

## АКЦЕНТ ГОСТЬ НОМЕРА

- 6** Интервью с генеральным директором ОАО «Оборонэнерго» Андреем Лукиным об особенностях работы этой организации, которая также обслуживает электросетевые объекты Министерства обороны РФ

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

- 10** Интервью с директором Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Министерства энергетики РФ Евгением Грабчаком о задачах и методах обеспечения энергетической безопасности России в современных экономических и политических условиях и о государственной политике в этой области

## СЕТИ РОССИИ ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

- 14** В конце апреля — начале мая 2015 г. в ОАО «Россети» состоялась серия совещаний, посвящённых прохождению осенне-зимнего периода 2014/15 года
- 18** Стандартизация в электросетевом комплексе
- 20** «Россети»: прозрачность закупок — залог финансовой устойчивости
- 24** Совместное предприятие «Россетей» и Государственной электросетевой корпорации Китая
- 26** О создании Федерального испытательного центра
- 29** Беспроводные зарядные станции для электромобилей. Комментарий Р. Бердникова, первого заместителя генерального директора по технической политике ОАО «Россети»

## СОБЫТИЯ

- 32** Репортаж с годового общего собрания Некоммерческого партнёрства разработчиков, производителей и поставщиков изоляционных устройств и материалов НП «Электросетьизоляция»

## ЮБИЛЕЙ

- 34** Славные даты: «ИНСТА» — 10 лет, «МЗВА» — 15 лет на отечественном рынке!
- 36** 5 лет назад открылось сборочное производство по оборудованию среднего напряжения компании «Сименс» в Дубне

## РОБОТЫ В СЕТЯХ

- 38** Использование беспилотных летательных аппаратов при обследовании ЛЭП. ОАО «Пермэнерго»
- 42** Возможности диагностики состояния ВЛ с использованием беспилотной авиационной системы Птеро-G0. ООО «АФМ-Серверс»
- 46** Роботизированный комплекс «Канатоход». УрФУ
- 50** «ЛЭП с высоты птичьего полёта...». Компания Accenture
- 52** «Купол» для объектов энергетики. АО «ОПК»

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 56** Компенсация потерь электроэнергии и повышение надёжности контактных соединений.  
ООО «ЭнергоТехнология»

## СИСТЕМЫ УЧЁТА

- 62** Текущее состояние и тенденции развития российского рынка АСКУЭ для РРЭ.  
Исследования РБК.Research

## МИРОВОЙ ОПЫТ СИСТЕМЫ УЧЁТА

- 66** Большой вопрос: оправдывают ли ожидания «умные счётчики»?

- 68** **УПРАВЛЕНИЕ СЕТЯМИ**  
Особенности регулирования частоты в энергосистеме Кипра.

## УПРАВЛЕНИЕ СЕТЯМИ

- 75** Внедрение технологий интеллектуальных распределительных электрических сетей в ОАО «МОЭСК»

## ДИАГНОСТИКА

- 80** Ультрафиолетовая диагностика состояния подвесной и опорной изоляции в ОАО «Кубаньэнерго»

- 83** Контроль гололёдообразования в сетях Кольского полуострова.  
ОАО «МРСК Северо-Запада»

## ВОЗДУШНЫЕ ЛЭП

- 84** Триумфальное возвращение железобетона в электросетевое строительство. НИЛКЭС, филиал ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» — СибНИИЭ

- 88** Расчётка и расширение просек ВЛ: планирование и контроль в современных условиях.  
ОАО «МРСК Центра»

## КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

- 92** Особенности применения кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена

## ПОДСТАНЦИИ

- 98** ПС для большого города.  
ОАО «Энергокомплекс»

- 100** Инновационный подход к проектированию подстанций 110 (35) кВ.  
ОАО «НИПОМ»

## ОБОРУДОВАНИЕ

- 102** «Квантовый скачок» в экономической эффективности. Компания «Rittal»

- 104** Применение системы гарантийного бесперебойного питания.  
«Группа ЭНЭЛТ»

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

- 106** Защита изоляции воздушных линий от перенапряжений

## РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

- 112** Дифференциальный метод определения повреждённого участка в распределительных сетях с изолированной нейтралью. ОАО «ОЭК»

## ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

- 114** Открытый семинар «Технические аспекты внедрения собственной генерации: организация процесса решения проблемных технических вопросов». РНК СИГРЭ

- 120** Круглый стол «Проблемы избыточных генерирующих мощностей в электроэнергетике и пути их решения»

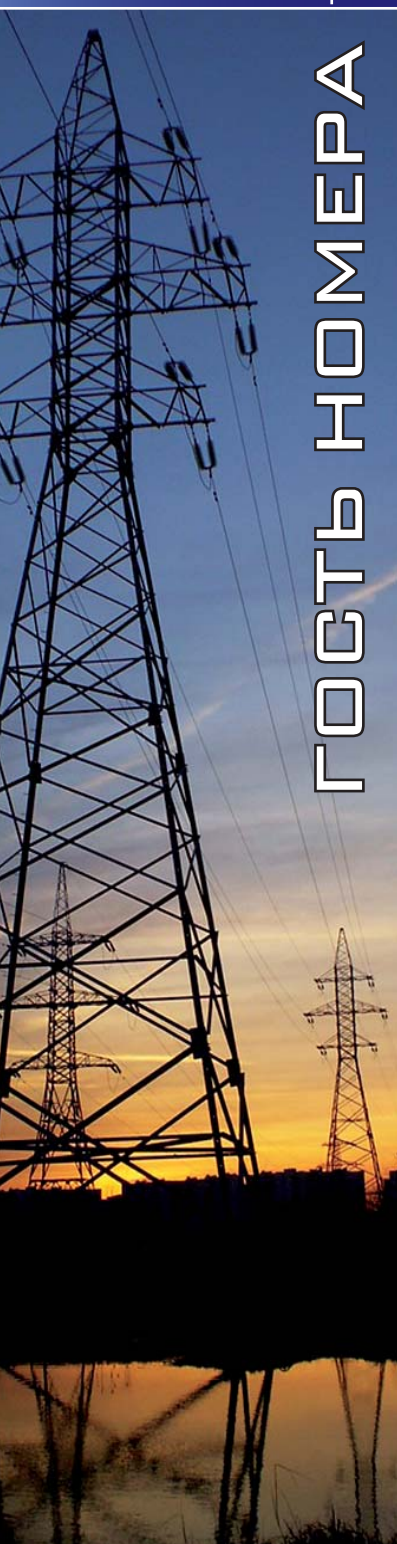
## ОХРАНА ТРУДА СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

- 124** Ввод в промышленную эксплуатацию первого в России специализированного комплекса по производству арамидных тканей. ГК «Энергоконтракт»

## КАДРЫ

### МЕНЕДЖМЕНТ

- 126** Юридическое образование в энергетике: опыт и перспективы. Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина



# На страже надёжности и безопасности электроснабжения

ОАО «Оборонэнерго» на сегодня является одной из крупнейших электросетевых компаний России. Об особенностях работы этой организации, которая также обслуживает электросетевые объекты Министерства обороны РФ, мы беседуем с генеральным директором компании Андреем ЛУКИНЫМ.



— Андрей Борисович, каковы сегодня организационная структура компании и основные показатели её деятельности?

— Организационная структура ОАО «Оборонэнерго», включающая 16 филиалов, а в их составе 60 районов электрических сетей, позволяет осуществлять в полном объёме эксплуатацию электросетевого хозяйства Министерства обороны РФ в 78 районах Российской Федерации. Работа ведётся в плановом режиме в тесном взаимодействии с органами военного управления, Министерством энергетики Российской Федерации и региональными органами исполнительной власти.

Кроме этого, в соответствии с Распоряжением Правительства России от 16 мая 2012 года № 774-Р ОАО «Оборонэнерго» определено единственным исполнителем услуг

по обслуживанию электросетевого хозяйства, подведомственного Мин-обороны России, в связи с чем в наше ведение были переданы соответствующие сети и иное имущество. В рамках исполнения этого нормативного документа ОАО «Оборонэнерго» в соответствии с государственным контрактом обслуживает внешние сети и сети наружного освещения воинских частей, подразделений, полигонов, а также дизельные аварийные генераторы.

С учётом основных направлений деятельности ОАО «Оборонэнерго» усилия менеджмента компании в отчётном году были направлены на обеспечение эффективной эксплуатации электросетевого хозяйства, выполнение задач по поддержанию системной надёжности и безопасности, реализацию ремонтных и инвестиционной программ.