

2

Сделано немало.
Предстоит
еще больше

Интервью
главы компании
«Россети»



4

«Цифре»
в энергетике
нет альтернативы

На повестке —
цифровизация
сетей



6

В чем
измеряется
надежность?

Опыт учений —
в повседневную
практику

РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

СПЕЦВЫПУСК
№ 9 (52) 2018 года

РОССЕТИ



На церемонии открытия учений по отработке взаимодействия в период ликвидации массовых отключений электросетевых объектов в Твери 22 сентября 2018 года

главная тема

Заряженность на результат

В сентябре исполнился ровно год, как Совет директоров назначил Павла Ливинского генеральным директором компании «Россети».

На его плечи возложен груз ответственности за крупнейший электросетевой холдинг России, а вместе с ним и огромная ответственность за то, чтобы в домах россиян было всегда светло и тепло, чтобы электроснабжение потребителей во всех уголках нашей необъятной Родины было бесперебойным и качественным. Решение задач государственной важности и державного размаха

по плечу только профессионалам экстра-класса, ставящим интересы страны превыше всего, чья компетентность и преданность делу вызывают искреннее уважение. Именно к такой категории руководителей и относится Павел Анатольевич Ливинский. В этом номере газеты мы попытались осмыслить, каким этот год стал и для главы «Россетей», и для многотысячного коллектива компании. 🌟

сказано

«Сегодня «Россети» по праву занимают лидирующие позиции среди крупнейших электросетевых компаний мира, достойно решают поставленные задачи. Прежде всего, это модернизация всех звеньев комплекса, широкое внедрение энергоэффективных, энергосберегающих технологий, повышение качества оказываемых услуг».

ВЛАДИМИР ПУТИН,
ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Павел ЛИВИНСКИЙ: «Многое предстоит сделать, задачи у нас амбициозные»

Генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский — личность публичная, он открыто рассуждает в центральных СМИ о роли и месте электроэнергетики в экономике России, его не смущают так называемые неудобные вопросы.

ОТВЕТИТЬ НА ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ

— Вы пришли в «Россети» в сентябре 2017 года.

Как вы оценивали тогда ситуацию в холдинге?

— «Россетям» пять лет. Отлично, что сетевой комплекс сохранился в консолидированном виде, компания присутствует в 80 регионах, управляет 78% распределительных и 88% магистральных потоков. Холдинг является базой для того, чтобы дальше консолидировать сетевой комплекс и мак-

симально использовать эффект масштаба в естественно-монопольном секторе. Многое предстоит сделать, задачи у нас амбициозные, но в моем понимании — ситуация хорошая, рабочая.

— То есть вы не считаете, что тогда в сетевом бизнесе наблюдалась стагнация?

— Я бы не употреблял слово «стагнация». Я бы сказал, что мы находимся в таких внешних обстоятельствах, когда перед нами стоят вызовы с точки зрения технологического процесса, четкого определения нашей роли как сетевого комплекса на энергорынке, запроса на инновации и тарифного регулирования. Все они довольно критичны.

Доля сетей в тарифе (в конечной энергоцене. — «Ъ») в последние годы снижалась. Накопились проблемы: льготное присоединение, «последняя миля», тарифное регулирование, низкий уровень загрузки мощностей, уход потребителей, отсутствие четких правил регулирования. Нерешенные проблемы снизили рентабельность бизнеса и привели к дефициту источников для восстановления основных фондов. У нас также есть дочерние общества, требующие финансовой поддержки для стабилизации финансово-экономического состояния, — это не секрет.

☰ только факты

Группа «Россети»:

15 дочерних компаний

80 регионов присутствия

228 тыс. чел. — численность персонала

>2,3 млн км — протяженность линий электропередачи (ЛЭП)

496 тыс. — количество ПС

>100 млн потребителей

ДОСТИЖЕНИЯ

- Рост производительности труда на 7,5% в 2017 году к уровню 2016 года
- Победа в пяти номинациях конкурса Минэнерго России на лучшую социально ориентированную компанию в энергетике
- Движение наставничества в рамках WorldSkills вошло в топ лучших практик форума «Наставник-2018» Агентства стратегических инициатив
- Первое место в номинации «Социальный лифт» на V Всероссийском конкурсе лучших практик работодателей по развитию человеческого капитала «Создавая будущее»



Итоги первого полугодия – 2018*

Улучшены все основные финансовые показатели по МФСО

На **5%** увеличилась чистая прибыль (с 54 до почти 57 млрд руб.)

На **11,3%** возросла выручка

Показатель EBITDA составил **145,8** млрд руб. (140,8 млрд)

Чистая прибыль — более **42,3** млрд руб. (против 22,9 млрд руб. чистого убытка)

* По сравнению с аналогичным периодом 2017 года.



снизить потери. У нас сейчас по распределителям 10–0,4 кВ потери составляют 15%, нам нужно довести до 7%. Если мы хотя бы наполовину выполним эту задачу, то сэкономим до 50 млрд рублей в год и эти же киловатт-часы будем предоставлять кому-то, — а это еще на 50 млрд рублей рост выручки.

— Какие параметры инвестпрограммы вы будете пересматривать в связи с запуском цифровизации?

— Мы подвергаем глубокой ревизии инвестпрограмму, чтобы не допустить строительства лишних трансформаторных мощностей. Перспектива многих из них нам непонятна в части загрузки. Если нет трафика электроэнергии, замораживается возврат инвестиций. Но мгновенно менять инвестпрограммы тяжело и, может быть, неправильно — они разрабатываются на основании проектов, прошедших согласование. Изменения пока касаются технических заданий и проектных решений, чтобы туда можно было включить новые титулы с учетом цифровых технологий.

В 2018 году будут изменения, связанные с НИОКР и необходимостью проектно-исследовательских работ. Это нужно, чтобы уже в 2019 году минимум 20% инвестпрограммы пошло на цифровизацию сетей. 🌐

По материалам газеты «Коммерсантъ»

цифры

«Россети» для ЧМ-2018

57 электросетевых объектов введено в строй

4847 сотрудников обеспечивали мундиаль

1025 единиц спецтехники

РЕЙТИНГ «РОССЕТЕЙ»

- В международном рейтинге Агентства Moody's уровень компании «Россети» поднялся со «стабильного» на «позитивный»
- Агентство Standard & Poor's присвоило инвестиционный рейтинг BBB-
- Российское агентство АКРА присвоило наивысший кредитный рейтинг AAA

НАДЕЖНОСТЬ — НА ПЕРВОМ МЕСТЕ

— Какие задачи перед вами ставили на момент назначения?

— Первое — надежность снабжения потребителей. Нельзя говорить, что технологических нарушений в энергетике не будет, но наша задача — свести к минимуму вероятность их возникновения и значительно сократить время на восстановление. Второе — улучшение экономического состояния компаний холдинга. Если компания финансово стабильна, то может в необходимом объеме обеспечить финансирование ремонтных и инвестиционных программ. И третье — повышение эффективности через инновационное развитие и цифровизацию электросетей. В стране утверждена программа цифровой экономики, и мы обязаны стать одним из локомотивов процесса, потому что имеем огромный охват. Наша деятельность легко поддается цифровизации и должна дать серьезный толчок для развития сопутствующих отраслей.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ — ОКУПАЕМЫЙ ПРОЕКТ

— При реализации концепции цифровизации у вас возникает дефицит в 300 млрд рублей. Чтобы его закрыть, нужно серьезно менять регулирование. С чего планируете начать?

— Цифровизация сети — это окупаемый проект, средства возвращаются в основной части за счет снижения издержек. Это по сути конвейер, позволяющий реинвестировать в цикл. Вместе с тем значительной оптими-

зации в расходовании дефицитных инвестиционных источников можно достичь за счет введения экономически обоснованной платы за техприсоединение тех групп потребителей, которые получают льготы.

Льгота по подключению потребителей до 15 кВт (550 рублей. — «Ъ») не увеличивает надежность или пропускную способность сети, но для нас это огромные инвестиции, дефицит достигает 95 млрд рублей. При этом объем фактически используемой им мощности — всего 7%. Мы не говорим, что цена этой услуги должна быть запредельной, предлагаем установить ее на уровне 5000 рублей за 1 кВт. Это не та величина, которая влияет на решение, открывать бизнес или нет.

Требует решения вопрос оплаты максимальной мощности, заявленной при техприсоединении. В стране немногим больше 3000 потребителей, чья подсоединенная мощность 3 МВт и выше. В целом это около 75 ГВт, а используют они всего 37 ГВт. Эти фонды содержатся, обслуживаются, но не несут нагрузки, под которую были спроектированы и созданы. Нормальная практика — оплачивать то, на что ты заявился. Если мощность тебе не нужна — откажись. Также перенос отмены льгот по налогам на имущество может компенсировать нам до 6 млрд рублей в год.

ЛОББИЗМ? НЕТ, ЗДРАВAYA ЛОГИКА!

— Но все эти проблемы сети пытались решить годами. Хватит ли вам лоббистского ресурса для продвижения своих идей среди потребителей?

— Ни о каком лоббизме речи вообще не идет, здесь только здравая логика. Цифровизацию в любом случае нужно проводить, каким бы ни было регулирование. Вопрос в другом — сделаем мы это быстро или медленно. Износ сетей нарастает на 2–3% в год, мы должны остановить этот процесс.

Мы получаем колоссальный эффект в рамках цифровизации за счет закрытия периметра интеллектуальным учетом энергии. Кем и как это будет делаться, решит государство. Должен быть единый стандарт для приборов учета, а не зоопарк, который существует сегодня. Нам крайне важно, чтобы сеть стала наблюдаема — это позволит



Без «цифры» нет современности

«Цифровизация электросетевого комплекса позволит достичь качественно нового уровня в области надежности, доступности, эффективности и клиентоориентированности без дополнительной нагрузки на потребителей», — эти слова главы «Россетей» Павла Ливинского, который выступает главным идеологом новой стратегии развития электросетевого комплекса России, отражают суть происходящих в нем перемен.



РАБОЧАЯ ВСТРЕЧА ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ ВЛАДИМИРА ПУТИНА С ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ «РОССЕТЕЙ» ПАВЛОМ ЛИВИНСКИМ

Вектор развития был задан на встрече главы государства с руководителем крупнейшей электросетевой компании России. Именно во время нее была поднята тема инновационного развития «Россетей», построения интеллектуальных сетей, цифровых подстанций, что влияет на развитие экономики страны.

ПУСК ПЕРВОЙ В РОССИИ ЦИФРОВОЙ ПОДСТАНЦИИ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 КВ ИМ. СМОРГУНОВА В КРАСНОЯРСКЕ

В торжественной церемонии, которая прошла 22 декабря, в День энергетика, приняли участие Министр энергетики России Александр Новак, глава Красноярского края Александр Усс и генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский. Цифровая подстанция обладает повышенными по сравнению с традиционными ПС характеристиками надежности при большей автономности, цифровое управление и мониторинг работы систем которой осуществляется на базе отечественного программно-технического комплекса iSAS.

ЦИФРОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ

388,9 млн руб. (с НДС) — затраты на строительство

На 5% дешевле аналогов прошлого поколения

2 года — сроки строительства

50 МВА — трансформаторная мощность

В 10 раз меньше кабеля по сравнению с обычной ПС

75 млн руб. — снижение эксплуатационных затрат



2017 г.

ОКТАБРЬ

НОЯБРЬ

ДЕКАБРЬ

2018 г.

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

Цифровизация



ВИЗИТ ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ ВЛАДИМИРА ПУТИНА В ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС «РОССЕТЕЙ»

Тема цифровизации получила свое продолжение в ходе визита Владимира Путина в «Россети»: он ознакомился с выставкой инновационных отечественных разработок в области электроэнергетики, которые внедряются в электросетевом комплексе в рамках проведения его глубокой модернизации, провел совещание по вопросам развития электроэнергетики. Представляя Президенту РФ экспозицию, Павел Ливинский отметил: «Для электросетевого комплекса цифровая эра уже настала. Полностью рассчитываем перейти на «цифру» к 2030 году».

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ ПРЕДСТАВИЛ ПРОЕКТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА В РОССИИ ДО 2030 ГОДА НА РОССИЙСКОМ ИНВЕСТИЦИОННОМ ФОРУМЕ — 2018 В СОЧИ

Масштабный проект «Россетей» оценивается в 1,3 трлн рублей. Важно, что он не потребует дополнительного увеличения сетевой составляющей в тарифе и рассчитан на окупаемость в течение 14 лет. Экспертное и деловое сообщество высоко оценило и поддержало амбициозные планы компании. На РИФ-2018 компания выступила с объединенной экспозицией «Территория Россети», основной темой которой стала «Цифровая сеть 2030».



ВСТРЕЧА ГЛАВЫ «РОССЕТЕЙ» С ОДАРЕННЫМИ ШКОЛЬНИКАМИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ «СИРИУС»

Для работы с цифровыми сетями нужны грамотные специалисты, увлеченные своим делом. А где черпать кадровые резервы? Конечно, в современных образовательных центрах, главным из которых считается сочинский «Сириус». Павел Ливинский не только рассказал школьникам о современном развитии электрических сетей, но и предложил юным математикам принять участие в разработке математических моделей для цифровой сети. Лучшие алгоритмы будущих энергетиков будут реализованы в разрабатываемой «Россетями» автоматизированной информационной системе «Цифровой электромонтер».

СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

ГЛАВА «РОССЕТЕЙ» ПРЕДСТАВИЛ МИНИСТРУ ЭНЕРГЕТИКИ РФ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПИЛОТНОГО ДЛЯ РОССИИ ПРОЕКТА ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВОЙ СЕТИ

Этот проект выполняется по поручению Президента РФ. В его рамках в регионе создан главный центр управления сетями и малой генерацией, являющийся основным элементом цифровой сети с единой для всего анклава автоматизированной информационной системой оперативно-технологического управления. Деятельность цифрового РЭС базируется на лучших инновационных технологиях и элементах цифровой сети, включая технологию распределенной автоматизации, которая способна автоматически локализовать место повреждения и самостоятельно восстановить работу энергосистемы. Павел Ливинский подчеркнул, что проект построения цифровой сети в Калининградской области является уникальным по своей результативности для России.

«сказано

«Умные» сети обладают системами самодиагностики и самовосстановления, требуют минимального вмешательства людей и позволяют в разы повысить надежность электроснабжения для потребителя».

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «РОССЕТИ»



ЦИФРОВОЙ РЭС

На 60%
улучшены показатели надежности (количество (SAIDI) и длительность (SAIFI) технологических нарушений)

На 10%
снижен объем потерь электроэнергии

На 20%
снижены удельные операционные затраты

25% —
целевой показатель, установленный на 2018 год

МЭР МОСКВЫ СЕРГЕЙ СОБЯНИН И ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «РОССЕТИ» ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ ОТКРЫЛИ ПЕРВУЮ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ ЦИФРОВУЮ ПС 110 КВ «МЕДВЕДЕВСКАЯ»

Уникальная подстанция мощностью 160 МВА, в ходе строительства которой применено инновационное электрооборудование российского производства, предназначена для электроснабжения объектов инновационного центра «Сколково». Ввод в эксплуатацию новейшего питающего центра позволит завершить электроснабжение не только «Сколково», выдав для него 60 МВт мощности, но и обеспечит резерв для электроснабжения близлежащих девелоперских объектов. Цифровая ПС возведена в рекордно короткие сроки: за 18 месяцев — при нормативных показателях для энергообъектов подобного уровня и класса в 27 месяцев.



АПРЕЛЬ

МАРТ

МАЙ

ИЮНЬ

СЕНТЯБРЬ



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ДМИТРИЙ МЕДВЕДЕВ ПРОВЕЛ СОВЕЩАНИЕ О СОЗДАНИИ В РОССИИ ДО КОНЦА 2030 ГОДА ЦИФРОВОЙ СЕТИ

Эта работа ведется во исполнение поручения Президента РФ Владимира Путина о переводе электроэнергетики страны на цифровой режим работы. Цифровые сети, как отметил премьер-министр, будут создаваться на основе оборудования и технологий отечественного производства. В целях реализации этой инициативы предусмотрено создание совместных предприятий «Ростех» — «Россети» для развития в России необходимых условий для построения интеллектуального электросетевого комплекса.

НА ПЕТЕРБУРГСКОМ МЕЖДУНАРОДНОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ФОРУМЕ «РОССЕТИ» ПРЕДСТАВИЛИ БУДУЩЕЕ ЦИФРОВОГО ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

Главной составляющей экономики доверия, вынесенной на повестку международного форума, стала ее цифровизация. О комплексной программе цифрового развития, принятой Россией, говорил на пленарном заседании ПМЭФ Президент РФ Владимир Путин, подчеркнувший, что это «станет одним из приоритетов на предстоящие годы». Ключевой темой переговоров, дискуссий, заключенных «Россетями» соглашений на ПМЭФ-2018 стала масштабная цифровизация электросетевого комплекса России. Павел Ливинский сделал доклад в рамках бизнес-диалога «Россия — Франция» с участием лидеров двух стран — Президента РФ Владимира Путина и Президента Франции Эммануэля Макрона. Генеральный директор «Россетей» выступил в качестве спикера на сессиях «Цифровизация — основа будущих энергетических систем» и «Цифровая трансформация электроэнергетики России: готовность к вызовам, открытость к возможностям». Знаковым событием стало подписание стратегического соглашения компании «Россети» с госкорпорацией «Ростех», направленного на совместную работу над проектом цифровизации электросетевого комплекса.



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ДМИТРИЙ МЕДВЕДЕВ ПОСЕТИЛ ПЕРВЫЙ ЦИФРОВОЙ РЭС В ИСТРИНСКОМ РАЙОНЕ В ПОДМОСКОВЬЕ

Цифровой РЭС позволяет дистанционно управлять сетью и электрооборудованием в режиме реального времени, непрерывно отслеживать параметры процесса передачи и потребления электроэнергии. Павел Ливинский отметил, что «цифра» — это не только надежность, но и финансовая эффективность. Ожидается, что экономический эффект от перехода к цифровому РЭС превысит 224 млн рублей в год. В цифровой РЭС будет интегрирован проект «Цифровой электромонтер», который предполагает оснащение АБВ мобильными устройствами со специальным программным обеспечением.

«сказано

«Меньше года назад мы заявили цифровизацию в качестве основы инновационного развития электросетевого комплекса. Уже сегодня могу констатировать, что цифровые решения активно внедряются на наших объектах в целом ряде субъектов».

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «РОССЕТИ»

МИССИЯ ВЫПОЛНИМА

Главная задача «Россетей» — нести свет в дома россиян, обеспечивать круглосуточным электроснабжением потребителей: заводы и фабрики, больницы и школы. И в этом деле надежность превыше всего. Какие бы сюрпризы ни преподносила погода, электроэнергия в сети должна быть постоянно. Это правило неукоснительно соблюдается в крупнейшей электросетевой компании России.

Учения в Дагестане: мощный задел



Глава «Россетей» Павел Ливинский демонстрирует Председателю Правительства Республики Дагестан Артему Здунову (крайний справа) выставку специализированной техники, задействованной в ходе учений энергетиков, г. Каспийск, 20 июля 2018 года



Члены бригады филиала Кубаньэнерго — Юго-Западные электрические сети устанавливают новые опоры ВЛ в селе Новый Кумух в Буйнакском районе Дагестана

Признаемся честно, скептиков хватало, когда глава «Россетей» Павел Ливинский объявил о том, что в Республике Дагестан пройдут масштабные учения энергетиков. Почему был выбран именно этот регион, было ясно с самого начала: крайне тяжелое техническое состояние сетей и оборудования, сверхнормативный уровень потерь электроэнергии, доходящий в отдельных районах до 50%! Все это являлось серьезной угрозой надежности электроснабжения потребителей. Необходимы были кардинальные меры и нестандартные подходы, которые и продемонстрировал генеральный директор «Россетей», выступив инициатором и руководителем первых Всероссийских учений.

Более 2500 энергетиков из разных уголков России, на техническом вооружении которых было более 870 единиц спецтехники и необходимые объемы современного электротехнического оборудования, всего за один (!) месяц совершили прорыв в повышении надежности и качества электроснабжения этой крупнейшей северокавказской республики.

Эффект учений в Дагестане, по оценке специалистов, следующий: 72 млн кВт·ч в год, или 232 млн рублей — такой показатель снижения потерь электроэнергии. Средняя длительность перерывов электроснабжения потребителей сократится на 20%, аварийность сетей — на 10%. Более 1 млн жителей Дагестана получили надежное электроснабжение, соответствующее общероссийским — подчеркнем это слово — стандартам. Неслучайно делаем на этом акцент. В интервью нашей газете перед началом учений Павел Ливинский высказал требование, которое будет актуально еще многие годы: «Надежность электросетей не может быть сибирская или уральская, она должна быть единой — от Калининграда до Владивостока». Теперь и на территории Дагестана снабжение электроэнергией осуществляется по единым для всей страны стандартам.

В ходе учений в Дагестане:

-  установлено более **8160** новых опор ЛЭП
-  заменено **620** км традиционного провода ВЛ на СИП
-  отремонтировано почти **400** ТП
-  установлено более **21** тыс. интеллектуальных приборов учета электроэнергии

«сказано»

«Энергетики «Россетей» приобрели дополнительные навыки практического взаимодействия с коллегами из других филиалов, обменялись опытом и знаниями, перевыполнили план учений, обеспечив тем самым качество и надежность электроснабжения большого числа потребителей в Дагестане».

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «РОССЕТИ»

«Снегопад века»

Серьезный экзамен на профессиональную подготовку выдержали энергетики «Россетей» в январе-феврале 2018 года, ликвидируя последствия технологических нарушений, вызванных «снегопадом века» зимой этого года в ЦФО. Об эффективности работ говорят следующие цифры.

Эффективность работ (по сравнению с ледяным дождем в Москве и Московской области):

снижено количество:
• отключений электросетевых объектов ВЛ 6–10 кВ
• отключений потребителей

на **20%**

в **2 раза** быстрее — восстановление электроснабжения

2 ч. 40 мин. — среднее время восстановления электроснабжения (против 9 ч. 20 мин. в Москве и Московской области)

«Все реализованные специалистами «Россетей» меры позволили электросетевому комплексу решить ключевую задачу по обеспечению надежного и качественного электроснабжения потребителей во всех регионах присутствия без оглядки на внешние факторы».

Павел Ливинский, глава «Россетей», на Всероссийском совещании «Об итогах прохождения субъектами электроэнергетики осенне-зимнего периода 2017–2018 годов»

«сказано»

«Благодаря высокому уровню подготовки персонала «Россетей» и его оснащенности необходимыми инструментами и спецтехникой удалось в кратчайшие сроки завершить все аварийно-восстановительные работы на объектах электроэнергетики при ликвидации последствий «снегопада века».

АЛЕКСАНДР НОВАК, МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ РФ



У энергетиков «Россетей» есть необходимая спецтехника и оборудование для оперативного восстановления электроснабжения. Мобильные бригады МРСК Северо-Запада, ОЗП 2017–2018 годов



В случае технологических нарушений, вызванных неблагоприятными погодными условиями, восстановление электроснабжения потребителей идет даже в ночное время. МОЭСК, январь 2018 года

Отступил генерал Мороз

ОЗП 2017–2018 годов стал серьезным испытанием для энергетиков «Россетей», которое они выдержали с честью. О готовности к его прохождению глава компании лично доложил Президенту РФ Владимиру Путину в октябре 2017 года.

«50 тысяч человек находятся на оперативном дежурстве для ликвидации возможных последствий аварийных ситуаций, это более 10 тысяч бригад. Проверены и готовы к работе почти 5000 резервных источников общей мощностью 400 МВт».

ОЗП 2017/2018 годов (по сравнению с ОЗП 2016/2017):

на **38%** — увеличение опасных погодных явлений

на **14%** снижена удельная аварийность

на **21%** снижена средняя длительность перерывов электроснабжения при технологических нарушениях

2,8 ч. — среднее время восстановления электроснабжения (против 3,5 ч.)

Готовимся к новому ОЗП



Высокий профессионализм, опыт и мастерство — главные слагаемые успешных действий энергетиков «Россетей»

Энергетики «Россетей» серьезно готовятся к прохождению осенне-зимнего периода нагрузок 2018–2019 годов. В первую очередь это касается безусловного выполнения ремонтной программы, объемы которой впечатляют. Также на местах для повышения наблюдаемости электросетей активно внедряются так называемые риск-ориентированные модели, центры управления сетями наделяются новыми функциями в части оперативного руководства производственными службами. Проводятся и другие мероприятия.

Ремонтная программа «Россетей» в 2018 году:

на **5%** увеличен объем средств для обновления электросетей

64 млрд руб. — объем ремонтной программы

178 тыс. км — ремонт воздушных и кабельных ЛЭП

более **135 тыс. га** — расчистка и расширение от древесно-кустарниковой растительности (ДКР) просек ВЛ

37 тыс. — капитальный ремонт ТП



По мировым стандартам

В рейтинге Всемирного банка *Doing Business* Россия в числе лучших стран по показателю «Надежность электроснабжения». В три раза выше эталонных мировых значений показатели надежности в крупнейших деловых центрах России — Москве и Санкт-Петербурге.



В группе компаний «Россети» каждый третий энергетик — моложе 35 лет

сказано

«В рамках новой модели подготовки к осенне-зимнему периоду нам удалось достичь рекордных показателей по надежности и бесперебойности энергоснабжения в период пиковых нагрузок. Такой показатель, как SAIDI (длительность отключения), у нас уменьшился на 34% по сравнению с предыдущим периодом, количество отключений — на 19%. Притом что аномальные погодные явления только нарастают».

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ, ГЛАВА «РОССЕТЕЙ», НА ВСТРЕЧЕ С ПРЕДСЕДЕТЕЛЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ДМИТРИЕМ МЕДВЕДЕВЫМ, ИЮЛЬ 2018 ГОДА



Учения в Тверской области, в которых задействовано более 5000 энергетиков и 850 единиц спецтехники, направлены на повышение надежности электроснабжения потребителей. Идут работы по расчистке и расширению просек. Сентябрь 2018 года

Учения в Тверской области: большие планы

Прошел ровно месяц, как эстафету от Дагестана принял еще один регион России — Тверская область. 22 сентября здесь начались еще большие по размаху учения энергетиков, которые продлятся три месяца, с участием более чем 5000 специалистов из 19 филиалов МРСК Центра и МРСК Центра и Приволжья и более 850 единиц спецтехники. И вновь главная задача, которая стоит перед группировкой, — повышение электроснабжения потребителей, которое дает систематический сбой. Почему? Местность в области преимущественно лесистая, а это в случае стихийных катаклизмов — ледяного дождя, ураганного ветра, аномальных снегопадов — приводит к падению деревьев на воздушные линии ЛЭП и, как следствие, технологическим нарушениям.

Поэтому основной акцент делается на расчистку просек ВЛ. Ежедневно предстоит приводить в порядок более 100 га, а всего за учения будет расчищено 6566 га просек, что составляет план трех лет. На это брошено 3820 человек и 692 единицы техники. Также расширяются просеки: объем работ в 1000 га равняется пятилетнему плану. Этим занимаются более 600 специалистов и 70 единиц техники. Кроме того, ведется реконструкция ВЛ с заменой неизолированного провода на СИП, что заметно повышает надежность электроснабжения. Предусмотрен монтаж самонесущего изолированного провода на 537 км ВЛ (план трех лет). Ежедневно более 580 энергетиков и 64 единицы техники устанавливают 9 км СИП. Также ведется строительство новых воздушных линий 35 кВ. Для контроля за ходом работ используется вертолетная техника и дроны, которые находят широкое применение у энергетиков.

По мнению руководителя учений главы «Россетей» Павла Ливинского, учения в Тверской области будут способствовать налаживанию тесного взаимодействия электросетевых компаний с местными органами исполнительной власти, подразделениями МЧС, региональными структурами Министерства лесного хозяйства, а также подрядными организациями при устранении массовых нарушений на электросетевых объектах. Учения будут во многом способствовать повышению уровня подготовки руководящего персонала филиалов дочерних предприятий, поддержанию высокой степени готовности аварийно-восстановительных бригад.

сказано

«В Тверской области на новый уровень должны подняться устойчивость функционирования воздушных линий электропередачи к воздействию стихийных явлений, надежность электроснабжения потребителей. Будет создан задел и для технологического присоединения новых потребителей».

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «РОССЕТИ»

Связанные одной сетью

Эффект синергии достигается за счет умножения совместных усилий партнеров. Это хорошо понимают в компании «Россети», руководство которой выстраивает взаимовыгодное сотрудничество с отечественными и зарубежными организациями, органами власти различного уровня, профильными высшими учебными заведениями. Рассказываем о наиболее важных событиях в этой области за год.

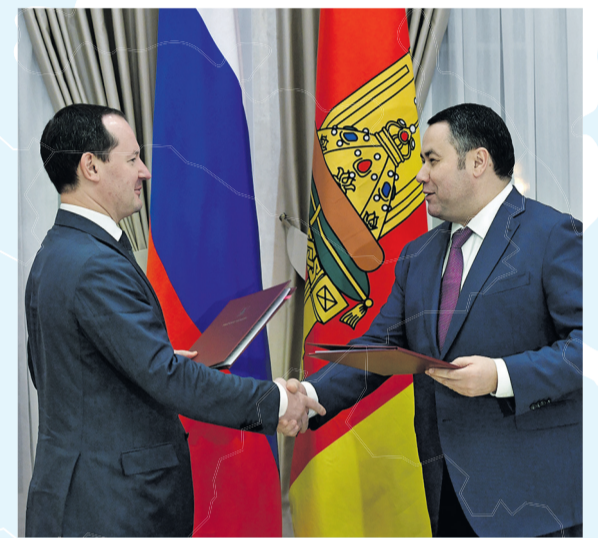
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Глава «Россетей» Павел Ливинский и губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко в апреле обсудили перспективы реализации в Северной столице проекта «Федеральный испытательный центр». Губернатор поддержал планы компании «Россети» по дальнейшей консолидации городских сетевых активов.



ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

На встрече с губернатором региона Игорем Руденей Павел Ливинский выступил с предложением о реализации в 2018–2019 годах «Целевой программы повышения надежности и развития электроснабжения потребителей Тверской области». В рамках заключенного соглашения с 22 сентября по 20 декабря 2018 года на территории области проводятся масштабные учения энергетиков, в которых принимают участие более 5000 специалистов и несколько сотен единиц спецтехники.



СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На прошедшей в июне встрече главы «Россетей» Павла Ливинского с Министром по делам Северного Кавказа Сергеем Чеботаревым были обсуждены вопросы консолидации электросетевых активов на территории СКФО, установления экономически обоснованных тарифов, модернизации электросетевого комплекса. Глава «Россетей» проинформировал министра о предстоящих масштабных Всероссийских учениях на территории Республики Дагестан с участием более 2000 работников дочерних компаний «Россетей», а также более 800 единиц спецтехники. Сергей Чеботарев посетил торжественное закрытие учений, вручив награды особо отличившимся энергетикам.



Готовим молодые кадры

НИИ «МЭИ»

В стенах главного образовательного и научного партнера «Россетей» в рамках генерального соглашения о партнерстве традиционно дается старт очередному сезону студотрядов электросетевого комплекса. Не стал исключением и этот год. В 2018 году на энергообъектах группы «Россети» работали 90 отрядов общей численностью более 2100 студентов из 91 образовательной организации.



МГИМО

Соглашение между «Россетями» и МГИМО, подписанное в рамках ПМЭФ-2018 главой «Россетей» Павлом Ливинским и ректором вуза Анатолием Торкуновым, предусматривает совместную работу в сфере проведения прикладных научных исследований для «Россетей», в том числе в области цифровых технологий для электроэнергетики. Кроме того, на базе компаний группы «Россети» будут осуществляться практика для студентов МГИМО, профпереподготовка и повышение квалификации действующих сотрудников «Россетей».

Цифра II

300

вузов и ссузов сотрудничают с «Россетями»

Более

2000

студентов ежегодно проходят практику на электросетевых объектах

СОТРУДНИЧЕСТВО

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

Главной темой встречи с главой республики Артуром Парфенчиковым, которая состоялась в начале 2018 года, стало обсуждение вопросов повышения надежности работы электросетевого комплекса республики, консолидации электросетевых активов на территории Карелии. Павел Ливинский сделал акцент на развитии электросетевого комплекса республики в новом, цифровом формате, отметив, что «Россети» начинают строительство первого в регионе «Цифрового РЭС», что существенно повысит качество и надежность электроснабжения потребителей.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Одной из центральных тем обсуждения главы компании «Россети» Павла Ливинского и полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе Сергея Меняйло, а встреча прошла в начале этого года, стала стратегия развития энергосетевого комплекса в сибирских регионах в части консолидации электросетевых активов. Полпред главы государства выступил с инициативой разработки механизма ежегодного лицензирования территориальных сетевых организаций, пригласив к этой работе глав субъектов СФО и руководителей дочерних предприятий «Россетей».



С опорой на отечественных производителей

**ГОСКОРПОРАЦИЯ «РОСТЕХ»**

Стратегическое соглашение между компанией «Россети» и госкорпорацией «Ростех», подписание которого состоялось на полях ПМЭФ-2018 в присутствии Министра энергетики РФ Александра Новака и главы Минпромторга России Дениса Мантурова, стало настоящим прорывом в совместной работе над проектом цифровизации электросетевого комплекса.

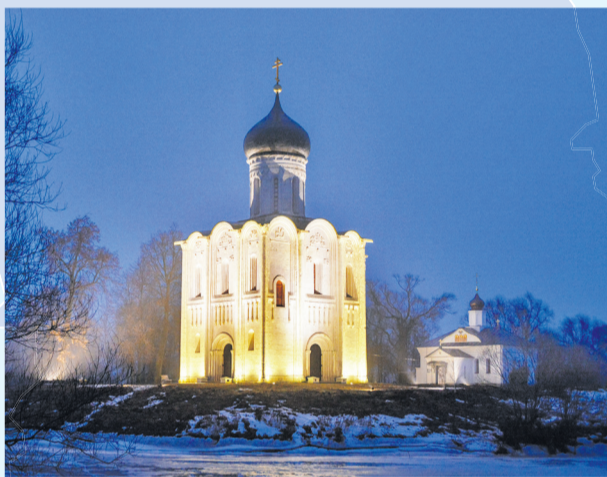
«Сотрудничество «Россетей» и «Ростеха» будет способствовать скорейшему созданию цифровой электросетевой инфраструктуры на базе отечественного оборудования — это прежде всего положительно отразится на потребителях», — подчеркнул Министр энергетики РФ Александр Новак. Внедрение новых технологий в электросетевом комплексе даст мультипликативный эффект для всей российской экономики.

ООО «АББ»

«Россети» и технологический концерн «АББ» в рамках ПМЭФ-2018 подписали соглашение, договорившись о сотрудничестве в деле реализации в России проектов по созданию цифровых сетей нового поколения, в том числе с учетом передовых цифровых технологий автоматизации процессов управления электрическими сетями.

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

В ходе рабочих встреч с губернатором Владимирской области центральными темами обсуждения стали реконструкция закрытых центров питания региона, консолидация муниципальных сетей, а также вопросы, связанные с реализацией на территории Владимирской области пилотного проекта по цифровизации и автоматизации сети. Руководители также приняли участие в торжественном запуске художественной подсветки фасадов церкви Покрова на Нерли — знаменитого на весь мир храма, входящего в Список культурного наследия ЮНЕСКО. Проект реализован местным филиалом компании «Россети» — Владимирэнерго всего за один год.

**УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА**

Генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский и глава Удмуртии Александр Бречалов подписали соглашение о сотрудничестве в сфере модернизации и развития электросетевого комплекса региона с учетом реализации концепции создания «Цифровой сети». Объединение усилий в сфере развития электросетевого комплекса Удмуртии позволит обеспечить надежное, качественное и доступное электроснабжение, тем самым повысив инвестиционный потенциал региона.



900

КОМПАНИЙ —

поставщики оборудования для нужд «Россетей»

Основные: «Тольяттинский Трансформатор», УЭТМ («Эльмаш»), Группа «СВЭЛ», ООО «Сименс», ООО «АББ», ВО «Электроаппарат», ЗАО «ЗЭТО», ООО «ЭКРА», «Прософт-Системы», ГК «Электрощит-Самара»

Зарубежный вектор

ГЭК КИТАЯ

Генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский на площадке Восточного экономического форума, который прошел в сентябре во Владивостоке, принял участие в рабочей встрече Министра энергетики РФ Александра Новака с генеральным директором Государственной электросетевой корпорации (ГЭК) КНР Шу Инбяо. Обсуждался широкий круг вопросов развития сотрудничества между двумя крупнейшими электросетевыми компаниями мира. В частности, дальнейшие шаги по созданию совместного предприятия компании «Россети» и ГЭК Китая для реализации совместных проектов по строительству и модернизации объектов электроэнергетики с применением цифровых интеллектуальных технологий как на территории России, так и в Китае. В течение этого года Павел Ливинский не раз проводил деловые переговоры с руководством ведущей электросетевой корпорации Китая.

SCHNEIDER ELECTRIC

На форуме «Открытые инновации» «Россети» и фонд «Сколково» подписали с Schneider Electric соглашение о разработке высокоинтегрированных, интеллектуальных, системообразующих и распределительных электрических сетей нового поколения, а также о создании условий для развития в России распределенной генерации и для увеличения использования электрического транспорта.

«Это соглашение — реальный практический шаг на пути создания в России «интеллектуальной» сети, оно направлено на автоматизацию процессов и внедрение цифровых



технологий», — подчеркнул генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский.

ГПО «БЕЛЭНЕРГО»

Глава компании «Россети» Павел Ливинский в ходе встречи с белорусским коллегой, генеральным директором ГПО «Белэнерго» Евгением Вороновым, договорились продолжить укрепление межгосударственных электросетевых связей. Вопрос особо актуален ввиду ввода в эксплуатацию дополнительных генерирующих мощностей на территории Беларуси. Сотрудничество в данном контексте позволит обеспечить надежность электроснабжения приграничных российских регионов, входящих в ОЭС Центра и Северо-Запада.

У нас все получится!

От того, кто на капитанском мостике, во многом зависят курс корабля и настроение в команде. Мы узнали у сотрудников «Россетей», какие события в компании им кажутся самыми важными и почему.



Андрей Лемешев, замначальника управления технической эксплуатации Янтарьэнерго:

— Это не преувеличение: благодаря главе «Россетей» стали возможны самые масштабные учения энергетиков. Мне как куратору бригад Янтарьэнерго удалось посмотреть на организацию учений изнутри. Павел Анатольевич лично контролировал ход учений и следил за условиями работы участников. Любые возникающие вопросы решались мгновенно. Нам очень полезны опыт и навыки практического взаимодействия с коллегами из других филиалов, полученные в Дагестане.



Сергей Золотарев, заместитель генерального директора — директор филиала МРСК Урала — Челябинэнерго:

— Зона ответственности нашего филиала стала территорией инновационных решений, которые дали импульс развитию энергосистемы всего Южного Урала. Подтверждение тому — одна из площадок пилотного проекта построения «Цифрового РЭС», которая находится в Сосновском районе Челябинской области.



Давлет Хужев, начальник службы линий 35 кВ и выше филиала Кубаньэнерго — Адыгейские электрические сети:

— Группа компаний «Россети» находится на новом этапе своего развития. При помощи цифровизации электросетевого комплекса мы сможем достичь нового уровня в области надежности и эффективности электроснабжения. А еще мы полностью поддерживаем курс на консолидацию объектов электросетевого хозяйства, считаем, что должны существовать одни сети — «Российские сети».

Петр Синютин, генеральный директор МОЭСК:

— Благодаря масштабной программе по цифровизации электросетевого комплекса, реализуемой компанией «Россети», энергетики МОЭСК начали активное внедрение цифровых технологий, в том числе в системе управления электрическими сетями на территории всего столичного региона. В июне этого года была введена в эксплуатацию первая в Москве цифровая подстанция 110 кВ «Медведевская», в Под-



московье приступили к реализации проекта по созданию цифрового РЭС. Реализуются пилоты «Цифровой электромонитор» и «Цифровой городской РЭС». Положительный опыт будет транслирован на другие регионы нашей страны.



Юрий Кислов, старший мастер Логовского РЭС ПО «МЭС» волоградского филиала МРСК Юга:

— В Дагестане поразила высокая организация работ, полная самоотдача всех без исключения энергетиков. В нашей команде наравне трудились как молодые, так и опытные сотрудники, проработавшие по 20 лет и больше. Теперь делимся опытом с коллегами на местах.



Егор Круглов, замначальника управления распределителей филиала МРСК Центра — Тверьэнерго:

— Такой насыщенный событиями год трудно припомнить.

Совсем недавно мы вернулись из командировки в Дагестан, а ныне встречаем коллег у нас на Тверской земле. Впереди еще более масштабная работа и еще большая ответственность перед потребителями. Уверен, что с задачей успешно справимся, ведь мы профессионалы.

Сергей Федоров, мастер РЭС № 3 ВЭС филиала МРСК Северо-Запада — Псковэнерго:

— В Псковэнерго я работаю с 2002 года, и за это время могу вспомнить немало случаев, когда энергетики из разных районов и областей протягивали друг другу руку помощи. Но учения в Дагестане — особый пример. Пока мы работали на Кавказе, дома у нас оставался надежный тыл — обслуживание нашего участка взяли на себя три соседние бригады, а это более 500 км ВЛ 10–0,4 кВ, 130 ТП.



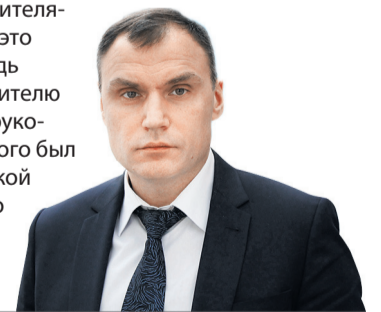
Дмитрий Иванов, главный инженер Клинского РЭС МОЭСК:

— Самое сильное впечатление — от учений в Дагестане. Там всесторонне решались все вопросы: от производственных до бытовых. А еще учения дали понять, что мы, энергетики «Россетей», — единый, слаженный коллектив, который качественно решит любую масштабную задачу в установленные сроки.



Юрий Зайцев, генеральный директор МРСК Северного Кавказа:

— Говоря откровенно, когда Павел Анатольевич Ливинский обозначил задачи по проведению Всероссийских учений в Дагестане, дух захватывало от масштабов предстоящих работ! Конечно, самим нам это было бы не осилить в такие короткие сроки. На подведении итогов в Каспийске глава «Россетей» всем задействованным в учениях энергетикам поставил «отлично». Такой же высший балл был дан и руководством республики, и жителями Дагестана. А это в первую очередь оценка руководителю компании, под руководством которого был осуществлен такой беспрецедентно амбициозный проект.



Станислав Бардаков, главный инженер Геленджикского РЭС филиала Кубаньэнерго — Юго-Западные ЭС:

— Глава «Россетей» четко сформулировал главные приоритеты: надежность, инновационное развитие и цифровизация, снижение издержек, определение справедливых тарифов для потребителей. Их решение возможно благодаря масштабной модернизации национальной энергоинфраструктуры. У нас все получится!



МНЕНИЕ

Манвел Мажонц, и. о. заместителя генерального директора — директор филиала МРСК Центра — Тверьэнерго:

— Электросетевой комплекс Тверской области нуждается в «перезагрузке», которой, по сути, и станут масштабные учения на территории нашего региона, инициированные генеральным директором компании «Россети» во взаимодействии с руководством области. Большая неоценимая помощь, которую в рамках учений нам окажут коллеги из 19 филиалов МРСК Центра и МРСК Центра и Приволжья, в первую очередь позволит в разы повысить надежность электроснабжения потребителей Верхневолжья.



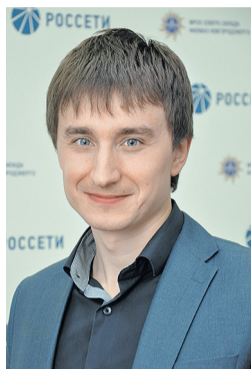
Денис Таран, электромонтер по эксплуатации распределительных сетей Динского РЭС филиала Кубань-энерго — Краснодарские ЭС: — Мы, простые энергетики, поверили в «цифру». Убежден, что очень скоро «цифровые» сети станут реальностью.



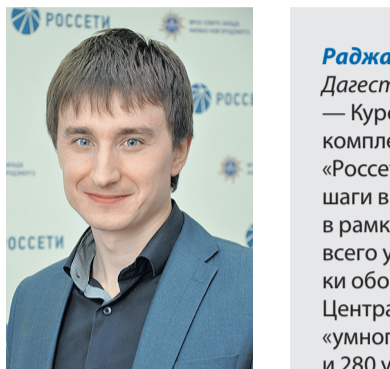
Александр Биляшук, замначальника управления распределительных сетей филиала МРСК Центра — Белгородэнерго: — Ощущаешь себя частью мощного сетевого холдинга. Учения в Дагестане, теперь в Тверской области — эта грандиозная работа идет во благо потребителей. Главное — электроснабжение населенных пунктов станет намного надежнее, сетям не страшны будут ледяные дожди и сильные ветры.

Ярослав Егоров, начальник отдела технологического развития и инноваций филиала МРСК Северо-Запада — Новгородэнерго:

— В рамках первого этапа проекта «Цифровой РЭС» на наиболее сложных линиях Валдайского района Новгородской области были внедрены интеллектуальные устройства — реклоузеры, индикаторы короткого замыкания, проведена реконструкция ячеек на подстанциях. Эффективность внедрения инновационных технологий жители уже ощутили — надежность энергоснабжения повысилась, сократилось время устранения технологических нарушений. Участки сети стали видимыми для диспетчера.



Александр Пилугин, первый заместитель генерального директора — главный инженер МРСК Центра — управляющей организации МРСК Центра и Приволжья: — Минувший год можно назвать прорывным. Качественно новые стандарты заданы и в части решения актуальных производственных задач, обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей. Уникальный опыт в этой области, полученный нашими специалистами в ходе учений в Дагестане, сегодня успешно применяется на местах. И в целом динамика происходящих в отечественной электроэнергетике позитивных перемен радует, обнадеживает и мотивирует на ударную, креативную, продуктивную работу.



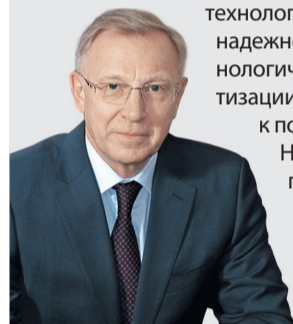
Раджаб Абакаров, начальник Центральных РЭС Дагестанской сетевой компании:

— Курс на цифровизацию электросетевого комплекса Дагестана, взятый главой «Россетей», единственно верный. Первые шаги в этом направлении уже сделаны в рамках учений энергетиков. Это прежде всего установка новейшего для республики оборудования в населенных пунктах Центральных РЭС — 3300 приборов «умного» учета в сплит-исполнении и 280 устройств сбора-передачи данных.



Александр Глебов, заместитель генерального директора — директор филиала МРСК Центра — Костромаэнерго: — Прошедший год был максимально эффективным в части создания целевой модели интеллектуальных электрических сетей с использованием цифровых технологий. Это ведет к повышению надежности, оптимизации сроков технологического присоединения, автоматизации отношения с потребителями,

к появлению новых услуг и сервисов. Наш филиал чувствует постоянную поддержку «Россетей». Задаваемый ими темп формирует у нас мотивированность на плодотворный труд и уверенность в завтрашнем дне.



Виталий Дровосеков, мастер бригады ПО «Чусовские ЭС» филиала МРСК Урала — Пермэнерго:

— В Дагестане мы ощутили себя единой большой командой, ответственной за репутацию «Россетей» перед потребителями Северного Кавказа. Сплоченность и взаимовыручка помогли нам решать самые сложные задачи. Подобные учения не только приносят пользу потребителям, но и сплачивают команду. Мы едины, и этим сильны!



Дмитрий Битней, директор филиала МОЭСК — Западные электрические сети:

— Для нашего филиала большая привилегия и вместе с тем колоссальная ответственность первыми в Московском регионе реализовать проект «Цифровой РЭС». Для его воплощения мы готовы применять комплексный подход к новым технологиям, вводить в работу специальное оборудование, обучить персонал. Сегодня наши диспетчеры уже приступили к работе на новом диспетчерском пункте.



Виктор Абаимов, зам. главного инженера по эксплуатации МРСК Северо-Запада:

— В 2018 году наша компания завершает масштабный проект по обеспечению наблюдаемости подстанций 35 кВ и выше. Благодаря установке датчиков и систем передачи данных на диспетчерские пункты практически все наши подстанции, где нет постоянного оперативного персонала, будут под контролем в реальном времени. При относительно небольших затратах и общем количестве подстанций в 1172 единицы мы существенно повышаем наблюдаемость сетей, безопасность подстанций, а главное — надежность электроснабжения потребителей.

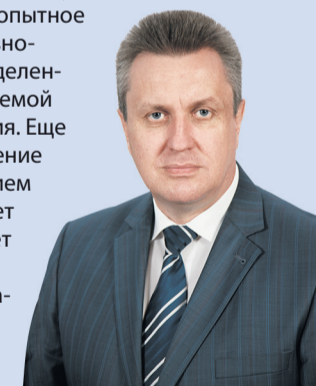


Баагр Егоров, электромонтер-водитель Ики-Бурульского РЭС филиала МРСК Юга — Калмэнерго:

— В составе команды я принимал участие во Всероссийских учениях в Дагестане. За месяц учений мы получили бесценный опыт, проверили свои силы. Теперь знаю, что любые задачи, какими бы сложными и невыполнимыми они ни казались, нам по плечу.

Владимир Рябкин, генеральный директор МРСК Волги:

— 2018 год во многом характеризуется словами «первые» и «масштаб». Речь идет прежде всего о цифровизации распределительного электросетевого комплекса России, в котором активно участвует и МРСК Волги. У нас начато опытное внедрение цифровых адаптивных сетей с распределенной интеллектуальной системой автоматизации и управления. Еще одно новшество — проведение тренировок с использованием 3D-макетов, что увеличивает наглядность и оптимизирует логистику проведения АBR, а в конечном итоге — сокращает время восстановления энергоснабжения.



Алексей Вашуров, замначальника оперативно-технологической службы ЦУС филиала МРСК Центра — Белгородэнерго:

— Идею цифровизации сетей белгородские энергетики восприняли очень позитивно. Мы прекрасно понимаем, что внедрение инновационных решений позволит повысить управляемость энергообъектами, увеличить срок эксплуатации и сократить затраты на профилактическое обслуживание энергооборудования. Современное оборудование устанавливается и в Белгородской области.



Андрей Еременко, ведущий инженер Неклиновского РЭС ПО «ЮЗЭС» ростовского филиала МРСК Юга:

— В «Россетях» слова не расходятся с делом. Казалось бы, всего год назад были поставлены задачи развития цифровых сетей, повышения наблюдаемости и управляемости электросетевых объектов. И вот уже сегодня мы не только активно устанавливаем «умные» счетчики в нашем РЭС, но и успели почувствовать первые результаты — существенное снижение потерь электроэнергии. Это повод для особой гордости — работать в компании «Россети», которая идет в ногу со временем. Конечно, это требует отдачи и от нас, сотрудников. Постоянно нужно учиться, интересоваться новинками в своей профессии, быть заинтересованным в успехе компании.



Роман Гукин, электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 4-го разряда Токаревского РЭС филиала МРСК Центра — Тамбовэнерго:

— Учения энергетиков в группе компаний «Россети» становятся доброй практикой. Сначала был Дагестан, а теперь проводятся аналогичные работы во многих дочерних предприятиях, в том числе и у нас в Тверской области. Даже самому классному специалисту, профессионалу высокого уровня необходимо постоянно тренироваться и совершенствовать свои навыки. Совместные учения в Тверьэнерго позволят улучшить специальные умения и пополнить багаж знаний, необходимых для повседневной работы.



Геннадий Чевычелов, главный инженер Фатежского РЭС филиала МРСК Центра — Курскэнерго:

— Этот год показал с новой силой, что взаимопомощь, поддержка и взаимовыручка являются ключевыми принципами работы энергетиков. Что бы ни случилось: снегопад века, ледяные дожди или ураганы — мы всегда готовы прийти на помощь своим коллегам, подставить надежное плечо. От слаженности, оперативности наших совместных действий зависит комфорт и уют в домах россиян. Это продемонстрировали и учения, напряженная работа в период которых помогает приобрести лучший опыт, укрепить дружную атмосферу в бригадах.



Спасо-Преображенский собор Валаамского монастыря

Свет Валаама

«Россети» завершили масштабный проект электрификации Валаамского архипелага.

Об итогах проекта и дальнейших планах компании по модернизации и развитию инфраструктуры православной обители глава компании «Россети» Павел Ливинский рассказал на заседании Патриаршего Попечительского совета по восстановлению Спасо-Преображенского Валаамского монастыря под председательством Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Кирилла (на фото справа). Надежное электроснабжение монастыря сегодня обеспечивается по двухцепной ЛЭП между материковой частью и островом напряжением 35 кВ протяженностью 50 км. Из них 27 км проло-



жены по дну Ладожского озера. При поддержке энергетиков завершено строительство бытовых комплексов на Певчем поле и в Монастырской бухте, реконструируется трапезная. «Для компании «Россети» большая честь и ответственность участвовать в жизни



Валаамской обители — одного из ключевых центров православной духовности нашей страны», — отметил Павел Ливинский.

Балетная поддержка на высшем уровне

В рамках IV Восточного экономического форума Павел Ливинский принял участие в заседании попечительского совета филиала Мариинского театра во Владивостоке под руководством заместителя председателя Правительства РФ по вопросам культуры, спорта и туризма Ольги Голодец.

Участники встречи обсудили вопросы оказания поддержки и содействия реализации инициатив и проектов Приморского театра оперы и балета. Глава «Россетей» также посетил Приморскую сцену Мариинки и ознакомился с выставками одного из ведущих оперных и балетных театров мира.



На заседании попечительского совета филиала Мариинского театра во Владивостоке под руководством Ольги Голодец (на фото третья слева)

Энергетика добрых дел

«Россети» как социально ответственная компания реализует большие и малые благотворительные проекты в образовании и культуре, искусстве и просвещении, всемерно поддерживает развитие физической культуры и спорта. Эта деятельность, которая зачастую широко не афишируется, во многом содействует укреплению духовного потенциала России, здоровья людей.



Воспитанники Адыгейской республиканской школы-интерната для детей с нарушением слуха и зрения, которой помогают энергетики «Россетей»

Есть ли у добра денежный эквивалент? Конечно, нет. Но когда речь идет о реальной помощи обездоленным детям, инвалидам, важен каждый рубль. В прошлом году группа компаний «Россети» направила на благотворительную помощь более 3155 млн рублей. Наверняка и в этом году сумма будет не меньше. А значит, адресную помощь вовремя получают те, кто в ней особо нуждается. Например, Фонд поддержки слепоглохих

«Со-единение» и люди с односторонней потерей слуха и зрения, а также сотни детских домов и интернатов, чьи адреса хорошо известны в дочерних предприятиях и филиалах.

Особой популярностью в «Россетях» пользуются благотворительные ярмарки. Ширится донорское движение, о котором наша газета регулярно рассказывает на своих страницах.

Волонтеры — особая категория наших коллег, которых, как поется в песне, «старость дома не застанет: они в дороге, они в пути». В 2018 году, объявленном в России Годом добровольца и волонтера, у них, как обычно, много работы.

Группа компаний «Россети» поддерживает благотворительные проекты Русской православной церкви, участвуя в реконструкции объектов культурного наследия федерального значения и в реализации социально значимых проектов.

Энергетики являют собой пример бережного отношения к окружающей среде, руководствуясь экологической политикой электросетевого комплекса. Компания развивает партнерские отношения с природоохранными организациями, среди которых Союз охраны птиц России, АНО «Центр «Амурский тигр», Всемирный фонд дикой природы (WWF) России.

>3155 млн рублей
составила благотворительная помощь группы компаний «Россети» в 2017 году

