплекс трамплинов и горную медиадеревню, стала заключительным проектом Группы компаний «Россети» в рамках подготовки к Олимпиаде.

Для обеспечения внешнего электроснабжения объектов спортивно-туристического комплекса «Горная Карусель» энергетики проложили новые кабельные линии от подстанций «Лаура» напряжением 110 кВ и «Поселковая» напряжением 220 кВ на два распределительных пункта, принадлежащих ОАО «Крас-



ная Поляна». При строительстве данных линий общей протяженностью около 4 км применены уникальные средства для надежного крепления силового кабеля и удержания оползневых участков склона.

Вся пресса в гости к нам

Объединенный пресс-центр групп компаний «Россети» в Сочи провел для представителей федеральных

СМИ пресс-тур по возведенным в рамках подготовки города-курорта к проведению Олимпиады-2014 энергообъектам. Познакомиться с результатами электросетевой стройки века приехали корреспонденты ИТАР-ТАСС, Интерфакса, «РБК» и др. К мастерам печатного слова присоединились их коллеги с телеканалов «Россия 1», «Россия 24», «РБК ТВ» и «НТВ». В ходе пресс-тура журналисты побывали на подстанциях класса напряжения 110 кВ «Сочинская» и «Ледовый дворец», в зале заседаний Ситуационно-аналитического центра, оперативно-диспетчерских управлениях сетями 6–10 и 110 кВ, на площадке, где развернут комплекс мобильных газотурбинных электростанций, и в Олимпийском парке.

СОБЫТИЕ ГОДА

РАЗВИВАЯ ОТРАСЛЬ

В июле в соответствии с поручением Президента РФ Владимира Путина создан Совет потребителей при ОАО «Россети». В состав Совета вошли представители малого и среднего бизнеса, региональных общественных объединений и крупных промышленных потребителей электроэнергии. Среди задач Совета перспективное развитие электроэнергетики регионов и деятельность по технологическому присоединению к сетям ДЗО ОАО «Россети».

Энергетика дает дорогу МОЛОДЫМ

Стать профессионалом в своем деле можно в любом возрасте. Это доказывают и победители одного из этапов конкурса «Лучший энергетик олимпийского Сочи» Алексей Калюжный и Ардашес Чакрян. Ежемесячно в ОАО «Россети» называют имена особо отличившихся энергетиков. Особенно приятно, что среди них есть и совсем молодые специалисты.



НАУЧНЫЙ ПОДХОД

В свои 30 лет Алексей Калюжный уже занимает пост главного специалиста группы автоматизированных систем технологического управления службы информационно-технологических систем связи и корпоративных систем Сочинского предприятия магистральных электрических сетей. Удивительно, что

бывший аспирант Балаковского института техники, технологии и управления, кандидат технических наук, пришел в энергетику всего чуть более двух лет назад.

– **Алексей, чем Вы занимались после окончания аспирантуры?**

– При институте действовал технопарк, где велись важные разработки. Одной из первых, в реализа-

ции которой мне довелось принять участие, стала автоматизированная система исследования характеристик полимерных материалов АСНИ.

– **Почему Вы отказались от научных исследований и ушли на производство?**

– Решил сосредоточиться на практике. Тем более есть точки соприкосновения между моими исследованиями и нынешней де-

ятельностью – я работаю над автоматизацией процесса.

– **Находите время на хобби?**

– Хобби как такового у меня нет. Зато есть семья: жена и любимый сын, ему недавно исполнилось четыре года. На остальное не хватает времени. Когда все сочинские энергообъекты заработают в полную силу, надеюсь перевести дух и открыть для себя курорт Сочи.

КАЖДЫЙ ДЕНЬ НОВЫЕ ЗАДАЧИ

Мастеру производственного участка службы кабельных сетей Сочинских ЭС Ардашесу Чакряну 21 год, но своим старанием и целеустремленностью он рушит все распространенные стереотипы о современной молодежи. Трудности его не пугают.

– **Нравится работать в энергетике?**

– Очень! Ведь у нас это семейная традиция. Мой дед и мой дядя тоже энергетики. Я всю жизнь мечтал о такой работе. Каждый день новый объект, новые подходы, новые задачи! Я год отработал электромонтером, а потом начальник кабельной службы вызвал меня к себе и предложил стать мастером. Я отказался, но мой руководитель ответил: «Это не обсуждается!»

– **Справляетесь с руководящей должностью?**

– Первое время, когда я стал мастером, все равно надевал спецовку и трудился наравне со всеми. Моя задача – правильно расставить людей, проводить инструктажи, контролировать состояние техники, уведомлять администрацию, ГИБДД и прочие инстанции о проведении земляных работ, вести документацию. Я с огромным уважением отношусь ко всем членам своей команды. Коллектив прекрасный.

– **Совсем немного времени остается до зимней Олимпиады. Как это сказывается на Вашей работе?**

– На нас лежит огромная ответственность. Идет масштабная модернизация всех энергообъектов. Например, в Сочи впервые прокладываются кабельные линии электропередачи напряжением 110 кВ – раньше были только воздушные.

– **Каковы Ваши перспективы на этой работе?**

– Сейчас меня все устраивает. Думаю, мне многому еще нужно научиться. Я заочно получаю высшее образование в радиотехническом институте в Таганроге. Специальность? Энергетика, конечно!

ЛЮДИ, НЕСУЩИЕ СВЕТ

Одиннадцать сотрудников группы компаний «Россети» принимают участие в эстафете олимпийского огня «Сочи-2014». Почетное звание факелоносцев досталось призерам и участникам зимней спартакиады работников электросетевого комплекса, представляющим дочерние компании – ФСК ЕЭС, «Тюменьэнерго», МРСК Сибири, МРСК Волги, МРСК Центра и Приволжья, другие МРСК.

ОЛИМПИЙСКАЯ
ЭСТАФЕТА – ЭТО:

123
ДНЯ

2900
НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТОВ

14 000
ФАКЕЛОНОСЦЕВ



ВОЛОГДА

Дмитрий Кузичев,

инженер службы технической эксплуатации МРСК Северо-Запада:

«Оказанное мне доверие стать факелоносцем – большая честь. Приятно осознавать, что я бежал вместе с выдающимися людьми Вологодчины, политиками и спортсменами. Нашу команду возглавил губернатор Олег Нувшинников и всероссийский Дед Мороз из Великого Устюга. Кстати, фанел остался у нас в компании, и каждый сотрудник сможет сфотографироваться с ним на память о XXII зимней Олимпиаде».

ХАНТЫ-МАНСЙСК

Екатерина Садовникова,

специалист филиала ОАО «Тюменьэнерго» - Нижневартовские электрические сети:

«Я представляла огромный коллектив и несла фанел как спортсменка-энергетик, что очень ответственно, поэтому волнение накануне старта было очень сильным. Но благодаря поддержке земляков и коллег у меня появилось чувство гордости и за родное предприятие, и за энергетику, и за весь Ханты-Мансийский автономный округ. Для меня участие в этой эстафете – одно из главных событий жизни».

СЫКТЫВКАР

Наталья Глазьева-Молчанова,

специалист отдела управления персоналом филиала МРСК Северо-Запада – «Комизэнерго»:

«Моя мечта сбылась. Нести олимпийский фанел – это огромное достижение в моей жизни. Когда в моих руках загорелся символ Олимпийских игр, это был настолько волнительный момент, что я забыла обо всем».

Роман Зарецкий,

электромонтер филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Северо-Запада:

«Я внимательно слежу за событиями Олимпийских игр. И теперь, когда я получил возможность стать частью этого грандиозного события, меня переполняют гордость и радость за страну и компанию, в которой работаю!»

БЕЛГОРОД

Елизавета Кострова,

специалист административно-хозяйственного отдела филиала МРСК Центра – «Тверьэнерго»:

«Тот фант, что «Россети» внесли свой вклад в строительство объектов для Олимпиады, для меня как для энергетика и спортсмена – особенная гордость. Я рада, что компания предоставила мне возможность стать частью истории и представлять честь энергетиков в эстафете».

ВЛАДИМИР

Дмитрий Липатов,

инженер службы изоляции и защиты ОАО «МРСК Центра и Приволжья»:

«Я – энергетик, и по роду своей деятельности мое призвание – нести людям свет и тепло в дома. Энергетики участвовали в строительстве инфраструктуры для Олимпийских игр. Я чувствую большую ответственность и гордость за то, что представляю российских энергетиков в таком важном поручении, как эстафета олимпийского огня».

Путешествие в Калмыкию, или Все лучшее – гостю!



«Все лучшее – гостю», – так звучит известная калмыцкая поговорка, которой жители степной республики по сей день встречают приехавших к ним. Каждому туристу жители Калмыкии стараются уделить особое внимание!

УДИВИТЕЛЬНЫЙ ВЫБОР

Отправляясь в путешествие по единственной в Европе буддийской республике – Калмыкии, надо заранее определить для себя основную цель поездки. Итак, вы хотите побывать здесь, чтобы полюбоваться местными святынями: буддийскими храмами – хурулами, культовыми сооружениями – ступами, или субурганам, а может быть, пагодами? Или же Вы хотите открыть для себя национальные традиции, кухню кочевого народа и пройти по следам Великого шелкового пути? А может, вы решили просто сбежать от городской суеты с удочкой наперевес? И то правда, ведь рыбалка в степном регионе отменная. А все потому, что территория Калмыкии может похвастаться прекрасными водоемами: частью реки Волги и выходом к Каспийскому морю!

С СОГЛАСИЯ ДАЛАЙ-ЛАМЫ

Главной гордостью Калмыкии является самый большой в Европе буддийский храм «Золотая обитель будды Шакьямуни», возведенный в столице Калмыкии – Элисте – в 2005 году. Современный архитектурный стиль с традиционными элементами культовой символики стал основой проектирования храмового сооружения. Проект был утвержден лично далай-ламой XIV, где были учтены его благопожелания.

Уникальное сооружение ежедневно посещает огромное количество туристов различных вероисповеданий и социальных статусов – от простых паломников до знаменитых на весь мир политиков, спортсменов и артистов. Здесь в свое время побывали звезда Голливуда Стивен Сигал, олимпийская чемпионка по фигурному катанию Мишель Кван. Отец популярной актрисы Умы Турман – Роберт Турман – читал здесь лекции о буддизме, а известный музыкант Борис Гребенщиков приехал сюда лишь для того, чтобы помедитировать у подножия 9-метровой статуи будды Шакьямуни. Кстати, для всех желающих в храме проводятся уроки йоги, которые можно посетить абсолютно бесплатно.

ВСТРЕЧА С ИСТОРИЕЙ

Любители активного отдыха могут отправиться на Большое Яшалтинское озеро, или, как его именуют в народе, Соленое озеро. По лечебным свойствам оно превосходит другие не менее знаменитые грязевые озера. Эта единственная в своем роде местность также славится природными заповедниками и заказниками, где можно превосходно отдохнуть, а в сезон даже поохотиться и порыбачить. А еще именно в Калмыкии до сих пор можно встретить «краснокнижного» потомка мамонта – сайгака!

Гурманы откроют для себя в Калмыкии исключительный вкус баранины. При этом в местной кухне не

злоупотребляют специями, которые так свойственны всем кавказским блюдам. Но, как ни парадоксально, это только усиливает натуральный вкус и экзотичность таких превосходных блюд, как махан-шультаган (вареная баранина), хурсн махн (домашняя лапша с маленькими кусочками мяса), берики (калмыцкие пельмени) и необыкновенный соленый молочный чай со сливочным маслом – джомба.

Безусловно, лучше один раз увидеть все это и попробовать самому. А потому, дорогие коллеги, добро пожаловать в Республику Калмыкию!

СОБЫТИЕ ГОДА

НОВЫЕ МОЩНОСТИ

В Калмыкии завершены строительные и пусконаладочные работы на ПС 110/10 кВ «НПС-2» мощностью 80 МВА.

Подстанция НПС-2 обеспечит внешнее электроснабжение нефтепроводной системы крупнейшего международного нефтегазового проекта с участием России, Казахстана, а также ведущих мировых нефтедобывающих компаний. Новый энергообъект обеспечит Каспийскому трубопроводному консорциуму 28,4 МВт дополнительной мощности. Это позволит увеличить механическую пропускную способность магистрального нефтепровода до 67 млн тонн нефти в год. Оператором проекта является ОАО «ФСК ЕЭС».

5 причин поехать в Калмыкию

1 Самый большой буддийский храм в Европе
«Золотая обитель будды Шакьямуни». Только здесь можно понять, что такое настоящая умиротворенность.



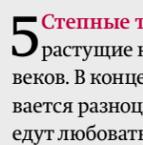
2 Национальные традиции
являются самой большой ценностью калмыцкого народа.



3 Сити-Чесс
шахматный город. Здесь проводили несколько чемпионатов мира по шахматам. Шахматы входят в обязательную школьную программу, и дети начинают их изучать с первого класса.



4 Лотос,
иначе называемый «цветок Будды», произрастает в притоках Каспия. В России лотосы растут в основном в дельте Волги и на Дальнем Востоке, а в мире – в Индии, в дельте Нила и в Юго-Восточной Азии.



5 Степные тюльпаны,
растущие на территории Калмыкии испокон веков. В конце апреля – начале мая вся степь покрывается разноцветным ковром из цветов, которым едут любоваться туристы со всей России. Кстати, незаконный сбор растений (тюльпаны Биберштейна и Шренка внесены в Красную книгу России) наказывается немалыми штрафами.



