

РОССИЙСКИЕ СЕТИ



Корпоративная
газета компании
«Россети»



Больше
информации
на сайте

www.rosseti.ru

ТЕМЫ НОМЕРА

«Россети» присоединились к хартии

Компания включена в реестр участников Антикоррупционной хартии российского бизнеса

СТР. 5

Как победить инерцию внутреннего сгорания?

Основным продуктом мирового автопрома могли бы быть электромобили

СТР. 10

Стройотряды – это счастье!

Юбилейный сезон строительных отрядов завершился студенческим фестивалем

СТР. 11



Главный принцип – внедрение инноваций и перспективных разработок

В Москве в центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» на Красной Пресне прошел первый Международный электроэнергетический форум Rugrids-Electro «От инноваций – к эффективной энергетике будущего».

Все партнеры «Россетей»

В течение трех дней на дискуссионных площадках Rugrids-Electro обсуждались ключевые темы развития современной энергетики. На стендах форума были продемонстрированы передовые российские и зарубежные разработки и технологии, инновационные идеи. Гостями и участни-

ками мероприятия были представители ведущих российских и международных компаний – производителей электросетевого оборудования, федеральных и региональных законодательных и исполнительных органов власти, общественных объединений, научных организаций, руководители крупнейших сетевых и генерирующих компаний, отечественные и зарубежные

эксперты. «Все наши партнеры традиционно вместе с нами, – отметил во вступительном слове на церемонии открытия форума глава «Россетей» и председатель оргкомитета Rugrids-Electro Олег Бударгин. – Здесь присутствуют десятки компаний. Сотни делегатов откликнулись на приглашение участвовать в форуме как в формате выставки, так и в обсуждениях на круглых столах».

Приоритеты развития

После открытия форума состоялось пленарное заседание «Приоритеты развития российской энергетики в изменившихся условиях». В нем участвовали председатель Комитета Государственной Думы по энергетике Иван Грачев, его первый заместитель Юрий Липа-

тов, глава Федеральной службы по тарифам Сергей Новиков, президент Российской академии наук Владимир Фортов, генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин, а также глава Института энергетической стратегии Виталий Бушуев.

Олег Бударгин отметил, что необходимо в первую очередь сосредоточиться на формировании общих условий и единых правил для всех участников рынка электроэнергии страны. «Разрабатывать и реализовывать долгосрочную программу развития можно, только имея общие долгосрочные правила, по которым будут работать все: генерация, сети, сбыты и потребители», – подчеркнул глава «Россетей».

Продолжение на стр. 2–3

Главный принцип – внедрение инноваций и перспективных разработок

Продолжение. Начало на стр. 1

Долгосрочные принципы

Участники главной дискуссии форума остановились на ряде вопросов в области установления долгосрочных принципов отраслевого строительства и технологического присоединения к электросетям. «Сейчас у многих электросетевых компаний объем инвестиций практически равен объему годовой выручки, хотя далеко не все новые энергообъекты нужны именно сейчас и там, где они возводятся. Такого быть не должно, необходима увязка с планами территориального развития регионов», – сказал, в частности, глава ФСТ Сергей Новиков.

В свою очередь Юрий Липатов обратил внимание собравшихся на комплекс причин (перекрестное субсидирование, льготное техприсоединение, неисполнение обязательств потребителями), приведших к сложной финансово-экономической ситуации в электроэнергетике. Как было отмечено в завершении дискуссии, для дальнейшего обеспечения надежности и эффективности отрасли нужна системность «внутри всего электроэнергетического комплекса и во взаимоотношениях с властью, регуляторами и регионами, и в науке».



Инновационный проект дочерней компании «Россетей» – «Кубаньэнерго» занял III место на выставке «Подium инновационных решений» Rugrids-Electro. Слева направо: начальник сектора гроззащиты и изоляции центральной службы подстанций ОАО «Кубаньэнерго» Григорий Масин, начальник управления технического развития ОАО «Кубаньэнерго» Александр Маричев, начальник отдела технического развития ОАО «Кубаньэнерго» Борис Литаш

Наука как фундамент

Инвестиции в науку должны лечь в основу развития электроэнергетики – такое мнение не раз звучало на инновационном форуме. Об этом говорят российские ученые, бизнесмены и промышленники. В частности,

такую точку зрения разделяют и китайские партнеры «Россетей» из крупнейшей электроэнергетической компании Китая China XD Electric Co Ltd. Ее вице-президент Дин Сяо Линь рассказал, что на НИОКР в его компании уходит 5% валового дохода и трудится в этой сфере около 3 тыс. человек.

«Отраслевая наука должна быть реанимирована», – заявил на форуме президент РАН Владимир Фортов. Во всех странах мира в инновационном цикле примерно 10% затрат приходится на фундаментальную науку и 90% – на прикладную. Такая цепочка в СССР работала очень хорошо. Но сегодня отраслевая наука в значительной степени разрушена: из 5 тыс. прикладных институтов в стране осталось около 1 тыс., которые частью лишь формально сохранили статус прикладных. «В этих условиях наука и производство должны усилить кооперацию для сохранения и развития базы отечественных НИОКР, многие из которых не имеют аналогов в мире», – подчеркнул Владимир Фортов.

Форум соглашений

В рамках форума «Россети» подписали соглашения о сотрудничестве с рядом российских и зарубежных компаний и организаций, в том числе с «РТСофт», «Редаелли Север-Сталь-метиз», «Энергосервис», «Хайвольт Прюфтехник», «Хевел» (совместное предприятие «Ренова» и «Роснано»), Всероссийским научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим инсти-



Иван ГРАЧЕВ,
председатель Комитета
Государственной Думы РФ по энергетике



Владимир ФОРТОВ,
президент РАН



Олег БУДАРГИН,
генеральный директор ОАО «Россети»



Роман БЕРДНИКОВ,
первый заместитель генерального директора
по технической политике ОАО «Россети»

«Сейчас в стране работает неоправданно большое число территориальных сетевых организаций. Для ТСО следует разработать общие правила и закрепить их законодательно. Доминирующая роль должна быть у «Россетей».

«Считаю, что наука работает с электроэнергетической отраслью на пятерку. Это стало возможным благодаря усилиям руководства компании «Россети».

«Россети» работают по принципу внедрения перспективных разработок, ни о каких технологиях прошлых дней речи не идет и идти не может. Мы делаем акцент на сотрудничестве с отечественными производителями и научно-исследовательскими институтами.

«Мы будем поэтапно вводить использование цифровых технологий во всем электросетевом комплексе. При этом любое новое оборудование будет отвечать главной цели – надежности».

НАСТОЯЩЕЕ

Завершились конкурсы «Энергопрорыв» и «От идеи к внедрению»

Результаты системной работы «Россетей» со студентами профильных образовательных учреждений и молодыми работниками из предприятий компании были продемонстрированы на площадке молодежной политики «Россетей» в рамках форума Rugrids-Electro.

На площадке Молодежной политики «Россетей» форума Rugrids-Electro состоялось торжественное награждение победителей и финалистов конкурса инновационных разработок «Энергопрорыв-2014». В жюри конкурса входили представители компании и внешние эксперты. В 2014 году на конкурс поступило 138 проектов из 39 городов России.

Победу в номинации «Инновационный проект» жюри присудило разработке «Система мониторинга интенсивности гололедообразования», которую создал коллектив молодых разработчиков во главе со старшим преподавателем Камышинского технологического института Дмитрием Титовым. Дипломы и призы победителям

и участникам конкурса вручил глава «Россетей» Олег Бударгин.

Также на площадке Молодежной политики «Россетей» впервые прошел конкурс проектов «От идеи к внедрению» – итоговое мероприятие по оценке проектной и творческой активности молодых специалистов, продемонстрированной ими в ходе конкурсов, организованных компанией «Россети». Главный приз конкурса «От идеи к внедрению» жюри присудило разработке компании «Мобильные инспекции» – программно-инструментальному комплексу «МобИн». Решение предназначено для сбора и обработки технической информации с целью оптимизации процессов мониторинга, анализа и управления данными о состоянии оборудования.



Олег Бударгин особо отметил актуальность инновационной разработки коллектива проектировщиков во главе с Дмитрием Титовым (на фото слева)



Заметным событием форума стал круглый стол «Стратегические коммуникации в электроэнергетике: приоритетные направления и новые форматы в условиях современного рынка». Его участниками стали зарубежные специалисты в области стратегических коммуникаций, а также специалисты профильных подразделений группы компаний «Россети»

тутом кабельной промышленности, Государственным университетом по землеустройству. Дочернее предприятие «Россетей» – МРСК Северного Кавказа заключило соглашение с правительствами Чеченской Республики, республик Дагестан и Ингушетия и главами администраций крупных северокавказских городов о сотрудничестве в реализации пилотного проекта «умных городов».

Восточный вектор

Одной из главных тем форума было расширение сотрудничества России и Китая в сфере развития интеллек-

туальных электросетей. Обсуждение данной темы состоялось на круглом столе «Возможности технологического и инвестиционного сотрудничества РФ и КНР в сфере электроэнергетики». По мнению экспертов, развитие электроэнергетики и энергетического машиностроения в Китае достигло уровня, когда качественные характеристики оборудования соответствуют непростым требованиям российского электроэнергетического сектора. Сегодня мы открываем «новую – восточную – страницу в истории» развития сектора, констатирует Андрей Зензин, член Общественного совета Минэнерго РФ.



Давид ЧЭН,
региональный директор в России и СНГ
китайской компании NR Electric

«Продукты нашей компании в скором времени успешно пройдут процедуру сертификации в России. Если первый опыт сотрудничества окажется благоприятным, то не исключено, что мы откроем на территории России производственное представительство».



Антон ВИКТОРОВ,
директор по маркетингу и продажам
высоковольтного оборудования ОАО «АББ»

«Сейчас мы рассматриваем возможность заключения соглашений по поставке устройств для цифровой подстанции. Эта, пожалуй так, цифровая подстанция – ключевой проект между компанией «АББ» и компанией «Россети»».



Анатолий ЧЕГОДАЕВ,
первый заместитель
генерального директора –
главный инженер ОАО «МОЭСК»

«Приятно видеть, что есть идеи, которые надо реализовать. Мы готовы предоставить каждому победителю конкурса возможности МОЭСК в качестве опытной площадки. Мы будем встречаться, обсуждать детали проектов, чтобы двигать это дело вперед».



Дмитрий ТИТОВ,
руководитель проекта, старший
преподаватель Намишинского
технологического института

«Замечательно, что сети открыты для сотрудничества. Более того, именно на форуме Rugrids-Electro у нас появилась идея объединить усилия с одной из команд, участвующих в конкурсе. Мы предварительно договорились о проведении совместных работ по развитию наших проектов».



Андрей БУРМАКИН,
генеральный директор компании
«Мобильные инспекции»

«Нам осталось немного доработать наше решение, «подогнать» его под рабочие процессы, которые есть в «Россетях», и можно делать пилотный проект на любом участке компании».



Владимир БОЙКО,
руководитель подразделения
«Автоматизация в энергетике»
компании Siemens в России

«Компания Siemens вложила 1 млрд евро в развитие российского производства компании. И намерена продолжать делать это и в ближайшем будущем. Это наш ответ на курс импортозамещения».



Дин СЯО ЛИНЬ,
вице-президент компании China
XD Electric Co Ltd.

«Последние 20 лет Китай показывает темпы экономического роста более 10% ВВП. Огромные инвестиции были направлены на создание электросетевого хозяйства. На этом фоне мы были обязаны развивать собственные исследовательские разработки».

РАЗВИТИЕ

Саммит лидеров мировой энергетики прошел в Колумбии

Глава «Россетей» Олег Бударгин в качестве вице-президента Мирового энергетического совета, отвечающего за региональное развитие, принял участие в заседании Исполнительной ассамблеи МИРЭС в Колумбии в рамках Саммита лидеров мировой энергетики. Глава «Россетей» представил промежуточный отчет о деятельности Евразийского комитета Совета.

Саммит лидеров мировой энергетики собрал в Колумбии свыше 600 делегатов из более чем 100 стран мира, в том числе 20 министров энергетики стран Латинской Америки и Карибского бассейна, а также руководителей крупнейших мировых энергетических компаний, представителей энергетического сообщества. Глава «Россетей» подробно остановился на проделанной в 2014 году работе по созданию национальных комитетов МИРЭС в странах СНГ, рассказал о других проектах, реализованных при поддержке «Россетей» в рамках укрепления межгосударственного партнерства. Отчет и стратегия развития данного направления были единогласно одобрены участниками совещания.

«Нынешняя встреча в Картахене проходит в ответственное для всего глобального энергетического сектора время. Подготовленные к обсуждению темы представляют большой интерес и актуальность не только с точки зрения развития диалога по вопросам региональной энергетической интеграции латиноамериканских стран, но и для всех государств – членов МИРЭС в целом».

Кристоф ФРАЙ,
генеральный секретарь МИРЭС

СИНХРОНИЗАЦИЯ

«Россети»: активному росту – открытые центры

На инвестиционном форуме ВТБ Капитал «Россия зовет!» глава компании «Россети» Олег Бударгин принял участие в панельной дискуссии «Увеличение темпов регионального роста – продвигаем историю успеха». За короткий срок, отметил он в своем выступлении, компания добилась серьезных результатов. Но сегодня внутренние резервы практически исчерпаны, и для дальнейшего эффективного развития электросетевого комплекса нужно думать о совершенствовании модели управления. Глава компании подчеркнул, что важным фактором стабильной и эффективной работы сетевого комплекса является синхронизация планов развития с регионами. «С одной стороны, важно не строить лишние мощности там, где они не нужны, и наоборот, не оставлять районы активного социально-экономического роста без «открытых» центров питания», – отметил Олег Бударгин.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Работу энергокольца БРЭЛЛ обсудили в Риге

Группа компаний «Россети» приняла участие в 12-й встрече руководителей электросетевых комплексов Белоруссии, России, Эстонии, Латвии и Литвы (БРЭЛЛ) в Юрмале. На совещании, которое является высшим органом управления электрического кольца БРЭЛЛ, были достигнуты договоренности по усилению совместной работы, а также принят ряд документов в целях дальнейшего совершенствования работы энергокольца БРЭЛЛ. Кроме того, стороны обсудили текущее состояние функционирования энергосистем, вопросы синхронизации и перспективного развития энергосистем БРЭЛЛ, обменялись данными о готовности энергосистем каждой из страны к осенне-зимнему периоду 2014/15 годов.



На Всероссийском совещании внутренних аудиторов ОАО «Россети» в Крыму

Аудит, контроль и риски: что есть что

В группе компаний «Россети» около 150 человек работают в подразделениях внутреннего аудита и контроля. Предлагаем вашему вниманию краткую историю аудита и перспективы его развития в «Россетях».

История и развитие аудита

Институт внутренних аудиторов (The Institute of Internal Auditors) создан в 1941 году для развития профессии внутреннего аудитора и поддержки внутренних аудиторов во всем мире, в том числе с методологической точки зрения. Сегодня институт объединяет свыше 180 тыс. человек более чем из 100 стран мира.

Внутренний аудит – это деятельность по представлению объективных и независимых гарантий и консультаций, направленных на совершенствование деятельности Общества. Внутренний аудит призван содействовать достижению поставленных целей Общества наиболее эффективным и экономически обоснованным способом, используя система-

тизированный и последовательный подход к оценке и повышению эффективности систем управления рисками, внутреннего контроля и корпоративного управления.

Крупнейшие российские компании начали создавать подразделения внутреннего аудита как независимый и объективный источник информации еще с начала 2000-х годов, однако только в 2014 году началось законодательное закрепление аспектов деятельности этих подразделений.

На сегодняшний момент Росимуществом выпущено несколько писем и методических рекомендаций по вопросам организации и функционирования внутреннего аудита и комитета по аудиту в российских компаниях. Принятый в России Кодекс корпоративного управления и методические рекомендации

Росимущества включает подходы, аналогичные международным профессиональным стандартам внутреннего аудита, международным основам профессиональной практики внутреннего аудита.

В выступлениях руководителей страны неоднократно звучали тезисы о необходимости внедрения новых форм и методов контроля, повышения значения аудита, создания полномасштабной системы прогнозирования и управления рисками. В частности, на Петербургском международном экономическом форуме в 2013 году президентом России Владимиром Путиным отмечена принципиальная важность и необходимость создания в России полномасштабной системы прогнозирования и управления рисками. Ранее президент в своем послании Федеральному Собранию РФ в декабре 2012 года отметил необходимость повсеместного внедрения новых форм и методов контроля, повышения значения аудита эффективности и целесообразности бюджетных расходов и закупок госкомпаний, поставил задачу качественного изменения системы контроля и ориентации работы всех уровней управления на понятный и прозрачный результат, включая оценку эффективности контрольно-надзорных функций.

целевые ориентиры состояния системы внутреннего контроля по всем направлениям деятельности группы компаний «Россети». Конкретные мероприятия по достижению указанных целевых ориентиров с горизонтом до 2018 года закреплены в плане-графике (дорожной карте), утвержденном генеральным директором ОАО «Россети» Олегом Бударгиным в марте 2014 года.

В рамках указанной Стратегии в компании «Россети» и ДЗО проведена актуализация политик внутреннего контроля и политик управления рисками, введены единые стандарты по реализации функции внутреннего аудита в группе компаний «Россети», а также Кодекс этики внутренних аудиторов, который определяет профессиональные принципы деятельности внутреннего аудита и устанавливает правила поведения внутренних аудиторов. Разрабатывается и внедряется единая для «Россетей» и всех электросетевых ДЗО методологическая база по внутреннему аудиту, внутреннему контролю и управлению рисками.

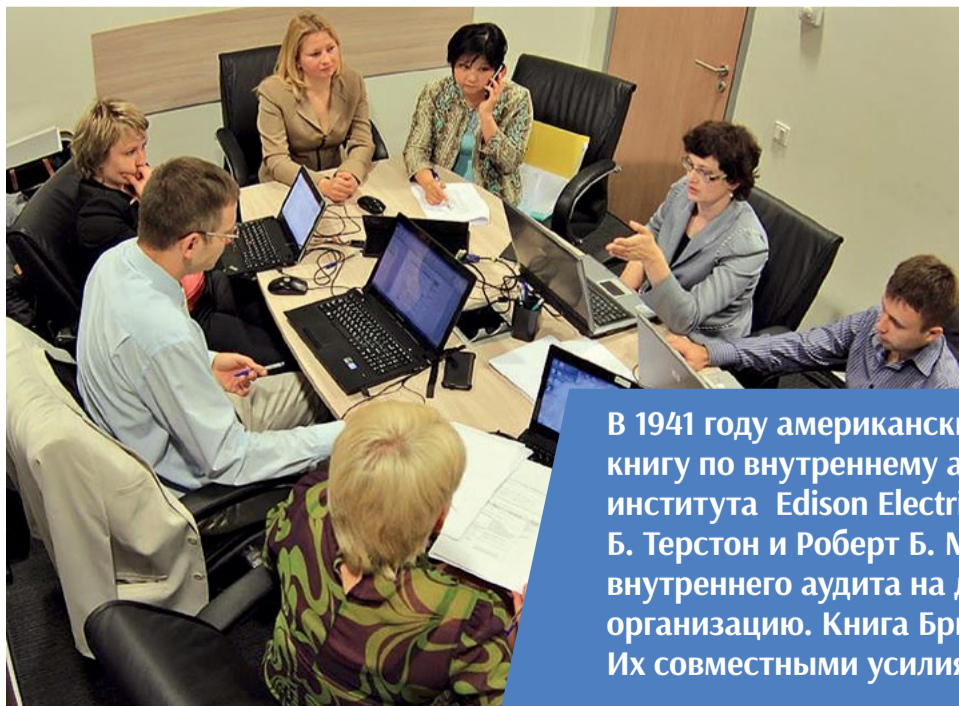
Ознакомиться с указанными документами можно на сайте компании:

- Стратегия – http://www.rosseti.ru/about/documents/doc/Vipiska_143_1_Strategiya_SVK.pdf
- Кодекс этики – в составе Политики внутреннего аудита – http://www.rosseti.ru/media/zakupki/policy_audit_21.05.2014.pdf
- Политика внутреннего контроля – http://www.rosseti.ru/media/zakupki/policy_control_21.05.2014.pdf
- Политика управления рисками – http://www.rosseti.ru/media/zakupki/policy_risk_21.05.2014.pdf

Продолжение читайте в № 11 «Российских сетей»

Аудит и контроль в «Россетях»

Для внедрения лучших практик построения системы внутреннего контроля Совет директоров компании «Россети» в феврале 2014 года утвердил Стратегию развития и совершенствования системы внутреннего контроля в компании «Россети» и дочерних и зависимых обществах компании «Россети». Данная Стратегия содержит среди прочего



В 1941 году американский аудитор Виктор З. Бринк написал первую большую книгу по внутреннему аудиту. В то же время сотрудники аудиторского комитета института Edison Electric и Американской газовой ассоциации в Нью-Йорке Джон Б. Терстон и Роберт Б. Милн пришли к заключению, что для дальнейшего развития внутреннего аудита на должном уровне требуется сформировать независимую организацию. Книга Бринка произвела впечатление на Терстона и Милна. Их совместными усилиями был создан Институт внутренних аудиторов в США.

ОАО «Россети» присоединилось к Антикоррупционной хартии российского бизнеса

ОАО «Россети» присоединилось к Антикоррупционной хартии российского бизнеса (далее – Хартия). Компания включена в Сводный реестр участников Хартии. Торжественная церемония вручения свидетельства № 496 от 23 сентября 2014 года состоялась на заседании круглого стола в Торгово-промышленной палате РФ.

В ходе мероприятия представители Государственной Думы РФ, Генеральной прокуратуры РФ, Минэкономразвития РФ, Минтруда России, крупнейших российских и зарубежных компаний обсудили вопросы реализации Антикоррупционной хартии российского бизнеса и Федерального закона от 25.12.2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» (далее – Закон о противодействии коррупции).

Принятию Антикоррупционной хартии российского бизнеса предшествовал длительный исторический процесс, связанный со вступлением Российской Федерации в членство международных организаций, ратификацией международных договоров, а также имплементацией норм международных договоров, предусматривающих принятие антикоррупционных стандартов представителями бизнес-сообщества, в российское законодательство.

Российская Федерация как государство – член ООН и участник рабочей группы Организации экономического сотрудничества и развития придерживается общепризнанных принципов и норм современного международного антикоррупционного права. Наша страна подписала и ратифицировала ряд конвенций, в том числе Конвенцию ООН против коррупции (принята Генеральной Ассамблеей ООН на 51-м пленарном заседании 03.10.2003 г.), Конвенцию об уголовной ответственности за коррупцию (заключена в Страсбурге 27.01.1999 г.), Конвенцию по борьбе с подкупом иностранных должностных лиц при осуществлении международных коммерческих сделок (заключена в рамках Совета Европы 21.11.1997 г.).

На основании ратифицированных конвенций был принят Закон о противодействии коррупции, издан Указ Президента РФ от 13.04.2010 г. № 460 «О Национальной стратегии противодействия коррупции и Национальном плане противодействия коррупции на 2010–2011 годы», предусматривающий обязанность Общественной палаты Российской Федерации, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Общероссийской общественной организации «Ассоциация юристов России», политических партий, саморегулируемых организаций, общественных организаций, объединяющих промышленников и предпринимателей, других общественных объединений проводить

работу по формированию в обществе нетерпимого отношения к коррупционному поведению.

С целью реализации этого положения Указом Президента РФ от 13.03.2012 г. № 297 «О Национальном плане противодействия коррупции на 2012–2013 годы и внесении изменений в некоторые акты Президента РФ по вопросам противодействия коррупции» была предусмотрена активизация работы бизнес-сообществ с органами государственной власти в сфере противодействия коррупции, в том числе по вопросу о разработке Антикоррупционной хартии.

На основании вышеизложенных актов в Закон о противодействии коррупции была включена статья 13.3, предусматривающая обязанность организаций принимать меры по предупреждению коррупции.

В свою очередь, Методические рекомендации по разработке и принятию организациями мер по предупреждению и противодействию коррупции, утвержденные 08.11.2013 г. Министерством труда и социальной защиты РФ (далее – Методические рекомендации Минтруда), предусматривают обязанность организаций участвовать в коллективных инициативах по противодействию коррупции, в частности присоединение к Антикоррупционной хартии российского бизнеса. Указ Президента РФ от 11.04.2014 г. № 226 «О национальном плане противодействия коррупции на 2014–2015 годы» предусматривает обязанность Правительства РФ уделять особое внимание реализации Антикоррупционной хартии российского бизнеса.

Во исполнение вышеуказанных нормативно-правовых актов, по инициативе Торгово-промышленной палаты РФ, Российского союза промышленников и предпринимателей, Общероссийской общественной организации «Деловая Россия» и Общероссийской общественной организации «ОПОРА России» 21 сентября 2012 года в Сочи на XI Международном инвестиционном форуме была подписана Антикоррупционная хартия российского бизнеса.

Организация Объединенных Наций высоко оценила эту инициативу российского бизнес-сообщества, отметив, что Антикоррупционная хартия российского бизнеса и дорожная карта по реализации ее положений определены в качестве одного из достижений Российской Федерации в рамках выполнения положений Конвенции ООН против коррупции. В 2015 году именно в России пройдет шестая сессия Конференции государств – участников Конвенции ООН против коррупции.

В период с 2012 по 2014 год в Хартию вступили более тысячи компаний, среди которых ОАО «РусГидро», ОАО «Банк ВТБ», ОАО «ГМК "Норильский никель"», ОАО «МегаФон», ОАО «Банк Москвы» и другие крупные предприятия и организации.

ОАО «Россети» в целях реализации требований ст. 13.3 Закона о противодействии коррупции и акта ее официального толкования Методических рекомендаций Минтруда (в ред. от 16.04.2014 г.) определило в качестве одной из мер по предупреждению коррупции уча-



стие в коллективных инициативах и присоединение к Антикоррупционной хартии российского бизнеса.

Присоединившись к Хартии, ОАО «Россети» публично подтвердило готовность к реализации мер по профилактике и противодействию коррупции, созданию условий для общественного осуждения и неприятия коррупционных проявлений при взаимодействии с органами государственной власти и в корпоративных отношениях.

В компании эта деятельность носит системный характер и строится в соответствии с единой Антикоррупционной политикой ОАО «Россети» и его дочерних и зависимых обществ.

Присоединение к Хартии свидетельствует о стремлении ОАО «Россети» соответствовать требованиям норм международного права, российского законодательства в области профилактики и противодействия коррупции, высоким этическим стандартам ведения открытого и честного бизнеса. «В рамках авторитетной площадки организаций – участников Хартии компания получает дополнительные возможности участвовать в коллективных инициативах по профилактике и противодействию коррупции, реализации которых – включение "Россетей" в состав экспертной группы при Объединенном комитете организаций – инициаторов принятия Хартии. Цель – создание организационных, методических и информационных

условий для успешного внедрения положений Антикоррупционной хартии российского бизнеса в практику работы электросетевого комплекса. В ближайшее время состоится заседание экспертной группы, на котором планируется обсудить вопросы подготовки методических рекомендаций по проверке внедрения антикоррупционных процедур, – подчеркнула директор Департамента корпоративных и антикоррупционных комплаенс-процедур ОАО «Россети» Виктория Никифорова. – Подписание этого документа станет существенным конкурентным преимуществом для группы компаний «Россети» при установлении деловых отношений с ведущими компаниями государств – участников Конвенции ООН против коррупции».

По оценке экспертов, наличие данного свидетельства о членстве в Антикоррупционной хартии российского бизнеса и включение в «Реестр надежных партнеров» значительно повышает бизнес-репутацию отечественных компаний, дает целый ряд преференций при заключении международных контрактов и работе с банками и финансовыми институтами, повышает степень доверия бизнес-партнеров, проводящих политику проверки потенциальных проектов и контрагентов на соответствие требованиям международно-правовых стандартов и российского законодательства в области профилактики и противодействия коррупции.

НОМИНАЦИЯ

«Россети» получили награду от «Эксперт РА»

В рамках X Ежегодного форума крупного бизнеса России «Эксперт-400», традиционно проводимого крупнейшим российским рейтинговым агентством «Эксперт РА», компания «Россети» названа победителем в номинации «Инвестиционная активность». В общем рейтинге крупнейших компаний России «Эксперт – 400» по итогам работы в 2013 году «Россети» поднялись на два пункта (8-я строчка) по сравнению с показателями 2012 года. Также «Россети» заняли второе место в рейтинге «20 наиболее инвестиционно активных компаний России». При составлении рейтинга учитывалось соотношение объема инвестиций в 2013 году к объему реализации услуг (выручке) компаний. У «Россетей» данный показатель составил 35,3%. В первой тройке также оказались компании «Полюс Золото» и «РЖД».

«Россети»: К зиме готовы!

На Международном электроэнергетическом форуме RUGRIDS-ELECTRO глава «Россетей» Олег Бударгин провел совещание с руководителями предприятий группы «Россетей» о готовности сетевого комплекса к прохождению предстоящего осенне-зимнего периода.

На совещании Олег Бударгин обратил особое внимание на необходимость надежного и качественного электроснабжения во время сложных погодных условий. Он напомнил, что энергетики обязаны в полном объеме использовать весь арсенал средств оперативного восстановления энергоснабжения социально значимых объектов. Отдельно была затронута тема использования инновационных средств защиты от гололедеобразования на воздушных линиях электропередачи.

Как было отмечено на совещании, предприятия «Россетей» совместно с государственными контролирующими органами успешно завершили проверку готовности к работе в осенне-зимний период 2014/2015 года. В распределительных электросетевых компаниях группы «Россети» выполнен комплекс мероприятий для обеспечения надежного и бесперебойного энергоснабжения потребителей. Полностью завершены работы по доукомплектованию аварийного резерва.

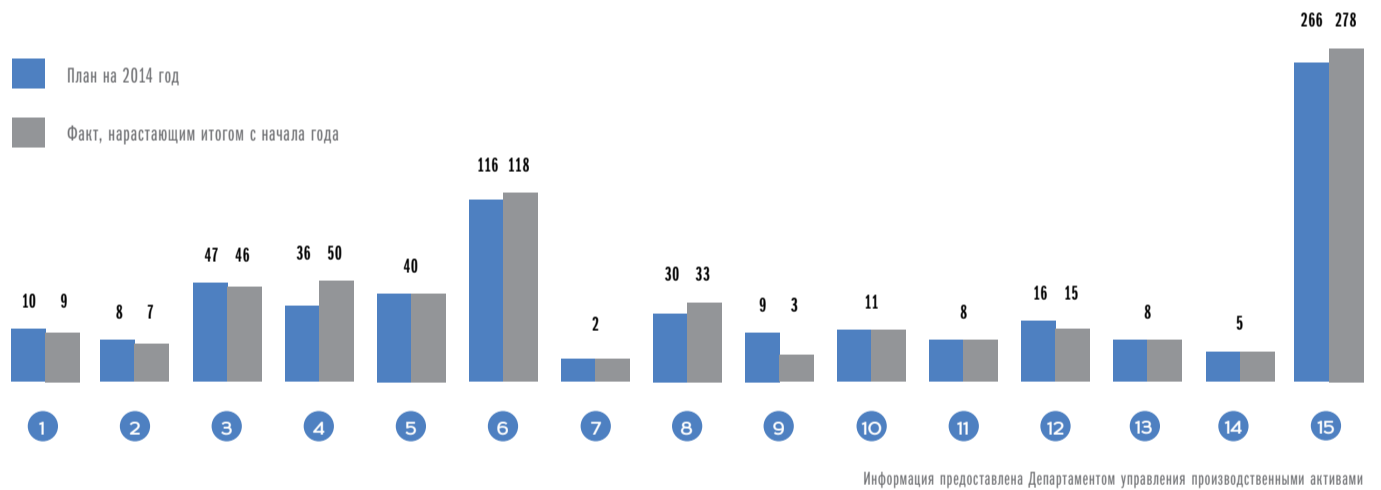
На базе линейных и производственных участков распределительных и магистральных электрических сетей сформировано 1217 мобильных бригад. Предприятиями группы компаний «Россети» обеспечено выполнение годовых планов капитального ремонта оборудования подстанций и линий электропередачи, а также работ по расширению и расчистке просек ЛЭП. На 8 октября капитальный ремонт выполнен на 155 тыс. км ЛЭП (101% годового плана), произведе-

на расчистка просек на общей площади 120 тыс. га (92% от годового плана), отремонтировано 3100 силовых трансформаторов и почти 39 тыс. трансформаторных подстанций, почти 50 тыс. единиц коммутационного оборудования. Проведено свыше 600 совместных учений с региональными органами МЧС и местными администрациями по отработке взаимодействия при ликвидации чрезвычайных ситуаций с угрозой нарушения электроснабжения в период ОЗП.

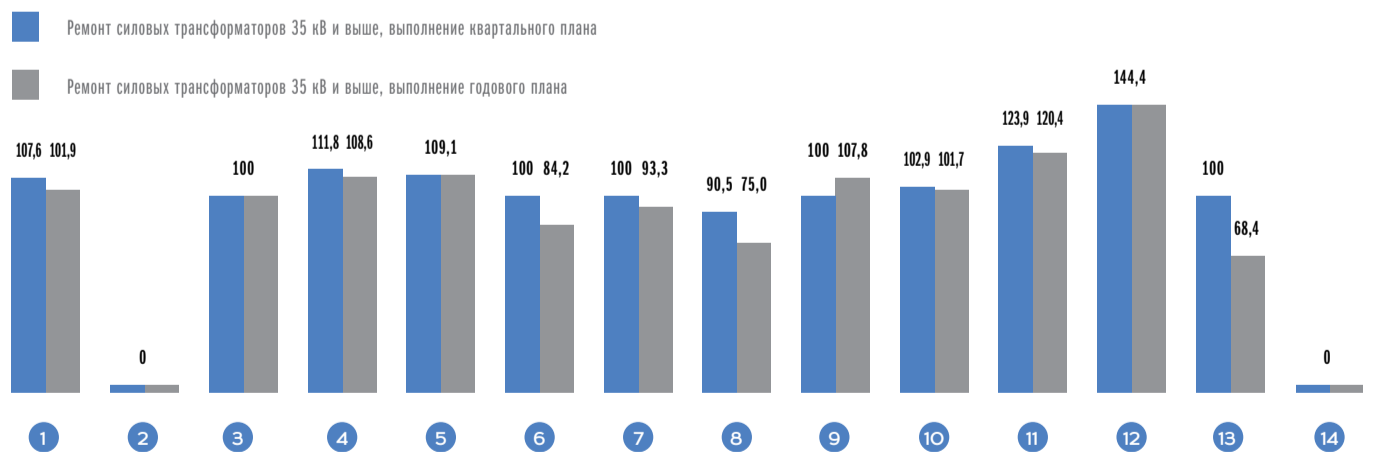
Условные обозначения

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

КОЛИЧЕСТВО СОВМЕСТНЫХ УЧЕНИЙ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «РОССЕТИ» С РЕГИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ МЧС РОССИИ, АДМИНИСТРАЦИЯМИ ГОРОДОВ И ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ, В ШТ., ПО СОСТОЯНИЮ НА 20 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

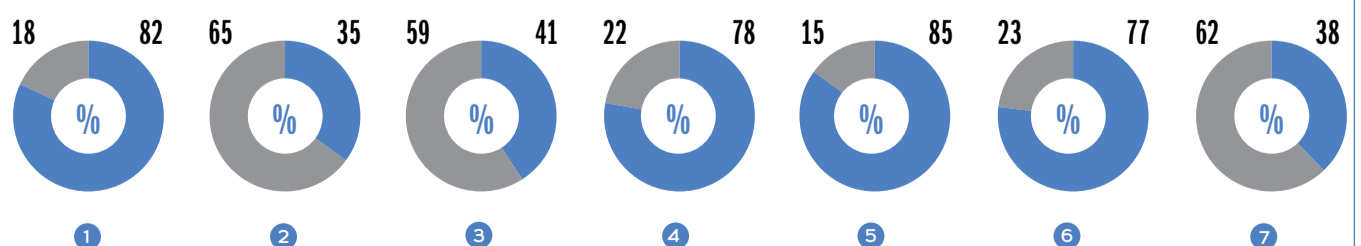


СООТНОШЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КВАРТАЛЬНОГО И ГОДОВОГО ПЛАНА РЕМОНТА СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ 35 КВ И ВЫШЕ ПО ГРУППЕ КОМПАНИЙ «РОССЕТИ», В %, ПО СОСТОЯНИЮ НА 8 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА



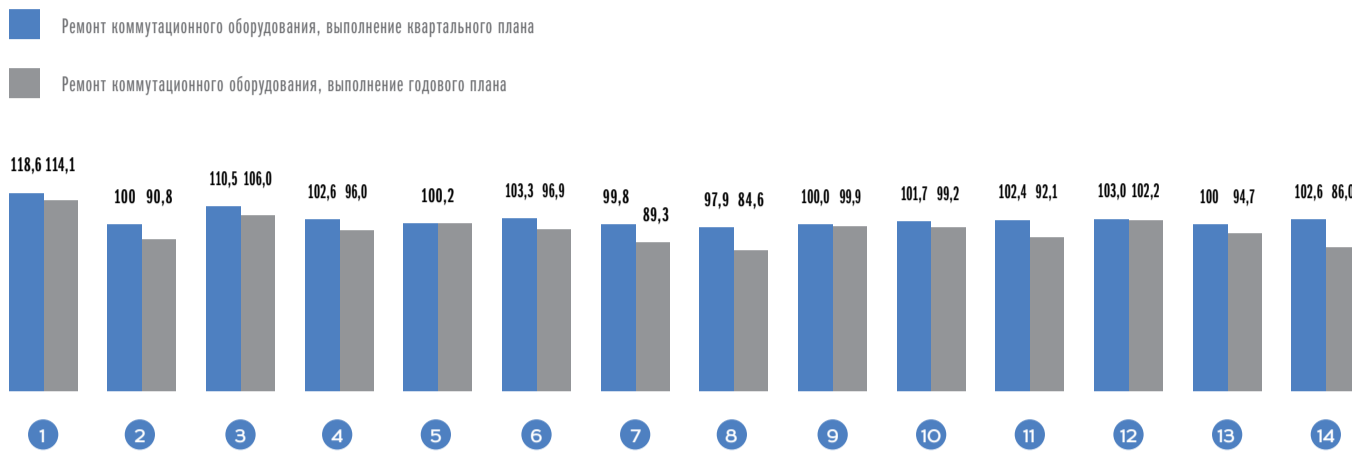
СООТНОШЕНИЕ ОБЪЕМОВ РЕМОНТНЫХ РАБОТ СЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОАО «РОССЕТИ», ПРОВОДИМЫХ ХОЗЯЙСТВЕННЫМ СПОСОБОМ И С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ПОДРЯДЧИКОВ, В %, ПО СОСТОЯНИЮ НА 8 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

■ Хозяйственный способ ■ С привлечением подрядчика

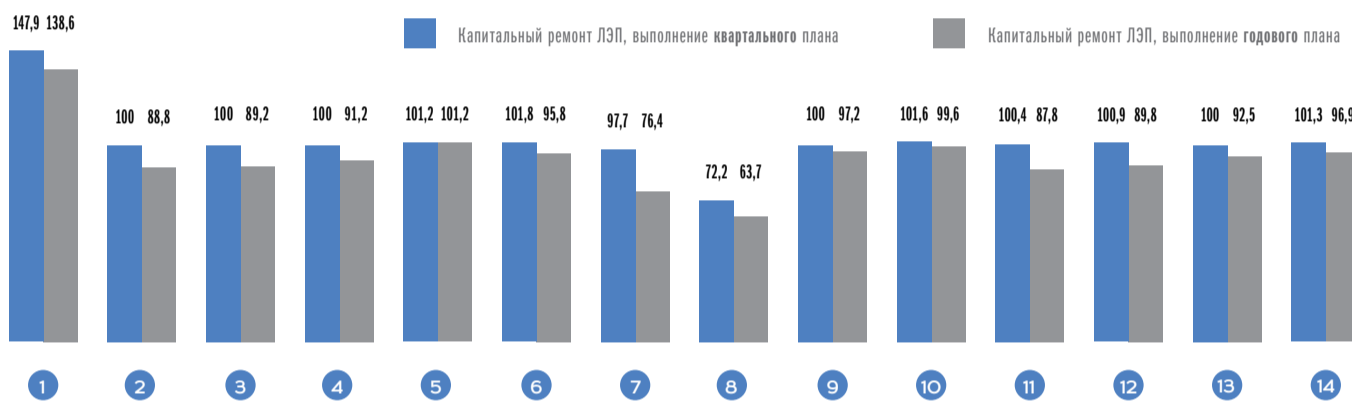


КОМПАНИЯ

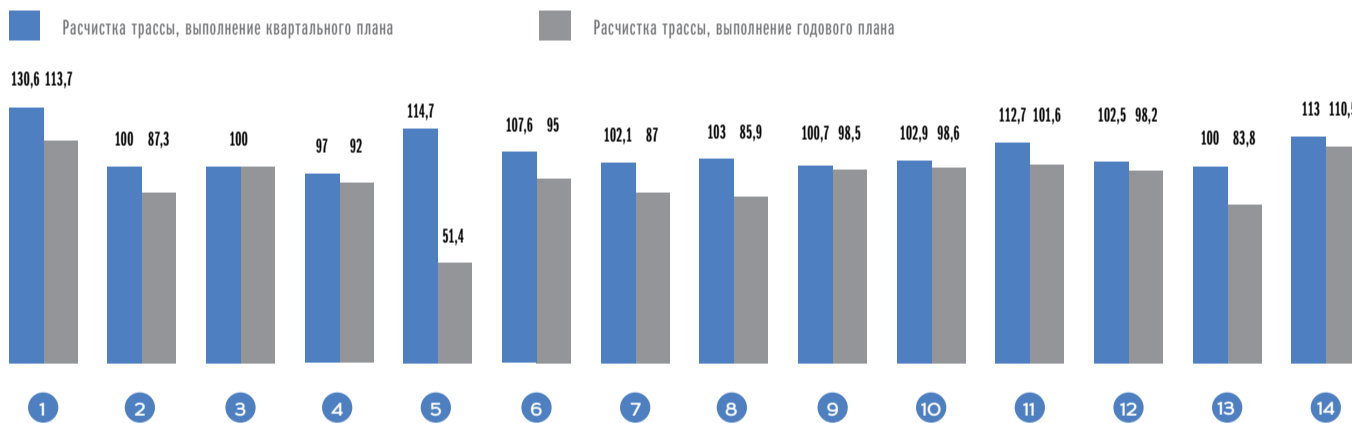
СООТНОШЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КВАРТАЛЬНОГО И ГОДОВОГО ПЛАНА РЕМОНТА КОММУТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ГРУППЕ КОМПАНИЙ «РОССЕТИ», в %, по состоянию на 8 октября 2014 года



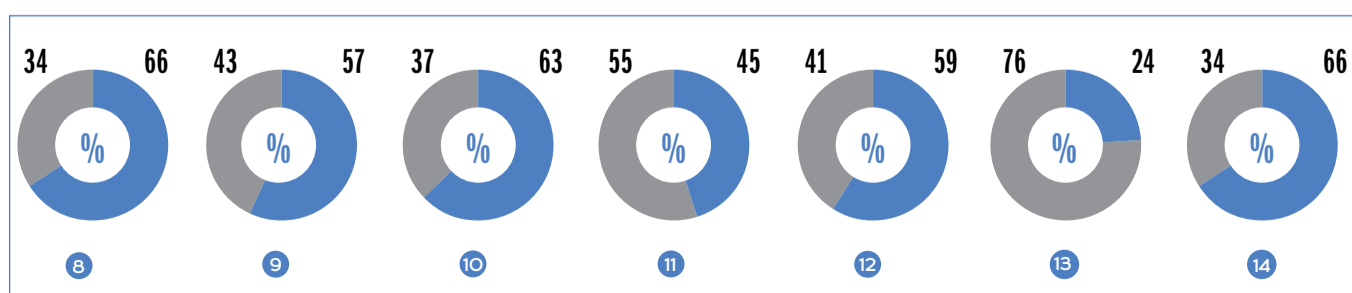
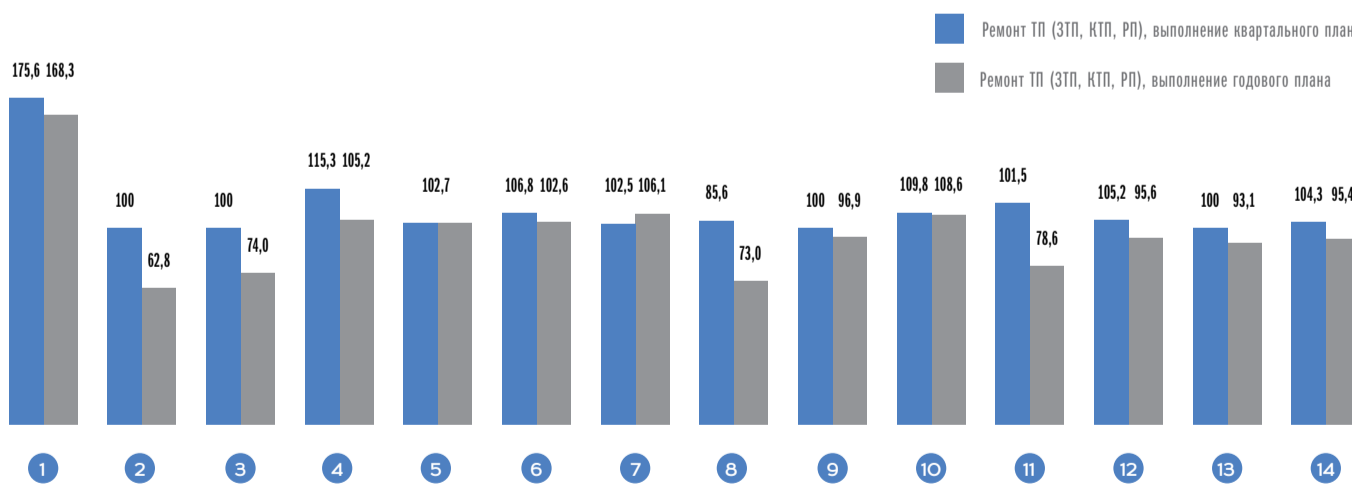
СООТНОШЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КВАРТАЛЬНОГО И ГОДОВОГО ПЛАНА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЛЭП ПО ГРУППЕ КОМПАНИЙ «РОССЕТИ», в %, по состоянию на 8 октября 2014 года



СООТНОШЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КВАРТАЛЬНОГО И ГОДОВОГО ПЛАНА РАСЧИСТКИ ТРАСС ПО ГРУППЕ КОМПАНИЙ «РОССЕТИ», в %, по состоянию на 8 октября 2014 года



СООТНОШЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КВАРТАЛЬНОГО И ГОДОВОГО ПЛАНА РЕМОНТА ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАКРЫТОГО И КОМПЛЕКТНОГО ТИПА, И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ ПО ГРУППЕ КОМПАНИЙ «РОССЕТИ», в %, по состоянию на 8 октября 2014 года



ПРОЕКТ

ФСК завершает строительство подстанции сверхвысокого напряжения

ФСК завершает строительство подстанции 500 кВ «Енисей» в Красноярском крае, которая уже к декабрю выдаст дополнительную электроэнергию Красноярску и центральным районам. Общая мощность новой подстанции сверхвысокого напряжения – 1602 МВА. Сегодня в центральном узле Красноярской энергосистемы отсутствуют свободные трансформаторные мощности. Практически все подстанции 220 кВ являются закрытыми центрами питания. Подстанция «Енисей» позволит решить проблему дефицита энергии и обеспечит возможность подключения новых производств, строящихся микрорайонов Красноярска и пригородных коттеджных поселков. Новый энергообъект поможет развитию спортивной и социальной инфраструктуры Красноярска в подготовке к «Зимней Универсиаде-2019».

ПОДХОД

НП ТСО сформирует единые правила

На очередном заседании НП ТСО утверждены основные направления деятельности партнерства на 2015 год, подведены предварительные итоги работы в 2014 году. Председателем Совета переизбран первый заместитель генерального директора по технической политике ОАО «Россети» Роман Бердников, который, выступая на заседании, отметил, что в текущих тарифных решениях особенно важной становится деятельность партнерства в области нормативно-правовой деятельности. Необходимо активизировать работу в рамках НП по формированию единых правил для электросетевых компаний, повышению ответственности ТСО за несоблюдение стандартов производственно-технической деятельности, подчеркнул он. Кроме того, на заседании принято решение сформировать в рамках НП ТСО базу лучших отраслевых практик для последующего тиражирования в целях развития электросетевого комплекса РФ.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Всероссийская штабная тренировка по гражданской обороне

«Россети» направили для участия в тренировке более 30 филиалов дочерних и зависимых обществ ФСК ЕЭС, МРСК Сибири, МРСК Волги, ТРК, МОЭС, МРСК Северного Кавказа, МРСК Центра и Приволжья, МРСК Северо-Запада, МРСК Центра, Кубаньэнерго и МРСК Урала.

Всероссийская штабная тренировка по гражданской обороне «Организация выполнения мероприятий по гражданской обороне при переводе государства на работу в условиях военного времени и возникновении чрезвычайных ситуаций» была проведена под руководством Министра МЧС России Владимира Пучкова в октябре. Она началась с поступления сигнала от оперативных служб МЧС России. Министр МЧС заслушал рапорты руководителей гражданской обороны о состоянии и готовности сил и средств по ликвидации чрезвычайных ситуаций. На первом этапе были отработаны вопросы оповещения и сбора руководящего состава и работников, уточнены планирующие документы по ГО, осуществлена проверка готовности пунктов управления, защитных сооружений, а также сил и средств по ликвидации чрезвычайных ситуаций. На втором этапе отработывались практические действия при ликвидации по объявленному вводным.

Предприятия группы компаний «Россети» успешно справились с поставленными задачами и были отмечены руководством территориальных управлений МЧС России.

«Россети» снижают потери

В соответствии со Стратегией развития электросетевого комплекса к 2017 году потери электроэнергии от величины отпуска должны быть сокращены на 11 % по сравнению с 2012 годом. В 2009–2012 годах потери сократились на 8,5 %, в 2013-м по отношению к 2012 году – на 2,1 %.

В текущем году динамика сокращения потерь остается положительной. Это является следствием системной работы «Россетей» в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Фактические потери энергии в электрических сетях в целом по распределительным сетевым компаниям ОАО «Россети»

за восемь месяцев 2014 года составили 31 млрд кВт*ч, или 7,61 % от объема отпуска электрической энергии в сеть.

По сравнению с аналогичным периодом 2013 года снижение объема потерь электрической энергии составило 0,326 млрд кВт*ч, уровень потерь электрической энергии снизился на 0,02 процентных пункта в

сравнении с уровнем потерь электрической энергии 2013 года, в сопоставимых условиях по перечню потребителей «последней мили». В приведенных данных динамика рассчитана в сопоставимых условиях, то есть с допущением о сохранении в 2014 году состава потребителей «последней мили», существовавшего в 2013 году.

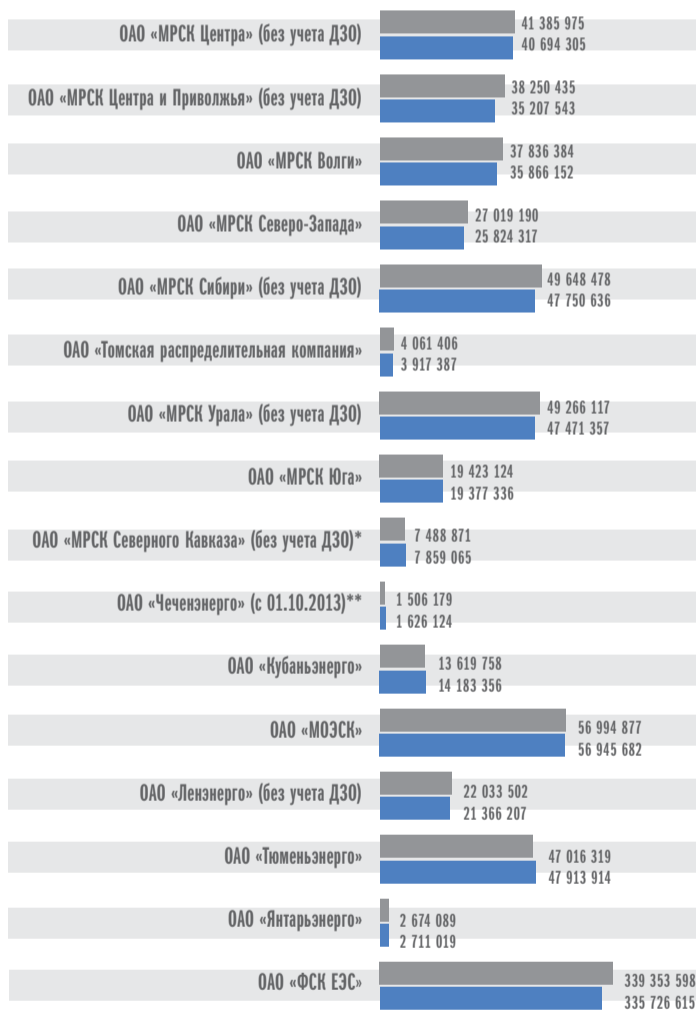
ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Плесецк подключен

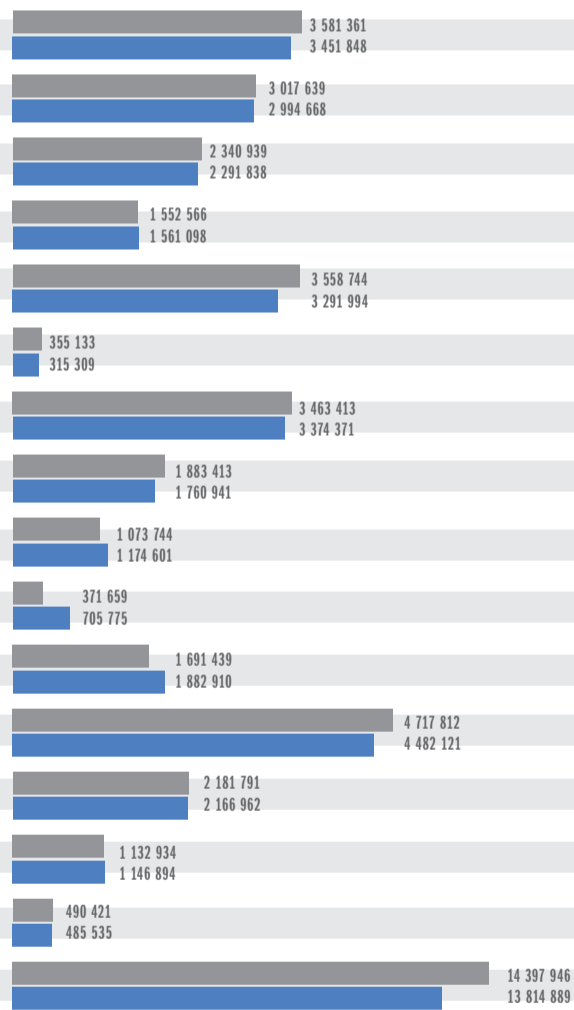
Дочернее предприятие «Россетей» – ФСК ЕЭС присоединило к Единой национальной электрической сети две подстанции, снабжающие энергией космодром Плесецк. Обеспечена передача 74 МВт дополнительной мощности.

Программа по присоединению энергоустановок Министерства обороны РФ включала строительство двух ячеек 220 кВ на подстанции «Плесецк» и расширение открытого распределительного устройства на подстанции 220 кВ «Савино». Выполненные работы обеспечат надежное энергоснабжение строительства стартовой площадки для организации пуска ракетополетов «Ангара» на космодроме Плесецк. Общая стоимость работ составила 210 млн рублей. Подстанции «Савино» и «Плесецк» введены в эксплуатацию в 1964 и 1971 году соответственно и обеспечивают энергией жителей Архангельской области, а также ряд крупных промышленных предприятий региона. Через ПС «Плесецк» осуществляется транзит электроэнергии в Вологодскую область.

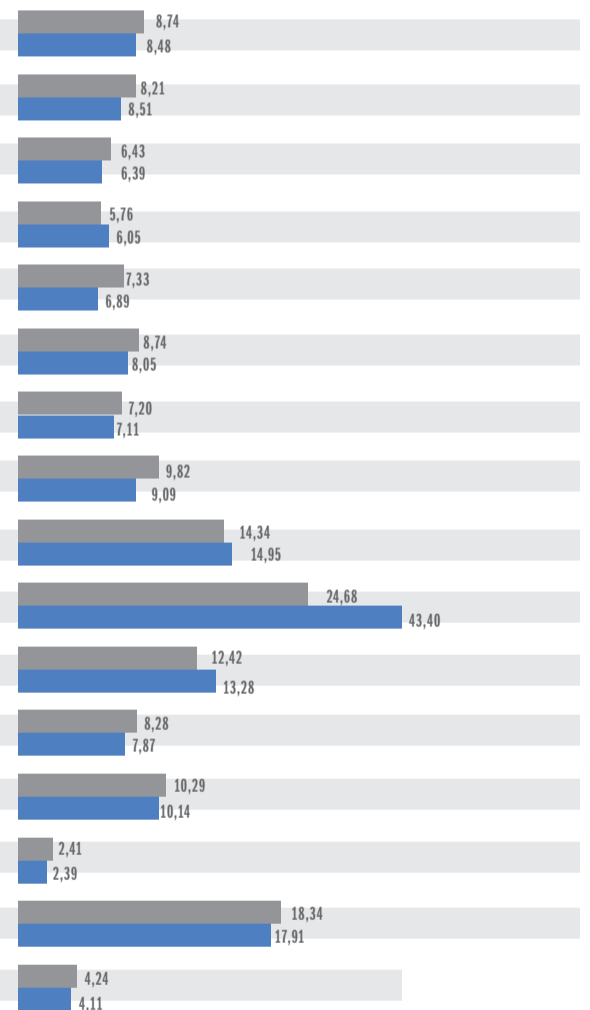
Объемы отпуска электроэнергии в сеть по группе компаний «Россети» в 2013 и 2014 году, в тыс. кВт*ч (по данным за 8 месяцев 2014 года, нарастающим итогом)



Объемы общих потерь электроэнергии по группе компаний «Россети» в 2013 и 2014 году, в тыс. кВт*ч (по данным за 8 месяцев 2014 года, нарастающим итогом)



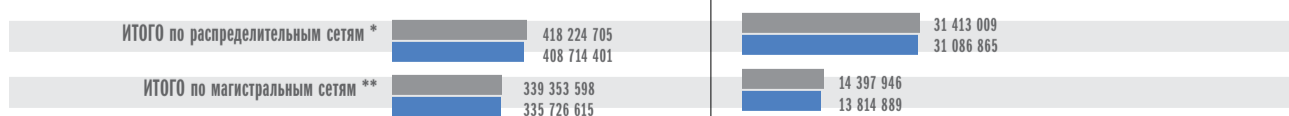
Динамика изменения объемов общих потерь электроэнергии по группе компаний «Россети» в 2014 году в сравнении с 2013 годом в сопоставимых условиях 2014 года по перечню потребителей «последней мили», в % (по данным за 8 месяцев 2014 года, нарастающим итогом)



* С учетом консолидации с 01.07.2014 электрических сетей г. Махачкала на базе нового филиала ОАО «Дагэнерго».

** С учетом консолидации с 01.10.2013 электрических сетей г. Грозный, г. Аргун, г. Гудермес в составе ОАО «Чеченэнерго».

Объемы отпуска электроэнергии в сеть в целом по группе компаний «Россети» в 2013 и 2014 году, в тыс. кВт*ч (по данным за 8 месяцев 2014 года, нарастающим итогом)



* Без учета ВЗО.

** Отпуск электроэнергии из сети ОАО «ФСК ЕЭС».

Объемы общих потерь электроэнергии в целом по группе компаний «Россети» в 2013 и 2014 году, в тыс. кВт*ч (по данным за 8 месяцев 2014 года, нарастающим итогом)



Динамика изменения объемов общих потерь электроэнергии в целом по группе компаний «Россети» в 2014 году в сравнении с 2013 годом в сопоставимых условиях 2014 года по перечню потребителей «последней мили», в % (по данным за 8 месяцев 2014 года, нарастающим итогом)





Участники аварийно-восстановительных работ в Челябинской области – электрики Еткульского РЭС Центральных электрических сетей филиала МРСК Урала – «Челябэнерго» Андрей Плешков и Алексей Вяткин



Электрики «Челябэнерго» во время ликвидации последствий ледяного дождя

Испытание стихией

Редкое природное явление – ледяной дождь – бушевало в середине октября в Чувашии, а затем в Челябинской области. Стихия повлияла на работу всех служб жизнеобеспечения. Под напором ветра и тяжестью льда ломались и падали деревья, затрудняя проезд к аварийным участкам.

Несколько суток со стихией боролись энергетики группы компаний «Россети», проводя аварийно-восстановительные работы. Все работы в оперативном режиме контролировал Штаб электросетевого комплекса «Россетей». Работали с максимальной отдачей и высоким профессионализмом. Несмотря на сложность обстановки, повреждения на энергообъектах, нанесенные стихией, были устранены за максимально короткий промежуток времени. При этом если для Приволжья ледяной дождь является вполне ожидаемым «календарным» или сезонным явлением, то для

Южного Урала – ровно наоборот. Согласно наблюдениям метеорологов, ледяной дождь здесь прошел в третий раз за последние 100 лет. Первыми удар стихии приняли 12 районов Чувашской Республики в ночь с 17 на 18 октября. Энергетики «Россетей» в предельно короткие сроки устраняли технологические нарушения. Прежде всего, было восстановлено электроснабжение школ, детских садов, больниц, котельных. Все социально значимые объекты были подключены по временной схеме от 29 дизель-генераторов, в том числе переброшенных из других регионов зоны ответственности

МРСК Волги, входящей в группу компаний «Россети». В ремонтных работах была задействована 81 бригада (общая численность 405 человек), а также 115 единиц техники, в том числе спецтехника высокой проходимости. Энергетики заменили свыше 300 поврежденных опор линий электропередачи различных классов напряжения.

Спустя сутки, 19 октября, стихия пришла в Челябинскую область. Под ее удар попали два городских округа и семь муниципальных районов. Своевременно все ресурсы были мобилизованы, службы переведены в особый режим. К оперативной пе-

реброске в потенциальные районы аварий были подготовлены специалисты, техника, оборудование. Энергетики «Россетей» приготовились к удару стихии.

Ремонтно-восстановительные работы осложнялись погодными условиями. В Челябинской области энергетики работали в условиях продолжающегося дождя, сменявшегося снегом; дороги были покрыты льдом. Энергетики «Россетей», работавшие на аварийных участках, рассказывали, что скорость продвижения спецтехники и бригадных автомобилей в условиях природного катаклизма падала почти в 10 раз:

на одно и то же расстояние, которое в штатной ситуации машины преодолевали за 20 минут, теперь требовалось 3 часа.

В течение двух дней в круглосуточном режиме на аварийных сетевых объектах работали 85 бригад численностью свыше 300 человек. Благодаря самоотверженности и профессионализму сотрудников оперативно-выездных бригад уже в первые сутки энергообеспечение было восстановлено в более чем 50 % населенных пунктов.

Оценку хода аварийно-восстановительных работ дал главный инженер ОАО «Россети» Александр Фаустов: «Своевременное и грамотное руководство персоналом и ресурсами, работа на упреждение позволили максимально эффективно пройти столь суровое испытание и в кратчайшие сроки восстановить электроснабжение. Также хочу отметить высокий профессионализм, обученность и слаженность работы оперативно-ремонтного персонала дочерних предприятий «Россетей», которые в непростых условиях проявили самые лучшие качества энергетиков».



Работники МРСК Урала расчищают завалы, образовавшиеся на просеках ЛЭП, после ледяного дождя



Глава Чувашии Михаил Игнатьев, беседуя с работником МРСК Волги, интересуется, все ли есть для работы и когда будет восстановлено электроснабжение

Как победить инерцию внутреннего сгорания?

Основным продуктом мирового автопрома могли бы быть электромобили. Но история, как известно, не терпит сослагательного наклонения: сегодня мы все находимся в «зависимости» от двигателя внутреннего сгорания (ДВС).



Стоимость экспериментальной модели электромобиля Electrovair II, производившегося компанией Chevrolet в конце 1960-х, достигала \$160000

Продолжение. Начало в № 9

В начале XX века ДВС запускались с помощью специальной рукоятки, вращение которой создавало нужный для зажигания электрический заряд. Зачастую в момент запуска двигателя автомобилисты получали тяжелые травмы. Так было до 1908 года, когда вследствие неосторожного обращения с коленвалом трагически погиб вице-президент автомобильной компании Детройта Байрон Картер. Проезжая через Бель Айзл Парк, он увидел на дороге заглохший «Кадиллак» и вежливо предложил его владельцу помощь. Пытаясь завести машину, Картер получил тяжелейший перелом челюсти. После этого случая близкий друг Картера – директор

автомобильной компании «Кадиллак» Генри Лиланд сказал: «Наши машины больше никогда не будут убивать людей».

Лиланд обратился к изобретателю и инженеру Чарльзу Франклину Кеттерингу, основателю корпорации инжиниринговых лабораторий Дейтона – Delco, и поставил задачу: сконструировать электрический стартер для машин с ДВС. В 1912 году Кеттеринг представил полноценную электрическую систему для автомобилей, которая используется по сей день, позволяя одновременно достигнуть трех целей: безопасного запуска стартера, подачи искры зажигания и генерации тока для освещения. Система была впервые установлена на 12 тыс. автомобилей «Кадиллак» модели 1912 года.

Электрический ток сделал машины с ДВС безопасными и простыми в использовании.

В то же время дела производителей электромобилей из года в год шли все хуже. В 1912 году стоимость машины с ДВС и электромобиля была в соотношении 1:2. Долгие десятилетия, в том числе благодаря усилиям Генри Форда, а также несовершенству самих электрокаров, это соотношение сохранялось. Препятствиями для массовой эксплуатации электромобилей были: высокая цена, неразвитость зарядной инфраструктуры, несовершенство аккумуляторных батарей и слишком маленький запас хода без зарядки. Это привело к тому, что уже в конце 1910-х большинство производителей электромобилей полностью свернули свой бизнес.

Вместе с тем нефтедобывающие и нефтеперерабатывающие предприятия стремительно развивались. В Северной Америке и Западной Европе быстро разрасталась сеть бензиновых автозаправок, которые помогали машинам с ДВС преодолевать все большие дистанции и приобретать широкую популярность. В свою очередь, автотранспорт с электродвигателем надежно закрепился в сегменте, где не требовался большой запас хода: вилочные погрузчики (с 1923), гольф-кары (с 1954), грузовики для доставки свежего молока (с 1967). С начала 1950-х и по сегодняшний день электромобили активно использует немецкая почтовая компания «Дойче Пост».

В 1959 году в США National Electric Union Company и Henney Motor Company создали электрокар Henney Kilowatt. Машина с кузовом «Рено-Дофин» выпускалась в конфигурации с двигателем на 36 и 72 В. Последняя модель могла развивать скорость до 96 км/ч и имела запас хода в 1 ч. Потребители находили ее слишком дорогой по сравнению с аналогами с ДВС. Всего за два года было продано около 50 штук Henney Kilowatt, после чего выпуск машины был прекращен.

Шотландский авиационный завод Scottish Aviation в период с 1964 по 1967 год выпускал оригинальный сити-мобиль Scamp. Кроме довольно непритязательного дизайна, машина за 10 сек. развивала скорость до 48 км/ч и могла без подзарядки проехать до 29 км в условиях города с максимальной скоростью 58 км/ч. Модель имела определенную популярность среди английской богемы. Говорят даже, что однажды за рулем Scamp'a прокатился легендарный английский гонщик «Формулы-1» сэр Стирлинг Мосс.

В течение 1960–80-х годов «большая тройка» автопроизводителей



Построенный в Греции в конце 1960-х концепт-кар Enfield-Neorion 8000 был машиной для настоящих романтиков



Электромобиль Scamp шотландского авиазавода Scottish Aviation мог за 10 сек. развить скорость до 48 км/ч

США и Канады (General Motors, Ford и Chrysler), а также American Motors Company, помимо расширения модельного ряда с ДВС, занимались разработкой электромобилей. В рамках этих программ были сконструированы сити- и концепт-кары Electrovair II (1966), AMC Amitron (1967), Enfield 8000 (1973), AMC Electron (1977), AMC Pacer (1978) и Electrovette (1970-е) и некоторые другие модели, на которых использовались никель-кадмиевые, свинцово-кислотные и литиевые батареи. Данные модели выпускались ограниченным тиражом и далеко не всегда удовлетворяли запросы потребителей. Их максимальная скорость достигала 85 км/ч, а запас хода варьировался от 64 до 85 км. При этом, например, стоимость Electrovair II могла достигать \$160 000, а батареи все еще имели очень короткий срок службы. Электромобили по-прежнему считались игрушкой для богатых.

Однако можно уверенно говорить, что будущее автопрома именно за электромобилями. Именно электромобиль впервые проехал по поверхности Луны. Это случилось 17 ноября 1970 года в рамках советской лунной программы. «Луноход-1» доставлен на спутник Земли автоматической межпланетной станцией «Луна-17». Аппарат передвигался с помощью электромоторов, получавших ток от солнечной батареи. За 300 дней работы «Луноход-1» проехал 10,5 км, обследовал 80 кв. км лунной поверхности, сделал 25 тыс. фотографий и провел сотни физических и химических опытов. 31 июля 1971 года на Луну доставлен первый электромобиль, управляемый человеком. Он был сконструирован компанией «Боинг» и «дочкой» «Дженерал моторс» – Delco Electronics, одним из основателей которой был упомянутый Чарльз Ф. Кеттеринг.

Окончание в № 11 «Российских сетей»

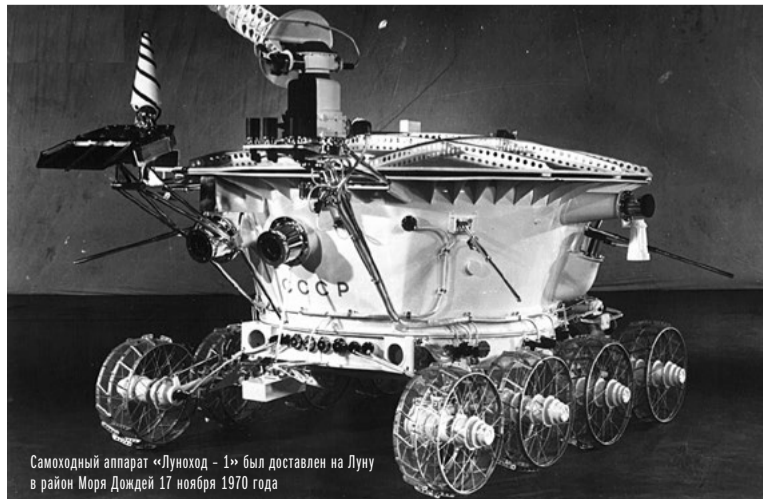
ТЕХНИКА

«Россети» обеспечили мощностью первые электрозаправки в «Сколково»

Входящая в группу компаний «Россети» ФСК ЕЭС обеспечила 5,9 МВт мощности новым объектам центра «Сколково», в том числе первым зарядным станциям для электромобилей.

Работы выполнялись в рамках второго этапа создания интеллектуальной распределительной сети будущего центра российской науки. Интеллектуальная сеть ИЦ «Сколково» включает в себя практически все существующие на данный момент технические решения в области Smart Grid и создается ФСК ЕЭС как прообраз будущих схем электроснабжения российских городов. В основу ее создания заложен принцип

«4Э»: энергоэффективность, экологичность, эргономичность, экономичность. В комплексном решении используются системы автоматизации и диспетчеризации, охватывающие все объекты схемы электроснабжения «Города будущего» – управление распределением электроэнергии, уличным освещением, сетью станций подзарядки электромобильного транспорта и т. д. Задача создания интеллектуальной сети 20/04 кВ в Сколково решается с применением передовых разработок ведущих отечественных и мировых производителей в сфере энергетики, информационных технологий, телекоммуникаций.



Самодвижный аппарат «Луноход-1» был доставлен на Луну в район Моря Дождей 17 ноября 1970 года

Стройотряды – это счастье!

Лучшие строительные студенческие отряды электросетевого комплекса России встретились на Всероссийском фестивале 8–11 октября в Крыму.

Заккрытие сезона стройотрядов по традиции прошло в формате Всероссийского студенческого фестиваля, на котором ребята в полном объеме продемонстрировали свою неисчерпаемую фантазию и неиссякаемую творческую энергию. В фестивале участвовали порядка 250 студентов-энергетиков со всех концов страны. Почетное право быть на церемонии получили 16 лучших стройотрядов и 60 командиров отрядов, показавших в течение всего трудового сезона отличные профессиональные знания и навыки, творческую, общественную и спортивную активность. В песнях, танцах и других художественных номерах бойцы рассказали и показали, какое это счастье – хотя бы раз в жизни побывать стройотрядовцем.

В качестве почетных гостей фестиваль посетили ветераны Великой Отечественной войны, представители Министерства образования, администрации Республики Крым, энергетических вузов. Поддержать и поздравить ребят с окончанием трудового сезона прибыл генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин.

Закрывая сезон стройотрядов, он, в частности, выразил уверенность, что живое общение нескольких поколений способствует передаче лучших трудовых и патриотических традиций: «Рад, что здесь собралось все поколения. Наши ветераны, отстаивавшие свободу в Великой Отечественной войне, наши сотрудники, обеспечивающие надежное энергообеспечение, и наши студенты, которые вчера получили опыт работы на объектах энергетике, а завтра вольются в ряды работников группы компаний «Россети»».

Трехдневная программа крымского фестиваля была разнообразной и насыщенной. Ребята посетили Музейный историко-мемориальный комплекс героическим защитникам Севастополя «35-я береговая батарея», музей холодной войны в Балаклаве и музей-панораму «Оборона Севастополя», встретились с ветеранами Великой Отечественной войны – защитниками Севастополя.

Глава «Россетей» Олег Бударгин и почетные гости фестиваля – ветераны Великой Отечественной войны



Для них были организованы экскурсии на мобильные газотурбинные электростанции, морская прогулка по бухтам Севастополя, спортивные соревнования. В рамках фестиваля состоялось награждение победителей тематических конкурсов за лучшую фотоработу, видеоролик, стенгазету и статью.

На фестивале в Крыму был назван лучший студенческий строительный отряд электросетевого комплекса России 2014 года – отряд «Энер-

гетик», работавший на объектах компании «Тюменьэнерго». Помимо сплоченной и продуктивной работы на энергообъектах в текущем трудовом сезоне, ребята из «Энергетика» победили в конкурсе «Лучший видеоролик», заняли призовые места в других творческих конкурсах, представили на фестивале яркий номер в лучших традициях КВН. Как лучший отряд электросетевого комплекса 2014 года ребята из отряда «Энергетик» получили официальное приглашение на главное для ССО мероприятие года, посвященное 55-летию движения студенческих отрядов и 10-летию российских студенческих отрядов, – на Всероссийский слет ССО, который пройдет 25–26 ноября в Государственном Кремлевском дворце.



Стенгазета отряда «Разряд» заняла третье место в конкурсе стенгазет на фестивале в Крыму

Летим в Крым. Участник отряда «Резонанс» Антон Волков

101 студенческий строительный отряд работал летом 2014 года на объектах электросетевого комплекса

Победа ЦСКА: у «Манчестер Сити» сдали нервы



Сейду Думбия (справа) принимает поздравления от Ахмеда Мусы в матче 4-го тура группового этапа Лиги чемпионов между ФК «Манчестер Сити» и ПФК ЦСКА



Леонид СЛУЦКИЙ,
главный тренер ЦСКА

«В нашей группе по-прежнему собраны супертоповые команды. Невозможно в одну секунду превратиться из аутсайдера в фаворита. Тот факт, что у нас теперь появляются шансы на выход из группы, дает нам повод для оптимизма, но он не дает нам преимущества.»

ЦСКА одержал гостевую победу над «Манчестер Сити» в матче 4-го тура группового раунда футбольной Лиги чемпионов. Встреча завершилась со счетом 2:1 в пользу армейцев.

Футболисты ЦСКА впервые обыграли английский клуб на выезде. Дубль сделал Сейду Думбия, который теперь возглавляет список лучших бомбардиров российских клубов в турнире – 9 голов в 13 матчах. После победы над действующими чемпионами Англии армейцы, набрав 4 очка в группе Е, теперь претендуют на вторую строчку в турнирной таблице, и это дает им право на выход в 1/8 финала Лиги чемпионов. «Мы заставили игроков "Манчестер Сити" нервничать», – прокомментировал итог встречи главный тренер ЦСКА Леонид Слуцкий.

На матч с «горожанами» в основном составе вышли Алан Дзагоев и Понтус Вернблум, про-

пустившие три игры из-за дисквалификации. При этом Леонид Слуцкий не смог рассчитывать на поддержку Зорана Тошича, который не смог участвовать в игре из-за проблем с въездными документами в Великобританию.

С 1995 года российские клубы 46 раз встречались с англичанами в матчах европейских кубков, в которых они одержали 13 побед, 10 раз сыграли вничью и в 23 матчах потерпели поражение. В рамках еврокубков ЦСКА провел с английскими клубами 12 встреч. Из них 4 закончились ничьей и 3 – победами наших футболистов. В следующем матче Лиги чемпионов ЦСКА встретится с итальянской «Ромой» 25 ноября в Москве.



Мануэль ПЕЛЛЕГРИНИ,
главный тренер «Манчестер Сити»

«Непонятно, почему мы сыграли так плохо. Мы очень сильно нервничали, пропустили два мяча, а наши игроки показали самый низкий уровень своих возможностей. Таких матчей у нас не было давно.»

ГОНКИ

В Сочи впервые состоялся российский этап Гран-при «Формулы-1»

В октябре Федеральная сетевая компания, входящая в группу компаний «Россети», полностью выполнила обязательства по подготовке объектов Сочинской энергетической инфраструктуры к проведению первого в истории Гран-при «Формулы-1» в России.



На российском этапе чемпионата мира по кольцевым автогонкам в классе «Формула-1» победил гощик команды «Мерседес» Льюис Хэмилтон (на фото)

В электроснабжении соревнований, прошедших в октябре в Сочи, были задействованы новые закрытые подстанции «Ледовый дворец» и «Имеретинская», модернизированная подстанция «Псоу», а также распределительный пункт и три трансформаторных подстанции. Напомним, что все энергообъекты ФСК в Имеретинской низменности построены с нуля с применением новейших отечественных и зарубежных технологий. В обеспечении надежного электро-

снабжения Гран-при России «Формулы-1» было задействовано порядка 60 человек и 10 единиц спецтехники. Энергетики работали в режиме круглосуточного дежурства. Оперативно-выездные бригады были дополнительно усилены руководящими специалистами. Отметим, что в рамках подготовки к Гран-при России «Формулы-1» специалисты ФСК проинспектировали все магистральные энергообъекты Сочинского региона с помощью вертолетной техники.

ФЕСТИВАЛЬ



Грандиозное представление фестиваля «Круг света» в Останкине завершилось фейерверком

«Россети» в «Круге света»

Предприятие «Россетей» – МОЭСК обеспечило электроснабжение фестиваля «Круг света», организованного Департаментом средств массовой информации и рекламы города Москвы.

Международный фестиваль «Круг света» прошел в Москве 10–14 октября. Столичные энергетики обеспечили надежное и бесперебойное электроснабжение всех площадок фестиваля, в частности в Останкине, Царицыне, на Театральной площади, на Кузнецком Мосту, на территории ВДНХ и в «Медиа Кубе» на Манежной площади. В Останкине энергетики реконструировали трансформаторную подстанцию и подключили к ней объекты фестиваля. Это позволило 10 октября дать старт «Кругу света» на Останкинском пруду. Москвичи и гости столицы увидели премьеру светового шоу-спектакля «Вокруг света меньше, чем за час». Грандиозное представление объединило сразу несколько стихий – огонь, воду и воздух – и завершилось фейерверком.

РЕЦЕПТ

Александр ВОЛКОВ,
начальник производственно-технической службы филиала ОАО «Тюменьэнерго» – Сургутские электрические сети



Тетерев, жаренный в свином сале

Начинить очищенными лесными орехами тушку тетерева, добавить внутрь мелкие кусочки свиного сала или сливочное масло, сахар. Вместо орехов можно использовать свежую или моченую бруснику или клюкву. Сверху тушку обернуть тонкими ломтиками свиного сала, поместить в жаровню и поставить в духовой шкаф. Молодых тетеревов жарить 40–45 минут, старых косачей – 1–1,5 часа.

