



РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА № 2 (45) 2018 года



РОССЕТИ



На снимке: главный центр управления Янтарьэнерго позволяет использовать самые последние отечественные разработки в сфере цифровизации электросетевого комплекса. Теперь сети всех классов напряжения на территории Калининградской области наблюдаемы и управляемы

«Цифра» для электроэнергетики

главная тема

Современный российский тренд — приоритетное развитие технологий автоматизации и цифровизации во всех секторах экономики, при котором роль энергетических инноваций становится все более определяющей. Именно поэтому компания «Россети», управляющая одним из крупнейших электросетевых комплексов мира, ставит и успешно реализует масштабные задачи по созданию максимально эффективной и опережающей мировые стандарты цифровой сетевой инфраструктуры.

Генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский, представляя Президенту РФ Владимиру

Путину экспозицию инновационных отечественных разработок в центральном офисе «Россетей», которые сегодня внедряются в электросетевом комплексе в рамках проведения его глубокой модернизации, особо подчеркнул: «Для электросетевого комплекса цифровая эра уже настала. При проведении модернизации сетевой инфраструктуры энергетики «Россетей» повсеместно стараются применять передовые технологии и решения. Полностью рассчитываем перейти на «цифру» к 2030 году. Компания поддерживает программу «Цифровая экономика РФ» и является ее неотъемлемой частью».

«Умные» сети позволяют на 30% снизить затраты на эксплуатацию по сравнению с обычными электрическими сетями, а также, что очень важно, в 2 раза повысить надежность и качество энергоснабжения потребителей.

На прошедшем в Сочи Российском инвестиционном форуме «Россети» презентовали Стратегию развития «цифрового» электросетевого комплекса в России до 2030 года.

Продолжение читайте
на стр. 4–7



Чем дышите, регионы?

Встречи с трудовыми коллективами дочерних предприятий на местах позволяют руководителю «Россетей» почувствовать настрой людей на дела, их чаяния и заботы.

Одна из таких недавних встреч прошла с сотрудниками, ветеранами и советом молодых специалистов Ленэнерго. В ходе неформального общения энергетики активно задавали первому лицу вопросы, касающиеся производственных планов и будущих инновационных проектов, социальной работы.

В свою очередь, Павел Ливинский обозначил задачи группы компаний «Россети», главная из которых — надежность электроснабжения. К ключевым составляющим бесперебойной работы энергосистемы он отнес создание наблюдаемой сети, оперативное реагирование на технологические нарушения, оснащенность спецсредствами и трудовую дисциплину.

В ходе встречи речь зашла и о запуске первого цифрового РЭС в Курортном районе Санкт-Петербурга. «Цифровые технологии и современное оборудование в электросетевой инфраструктуре — неотъемлемая составляющая энергетики будущего. Это важно не только для компании и ее показателей, но и для всего региона и каждого работника энергосистемы в частности», — отметил Павел Ливинский.

Главным приоритетом, конечно, являются люди, специалисты, которыми Ленэнерго может по праву гордиться. «Мы ценим профессионалов: тех, кто день за днем обеспечивает надежную работу энергосистемы даже в сложных

условиях. Квалифицированные кадры нужно выращивать самим и мотивировать их на новые достижения. Комплексный подход будет применяться в вопросе улучшения условий труда, обучения и охраны труда. Крайне важно развивать кадровый потенциал: необходимы социальные лифты. Каждый, кто приходит в отрасль, должен знать карьерные перспективы, а мы в этом поможем адресными кадровыми программами», — добавил Павел Ливинский.



СОБЫТИЯ

Энергоключ от Кавказа

«Россети» во Владикавказе представили предложения по решению проблем в электросетевом комплексе Северной Осетии.

Глава «Россетей» Павел Ливинский в ходе заседания межведомственной рабочей группы по ТЭК Северной Осетии под председательством Министра РФ по делам Северного Кавказа Льва Кузнецова и главы Республики Северная Осетия — Алания Вячеслава Битарова, прошедшего во Владикавказе, представил программу по развитию электросетевого комплекса региона и решению накопившихся проблем.

Глава «Россетей» рассказал о планах в этой области. «Только комплексный подход, включающий борьбу с неплатежами и потерями,

консолидацию сетевых активов, цифровизацию сетей и совместные с региональными службами практические тренировки, позволяет рассчитывать на решение существующих проблем и гарантировать обеспечение надежного электроснабжения потребителей в будущем», — подчеркнул Павел Ливинский.

Стороны обсудили вопросы снижения потерь, платежной дисциплины потребителей за оказанные услуги по передаче электроэнергии, долгосрочные тарифные соглашения, консолидацию электросетевых активов на территории республики.

В настоящее время на территории Северной Осетии функционирует 13 территориальных сетевых организаций (ТСО), сетевое имущество которых в большей степени находится в неудовлетворительном состоянии. «Вопрос консолидации надо доводить до конца, «Россети» здесь играют ключевую роль. После передачи им в управление муниципальных сетей в Северной Осетии их кредиторская задолженность сразу стала равняться нулю. Энергетики доказали свою эффективность, поэтому необходимо передать им оставшиеся сети», — заявил Министр РФ по делам Северного Кавказа Лев Кузнецов.

На повестке дня — модернизация

Обсуждены приоритетные направления развития электросетевого комплекса Омской области.

В ходе встречи, состоявшейся в офисе «Россетей», были затронуты вопросы, связанные с прохождением осенне-зимнего пика нагрузок в области, с модернизацией электросетевой инфраструктуры, взаимодействием с потребителями и др. Стороны также договорились о проведении в регионе масштабных учений с привлечением сил МЧС, местных ТСО и администраций районов в целях отработки взаимодействия при ликвидации технологических нарушений на энергосетевых объектах.

В будущее — с уверенностью

В интервью для корпоративной газеты глава компании «Россети» Павел ЛИВИНСКИЙ размышляет об актуальных задачах, стоящих перед электросетевым комплексом страны, креативных путях их решения, о необходимости проявления каждым энергетиком активной гражданской позиции и ответственности за будущее России.

СИЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА — СИЛЬНАЯ РОССИЯ
— Павел Анатольевич, вы приняли участие в Российском инвестиционном форуме, который прошел в Сочи в середине февраля. Поделитесь, пожалуйста, впечатлениями о его работе.

— Этот форум стал знаковым для экономики России, в том числе и ее электросетевого комплекса. Выступивший перед участниками РИФ-2018 председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев отметил, что деловой климат страны улучшается год за годом. Достаточно сказать, что в рейтинге Doing Business за последние шесть лет наша страна постоянно улучшала свои позиции, поднявшись с 124-го места на 35-е в 2017 году. А это сопоставимо с крупнейшими экономиками мира.

Таким же динамичным темпом развивается электросетевой комплекс. В ходе памятного для всех энергетиков посещения Президентом РФ Владимиром Путиным центрального офиса «Россетей» отмечалось, что за пять лет общий объем инвестиций в электроэнергетику составил 1,7 трлн рублей, за этот период построено 156 000 км электросетей, 103 000 МВ·А трансформаторной мощности, введено в эксплуатацию 35 000 МВт новых мощностей. При этом аварийность, а это очень важный показатель, сократилась на 20%. Глава государства особо подчеркнул, что в обновленном международном рейтинге Всемирного банка по параметру подключения к системе электроснабжения наша страна заняла 10-е место, то есть находится среди мировых лидеров. А ведь еще в 2012 году мы были на 183-м месте из 190 стран!

Другими словами, динамика развития экономики страны придает дополнительный импульс движению вперед электросетевого комплекса, позволяет успешно решать приоритетные задачи по надежному обеспечению электроснабжения потребителей, росту качества и доступности наших услуг.

ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ

— Экспертное и деловое сообщество высоко оценило представленную «Россетями» на форуме Стратегию развития цифрового электросетевого комплекса в России до 2030 года. Как вы считаете, почему?

— «Россети» не просто поддерживают госпрограмму «Цифровая экономика РФ», но и являются ее активным участником. Электросетевой комплекс вступил в цифровую эру своего развития, повсеместно внедряя технологии XXI века.

«Россети», развивая цифровые технологии и строя в России «умную» электрическую сеть с приборами интеллектуального учета, получают возможность 100%-ной наблюдаемости за работой оборудования и потреблением электроэнергии. Это, в свою очередь, значительно повысит качество предоставляемых услуг и надежность электроснабжения, в том числе увеличит платежную дисциплину.

Построение новой модели электросетевого комплекса с применением инновационных решений и передовых технологий, несомненно, будет способствовать поступательному развитию социально-экономического потенциала всей России.

НЕ ЗАБЫЛИ ПРО «ОВРАГИ»

— В народе говорят: «Гладко было на бумаге, да забыли про овраги». Есть ли препятствия для внедрения стратегии в жизнь?

— Разрабатывая и реализуя цифровую стратегию, пользуясь вашей терминологией, мы хорошо изучили «овраги» — те самые проблемы, которые препятствуют построению в России интеллектуальных сетей. Прделав большую работу по изучению опыта ведущих экономик мира, проведя всесторонние консультации с экспертным сообществом, мы выделили блок вопросов, которые требуют первоочередного решения.



Один из них — реформирование системы учета потребления электроэнергии, которая давно устарела. Мы считаем, что передача учета на границе балансовой принадлежности в сетевые компании и, как следствие, развитие интеллектуального учета приведет к снятию нагрузки с потребителя, повышению прозрачности получаемых данных. Это снизит потери и лишит сбытовые организации монополии на владение данными учета. В то же время прибор учета станет частью цифровой сети, позволяющей ее участникам оперативно обмениваться информацией, снижать издержки, вводить удобную для всех многотарифную систему, управлять нагрузкой и мощностью, добиться 100%-ной наблюдаемости сети.

И еще несколько цифр: сейчас потери в распределительных группах компаний в среднем составляют 15,3% при охвате интеллектуальными приборами учета всего 9% потребителей. В случае оснащения 100% точек учета интеллектуальными приборами, находящимися на балансе сетевых компаний, потери в распределительном комплексе можно снизить до 4%. Экономический эффект от этого составит порядка 40 млрд рублей в год по отношению к базовому году. Немаловажно, что период окупаемости затрат сетевых компаний на установку интеллектуальных приборов учета составляет не более пяти лет.

Кроме того, стоит проблема последней мили, которая не дает развиваться мелкому и среднему бизнесу, а крупный бизнес при этом уходит из распределительного комплекса, сталкивающегося с выпадением доходов, которые никак не компенсируются.

Также, по нашему мнению, необходимо пересматривать подходы к льготному присоединению и повышать ответственность заявителей. Наши задачи — навести порядок в сетевом комплексе, обеспечить высочайшую надежность электроснабжения потребителей, укрепить финансово-экономическое положение сетевых организаций и, как следствие, повысить благосостояние всех сотрудников. Главное наше богатство — люди труда. Именно для них мы стремимся создавать максимально комфортные условия деятельности и жизни, реализуем различные социальные программы. И это — тема отдельного разговора.

сируются. Также, по нашему мнению, необходимо пересматривать подходы к льготному присоединению и повышать ответственность заявителей.

Наша задача — навести порядок в сетевом комплексе, обеспечить высочайшую надежность электроснабжения потребителей, укрепить финансово-экономическое положение сетевых организаций и, как следствие, повысить благосостояние всех сотрудников. Главное наше богатство — люди труда. Именно для них мы стремимся создавать максимально комфортные условия деятельности и жизни, реализуем различные социальные программы. И это — тема отдельного разговора.

ВЫПОЛНИТЬ ГРАЖДАНСКИЙ ДОЛГ

— Не могу не спросить о событии, от которого во многом зависит будущее России, — предстоящих выборах Президента РФ. Вы определились, за кого отдадите свой голос?

— Конечно, определился. Буду голосовать за мощную, экономически сильную и стабильную Россию. Без этого невозможно повышение эффективности сетевого комплекса, улучшение качества жизни россиян, создание в стране цифровой экономики и сохранение статуса одного из мировых лидеров в области энергетики и инфраструктуры.

Пользуясь случаем, хочу обратиться к каждому представителю 220-тысячного коллектива «Россетей»: проявите гражданскую позицию и ответственность 18 марта и обязательно проголосуйте. Тем самым вы докажете преданность самой уважаемой профессии в народе, а своим детям и внукам с гордостью скажете: «Я участвовал в выборе будущего нашей страны, нашей России!»

«Территория» «Россе

«Россети» выступили стратегическим партнером Российского инвестиционного форума (РИФ) в Сочи, в рамках которого состоялась презентация Стратегии развития цифрового электросетевого комплекса в России до 2030 года.

форум



Российский инвестиционный форум стал важным событием не только в социально-экономической жизни России, но и мира. В нем приняли участие более 6000 человек из 63 стран. Руководители федеральных и региональных органов власти, главы крупнейших отечественных и зарубежных компаний обсудили вопросы цифровой экономики, в том числе цифровой электроэнергетики, результаты создания инновационных кластеров, новой региональной политики и бизнеса. За время работы форума было подписано 538 соглашений и протоколов о намерении на общую сумму более 794 млрд рублей.

На традиционной выставке-презентации инвестиционного и экономического потенциала «Россети» выступили с единой экспозицией. На площади свыше 600 кв. м была организована объединенная «Территория «Россетей», основной темой которой стала «Цифровая сеть — 2030». Здесь была представлена инновационная стратегия группы компаний в целом, а также достижения каждого дочернего предприятия по построению цифровой сети.

Подробнее о деловой программе форума, посвященной цифровым технологиям в электросетевом комплексе, о панельных дискуссиях по различным аспектам создания, развития и управления «умными» сетями читайте в материалах этого разворота. 🌐

Стратегический подход

В рамках РИФ-2018 генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский официально представил проект Стратегии развития цифрового электросетевого комплекса в России до 2030 года.



Глава «Россетей» подчеркнул, что представленный проект стоимостью 1,3 трлн рублей в текущих ценах — самокупаемый в течение 14 лет и не потребует дополнительного увеличения сетевой составляющей в тарифе, так как цифровая сеть позволяет повысить эффективность и получить целый ряд положительных внутренних эффектов.

— Цифровизация даст эффект и будет успешна только в одном случае — при единовременной комплексной реализации, то есть не лоскутами, а единым проектом, — отметил Павел Ливинский (на фото сверху).

Замминистра энергетики РФ Вячеслав Кравченко (на фото в центре) поддержал идею построения в России интеллектуальных сетей, отметив, что ведомство готово совместно с «Россетями» работать над оценкой стоимости проекта и регуляторной базой для воплощения представленных планов в жизнь и развития всей отрасли в целом.

Александр Старченко, председатель наблюдательного совета ассоциации «Сообщество потребителей энергии» (на фото внизу), отметил, что впервые видит предложение «Россетей», предусматривающее возврат инвестиций и самокупаемость, и «это определенно шаг в правильном направлении. Уверен, что при реализации предложенной стратегии ее результаты приятно удивят всех, даже самих авторов». 🌐

Цифровизация сети дает возможность группе «Россети» значительно улучшить производственные и финансово-экономические показатели, а следовательно, стать более привлекательной для инвесторов и повысить капитализацию.



Инвестиции для «цифры»

Изменения в нормативно-законодательной базе — требование жизни.

На «Территории Россетей» состоялась панельная дискуссия по вопросам привлечения внешних инвестиций в развитие цифровой инфраструктуры в электроэнергетике, а также по установлению долгосрочных правил регулирования отрасли.

Участники отметили, что успешное привлечение внешних инвестиций в электроэнергетику невозможно без установления и соблюдения новой нормативно-законодательной базы.

По словам заместителя генерального директора «Россетей» по финансам Егора Прохорова, инвестору нужны прозрачные правила, чтобы он мог понимать, как и когда сможет вернуть вложения. Производителю оборудования важны долгосрочные контракты. 🌐

«Россетей» на РИФ-2018

С чем идем в день завтрашний



В ходе одной из центральных сессий форума обсуждалось будущее глобальной электроэнергетики.

Заместитель генерального директора по стратегическому развитию компании «Россети» Евгений Ольхович (на фото) отметил, что сетевые компании в России являются инициатором и драйвером перехода энергетики на новый технологический уровень. «Сегодня, предлагая программу цифровизации электросетевого комплекса, мы закладываем основу инновационного развития будущих отношений между сетевыми компаниями и потребителем», — подчеркнул топ-менеджер.

Участники дискуссии пришли к выводу, что «Россети» справедливо указывают на неизбежность кардинальных перемен электроэнергетической отрасли под влиянием развития цифровых технологий, возобновляемых источников электроэнергии, накопителей. Эксперты также отметили своевременность и корректность решения о реализации новой стратегии, которая предусматривает большую гибкость, дает ответы на текущие и перспективные требования потребителей, включает в себя развитие значительного объема дополнительных сервисов. 🌐

Новые кадры для новой сети

Дискуссия на эту тему вызвала повышенный интерес у экспертного сообщества, ведь и в XXI веке кадры по-прежнему решают все.

Представители различных энергетических компаний, образовательных учреждений и профобъединений обсудили важнейший аспект представленной на РИФ-2018 Стратегии построения в России цифровой сети — подготовку специалистов новых профессий.

Заместитель генерального директора — руководитель аппарата компании «Россети» Ольга Сергеева (на фото) отметила, что распространение передовых и инновационных технологий ставит перед каждым человеком задачу постоянного обучения на протяжении всей жизни. «Для «Россетей» сейчас особенно важно подготовить кадры, которые смогут работать на новом оборудовании,



с новыми технологиями, внедряемыми в электросетевом комплексе», — отметила она.

Ольга Сергеева также отметила, что в «Россетях» сейчас формируется план действий, чтобы понять, какие шаги можно предпринять быстро, а что потребует дополнительной подготовки. Для этого будут продолжены дискуссии с экспертами, дочерними структурами и молодыми специалистами, в том числе в рамках организуемого компанией «Россети» совместно со «Сколково» Молодежного международного энергетического форума. 🌐

На площадке образовательного центра «Сириус» создается постоянно действующая экспозиция компании «Россети», которая будет включать научный кластер, интерактивный музей электроэнергетики для различных возрастных и целевых групп, а также парк ВИЭ.

Когда потребитель в выигрыше

Конгрессно-выставочная площадка «Территория «Россетей» стала центром обсуждения перспектив и глобальных трендов развития современной «умной» энергетики.

Представители экспертного сообщества на площадке «Россетей» сделали ряд важных заявлений по во-

просам развития системы интеллектуального учета в России.

Позицию регулятора в этой области озвучил замминистра энергетики РФ Вячеслав Кравченко, который подчеркнул, что внедрение интеллектуального учета является жизненной необходимостью. И это понятно, ведь старые приборы неудобны в использовании и не позволяют сводить баланс электроэнергии, что приводит к конфликту между сетевыми компаниями, сбытовыми и потребителем.

Директор департамента учета электроэнергии и взаимодействия с субъектами рынков электроэнергии компании «Россети» Алексей Раков (на фото) отметил, что группа «Россети» считает необходимым оснастить все 100% точек поставки электроэнергии по контуру балансовой принадлежности интеллектуальными приборами учета. Такой шаг позволяет решать задачи по повышению качества, надежно-

сти электроснабжения, улучшать производственные и финансово-экономические показатели, потому что «умный» прибор — это базовый элемент сети, который позволяет управлять сетью.

Перед «Россетями» стоит задача создания единых стандартов передачи данных, протоколов, интерфейсов, так как в настоящий момент в стране распространено порядка 300 несовместимых друг с другом систем учета электроэнергии.

Немаловажно и то, что реализация планов «Россетей» стимулирует производство в России высокотехнологичного оборудования для распространения как внутри страны, так и для последующего экспорта за рубеж.

В ходе дискуссии эксперты ссылались на зарубежный опыт. В Европе, например, все интеллектуальные приборы учета находятся у сетей. Именно это и дало возможность коллегам двигаться вперед, строить планы в части коммерческого учета, развития «умных» сетей не на 5–10, а сразу на 20–30 лет вперед в интересах повышения эффективности электросетевого комплекса. 🌐



Предложенная «Россетями» программа оснащения интеллектуальными приборами учета дает возможность снизить коммерческие потери и качественно улучшить наблюдаемость и управляемость электросетевой инфраструктуры, а также обеспечить недискриминационный доступ к информации об энергопотреблении и работе системы.



Созидавая будущее

Дискуссия по теме «Цифровая платформа: завоевание рынков» состоялась в рамках обсуждения цифровизации сетей.

В ходе дискуссии ее участники сравнивали энергетику с нервной системой экономики, которая питает все процессы и отрасли. Если за счет повышения качества электроэнергии по всей экономической цепочке начнутся процессы сокращения затрат, то все отрасли, включая нефтяную, металлургическую и другие, станут конкурентоспособнее. В первую очередь — на мировых рынках. Таким образом, развитие концепции цифровой платформы даст долгосрочный мультипликативный эф-

фект по всей экономической цепочке — от производства до потребления.

Опыт интеграции элементов цифровой сети в Калининградской области на базе дочернего предприятия «Россетей» — Янтарьэнерго — уже показывает свою эффективность. Потери в двух пилотных районах, где внедряются цифровые сети, снижены на 10%, среднее время ликвидации сократилось в пять раз и сейчас составляет не более 50 минут. По мнению его гендиректора Игоря Маковского (на фото), должно

произойти изменение позиционирования электросетевого комплекса в целом, который будет не только инфраструктурой для передачи и распределения электроэнергии, но и инфраструктурой для любых цифровых сервисов.

Участники дискуссии были едины во мнении: все готово к тому, чтобы «Россети» стали основой инфраструктуры промышленного Интернета в РФ в интересах не только группы компаний, но и всех ведомств, а также частного сектора российской экономики. 🌐



Цифровая эра эле

В строю уникальный энергообъект

МРСК Сибири запустила в Красноярске уникальный для страны энергообъект — цифровую подстанцию 110 кВ имени М. П. Сморгунова. Ввод в эксплуатацию этой ПС стал первым шагом на пути построения в России цифрового электросетевого комплекса.

только факты

Цифровая подстанция

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

На **5%** дешевле аналогов
прошлого поколения

В **10** раз меньше кабеля
по сравнению с обычной ПС

75 млн рублей —
снижение эксплуатационных
затрат

2 года —
сроки строительства

единичные функции по защите и контролю управления. В цифровой подстанции все иначе: новая технология позволяет свести все функции в один программный комплекс — образно говоря, завести все «шкафы с проводами» в компьютер.

НАДЕЖНОСТЬ ПЛЮС ЭКОНОМИЯ

Генеральный директор МРСК Сибири Виталий Иванов привел простой пример: если в среднем на подстанциях применяется 150–160 км кабеля различного назначения, то на цифровой ПС его было использовано в 10 раз меньше! Новые технологические решения дали на выходе экономию: подстанция стоила на 5% дешевле аналогов прошлого поколения. В перспективе, учитывая повышение надежности работы подстанции за счет высокой степени автоматизации, наблюдаемости и управляемости, ожидается значительное снижение эксплуатационных затрат: отсутствие оперативного персонала за 30 лет эксплуатации ПС даст экономический эффект около 75 млн рублей.

— Уникальность подстанции помимо инновационной технологии заключается и в принципиально новом подходе к обслуживанию. Наверное, главным человеком здесь постепенно становится IT-специалист, который отвечает за программный комплекс, ведь управление ведется с помощью компьютера, — сказал Виталий Иванов. — Важно, что для объекта такого уровня разработана соответствующая система информационной защиты. Поэтому риски отсутствуют. Это наш первый опыт. Объект может стать для всей отрасли хорошим полигоном для отработки нормативной документации, эксплуатационного обслуживания и, возможно, программного обеспечения.

Врио губернатора Красноярского края Александр Усс поблагодарил компанию «Россети» за продуманное и обоснованное решение реализовать проект именно на Красноярской земле.

— Красноярский край — особый регион страны, один из крупнейших по площади, с большим промышленным потенциалом, перспективами развития и подбоающей ему энергетикой. Думаю, что надежная работа подстанции позволит идти дальше и внедрять цифровые решения в другие отрасли экономики, — подчеркнул глава региона.

Следует особо отметить, что пилотный проект группы «Россети» — подстанция им. М. П. Сморгунова — обладает повышенными по сравнению с традиционными подстанционными объектами характеристиками надежности при большей автономности. Полученный в Красноярске опыт будет проанализирован, а все успешные наработки планируется широко тиражировать на других объектах электросетевого комплекса.



В торжественной церемонии открытия подстанции в формате видеоконференции из ситуационно-аналитического центра «Россетей» приняли участие Министр энергетики России Александр Новак, врио губернатора Красноярского края Александр Усс и генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский

ПОДАРОК К ПРАЗДНИКУ

Символично, что торжественная церемония пуска первой в России цифровой подстанции класса напряжения 110 кВ, трансформаторная мощность которой составляет 50 МВА, состоялась в профессиональный праздник — День энергетика, 22 декабря 2017 года. В формате видеоконференции из Москвы в мероприятии приняли участие Министр энергетики России Александр Новак, врио губернатора Красноярского края Александр Усс и генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский.

Ранее в ходе визита в головной офис компании «Россети» Президента РФ Владимира Путина было отмечено, что настал момент, когда электросетям необходимо сделать качественный скачок в технологическом плане — стать цифровыми.

— Это не только требование времени, но и реальная возможность на порядок улучшить качество и надежность электроснабжения, а также повысить финансово-экономические показатели сетевого комплекса без дополнительной нагрузки на потребителей, — отметил глава «Россетей» Павел Ливинский.

В свою очередь Министр энергетики РФ Александр Новак так прокомментировал это знаковое событие:

— Мы сделали важный шаг к новой эре в энергетике. С вводом цифровых станций у нас появляется больше возможностей в отрасли, ведь новые технологии определяют, кто будет наиболее конкурентоспособен на мировых рынках. Я рад, что реализована первая часть цели, поставленной президентом и правительством России, — цифровизация экономики согласно дорожной карте по внедрению

инноваций в топливно-энергетическом комплексе, принятой еще в 2014 году. Отмечу, что наша цель в 2018 году — начать внедрять ряд технологий будущего такого же уровня, как цифровая подстанция.

Также глава Минэнерго России поздравил проектировщиков, строителей, специалистов «Россетей» и всех, кто выполнил почетную миссию — первыми реализовать этот эпохальный проект.

ПРИОРИТЕТ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Подстанция 110 кВ имени М. П. Сморгунова расположена на выезде из Красноярска в Солонцы. Ее мощности хватит для бесперебойного электроснабжения не только одного из крупнейших за Уралом многофункциональных торговых комплексов, строительство которого сейчас ведется, но и жилых кварталов.

Данная ПС выполнена на базе программно-технического комплекса iSAS — интегрированной системы защиты и управления подстанцией. Точнее говоря, ПТК iSAS реализуется как основной комплекс информационно-технологических систем — релейной защиты, противоаварийной автоматики, автоматизированной системы управления (с резервированием РЗА традиционными микропроцессорными терминалами в части РЗА трансформаторов 110 кВ, секционного и вводных выключателей 10 кВ).

Важно, что на каждом этапе строительства этой подстанции применены только отечественные технологические решения. Как отметил Дмитрий Иванов, представитель компании-разработчика «Микроника-ЛИСИС», начинка традиционной подстанции — это огромное количество различных технических устройств, которые выполняют свои

актуально

Подстанция названа в честь Михаила Платоновича Сморгунова — управляющего РЭУ «Красноярскэнерго» с 1964 по 1978 год. Под его руководством Красноярская энергосистема росла невиданными ранее темпами: ее установленная мощность за 14 лет увеличилась в 23 раза — с 430 до 10 200 МВт



КТРОЭНЕРГЕТИКИ

Синергетический эффект

«Россети» и «Системный оператор» наметили общий подход к решению задачи цифровизации управления сетевым комплексом в ЕЭС России.



9 февраля генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский и председатель правления АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (СО ЕЭС) Борис Аюев на встрече в главном диспетчерском центре ЕЭС России обсудили сотрудничество в области организации оперативно-технологического управления электрическими сетями.

Руководители компаний договорились о начале совместной разработки основных принципов системы оперативно-технологического управления сетевой инфраструктурой. В ближайшее время специалисты СО ЕЭС и «Россетей» приступят к разработке

концепции системы оперативно-технологического управления, описанию ее функционала и взаимодействия со смежными системами.

Концепция станет одной из составляющих технологической основы для цифровизации и стандартизации в этой сфере.

В ходе визита в главный диспетчерский центр Единой энергетической системы России, откуда осуществляется непрерывное оперативное управление ее электроэнергетическим режимом, руководители обсудили действующие системы телемеханики и передачи информации, используемые в системе оперативно-диспетчерского управления. Кроме того, достигнута договоренность о на-

чале работы по согласованию интерфейсов и протоколов передачи информации, используемых в СО ЕЭС и «Россетях».

В настоящее время объем телеметрической информации о параметрах работы объектов диспетчеризации, принимаемой и обрабатываемой диспетчерскими центрами «Системного оператора», составляет более 700 тысяч телеизмерений, в том числе более 35 тысяч – в главном диспетчерском центре.

Стороны также договорились о необходимости организации постоянной совместной работы в формате регулярных рабочих совещаний на уровне технических руководителей для рассмотрения текущих и стратегических вопросов. 🌐

Продиктовано жизнью

В МРСК Центра действует программа инновационного развития на 2016–2020 годы, одним из ключевых направлений которой является оцифровка технологических процессов.

Данная программа предусматривает переход от аналогового к цифровому принципу управления автоматикой релейной защиты и противоаварийной автоматики, автоматизированной системы управления технологическими процессами, учета электроэнергии и связи. Речь идет о применении цифровых измерительных трансформаторов, векторных регистраторов режима, оборудования цифровых сетей, о переходе к цифровой подстанции и т. д. Также осуществляются цифровое моделирование и проектирование, цифровизация управления производственными активами, внедрение цифровых систем наблюдения технологических процессов в электрических сетях и на подстанциях.

В рамках решения этих задач в компании разработана программа обеспечения наблюдаемости и телемеханизации всех центров питания 35 кВ и выше, рассчитанная до 2022 года. Утвержденная Советом директоров, она включена в многолетние инвестпрограммы МРСК Центра и МРСК Центра и Приволжья на 2018–2022 годы. Первые работы в ее рамках начались уже в 2017 году.

Автоматизация цифровых подстанций включает в себя в том числе создание автоматизированных рабочих мест оперативно-диспетчерского персонала РЭС и ЦУС с созданием серверной базы для обработки цифровой информации и базирования интеллектуальных программных продуктов, обеспечивающих автоматизированное управление как центров питания, так и распределительной сети.

В настоящее время завершается разработка комплексной программы по автоматизации распределительных сетей. В 2018 году планируется их представление на Совет директоров с последующим включением в многолетнюю инвестиционную программу. 🌐

В 2018–2020 годах в компании наряду с реконструированной ПС 110 кВ «Ярцево-2» в Смоленской области планируется внедрение цифровых технологий при реконструкции еще пяти центров питания

Приоритетные технологии

В филиале МРСК Северо-Запада — Новгородэнерго состоялся запуск первого этапа проекта научно-технологической инициативы «Энерджинет» — «Цифровой РЭС» с применением технологий «умных» сетей (SmartGrid).

Это событие стало своего рода подарком как для энергетиков, так и для потребителей. Торжественный пуск на базе Валдайского района электрических сетей прошел при участии губернатора Новгородской области Андрея Никитина и генерального директора МРСК Северо-Запада Александра Лятыгина. Глава региона активировал интеллектуальную систему контроля за распределением электроэнергии.

— Для людей это совершенно другое качество услуг и совершенно другая экономика для региона. Пока система запущена только в Валдайском районе, в ближайшее время — в Боровичском, а затем и по всей области, — отметил Андрей Никитин, поблагодарив энергетиков за быструю реализацию проекта.

— Мы хотим изменить не только структуру работы с электросетями, но и менталитет оперативного персонала, научить его работать в рамках цифровой сети, — сказал глава МРСК Северо-Запада Александр Лятыгин. — Мы рассматриваем возможность развития «умных» сетей не только за счет средств инвестпрограммы, но и за счет энергосервисных контрактов. Уверен, что Валдайские электрические сети могут стать примером, где бы мы могли продемонстрировать весь эффект от внедрения цифровой сети и потом тиражировать



Губернатор Новгородской области Андрей Никитин кликом компьютерной мышки приводит в действие интеллектуальную систему контроля за распределением электроэнергии

рывать полученный опыт на территории региона, — подчеркнул руководитель энергокомпании.

Программа «Цифровой РЭС» помимо технического перевооружения энергообъектов предполагает и оснащение оперативного персонала современным оборудованием. В ближайшей перспективе электромонтеры будут применять беспилотные летательные аппараты для поиска повреждений на ЛЭП, а также специальные планшеты, которые помогут им в работе. 🌐

Первопроходцы

От «Цифрового РЭС» — к цифровому региону: технологии SmartGrid внедряются по всей Калининградской области. Это первый регион в России, где реализуется подобный проект.

«Умные» сети появятся во всех РЭС Янтарьэнерго. Такое решение было принято в 2017 году Советом директоров «Россетей». Сейчас «умная» модель энергосистемы реализована в Мамоновском и Багратионовском районах электрических сетей. Здесь после внедрения первого этапа проекта «Цифровой РЭС — Янтарьэнерго» существенно улучшились экономические и производственные показатели.

Благодаря внедренным технологиям «Тавриды электрик» технологические нарушения на линиях пилотного РЭС сегодня дистанционно локализуются за 27 секунд. Все аварийные ситуации в сети 15 кВ локализуются коммутационными аппаратами в автоматическом режиме, вывод линий в ремонт для проведения плановых работ

и подключения новых потребителей в сети осуществляется дистанционно. До внедрения системы автоматизации при аналогичной аварии было бы погашено более 40 трансформаторных подстанций, а сейчас только 4–7; локализация поврежденного участка могла продолжаться от 2 часов до суток — сейчас менее чем за минуту; восстановление энергоснабжения занимает сегодня не более 50 минут.

В перспективе реализация проекта во всех районах Калининградской области позволит создать на базе энергосистемы эталон. Высокие показатели надежности, максимальная оперативность при реагировании на аварийные ситуации, наблюдаемость и управляемость распределительных сетей 0,4–15 кВ, снижение эксплуатационных затрат, недоотпуска и потерь ресурса, повышение качества

принятия управленческих решений — все это станет реальностью уже к 2020 году.

В рамках реализации второго этапа на пилотных площадках установлено 5000 «умных» счетчиков, это абсолютно бесплатно для потребителя. Средства на эти цели инвестированы в рамках соглашения с РФПИ. Эффект по снижению потерь от уровня 2015 года составил 12,532 млн кВт·ч, или 24,487 млн рублей, при этом полезный отпуск вырос на 6,062 млн кВт. Третий этап проекта предполагает внедрение комплексных систем оперативно-технологического и ситуационного управления процессами. 🌐

Янтарьэнерго в рамках цифровизации сетей реализовало проекты «Цифровая ТП» и «Цифровая РП» — оба в Калининграде



Подведены итоги года

Названы лидеры и аутсайдеры в деятельности по снижению потерь электроэнергии в 2017 году.

По итогам 2017 года консолидированные показатели по группе компаний «Россети» составили:

- поступление электроэнергии в сеть — 821,5 млрд кВт·ч, что выше показателей 2016 года на 2,2 млрд кВт·ч
- потери электроэнергии составили 73,3 млрд кВт·ч (8,93% от отпуска в сеть), что на 0,41 п. п. ниже факта 2016 года (9,34%) и на 0,33 п. п. ниже уровня бизнес-плана 2017 года (9,26%)
- плановый показатель уровня потерь выполнен

На основании методики, утвержденной распоряжением ПАО «Россети», определен рейтинг дочерних предприятий «Россетей» за 2017 год по снижению потерь в сети 0,4–20 кВ. Наибольшее количество баллов набрали:

1. МРСК Волги: при плане 15,32% — факт 14,93% (590 баллов)
 2. МРСК Юга: при плане 18,16% — факт 18,06% (520 баллов)
 3. МРСК Северо-Запада: при плане 14,34% — факт 13,88% (465 баллов)
- Замыкает таблицу Тюменьэнерго: минус 515 баллов



Звание лидера обязывает

В рейтинге «Россетей» МРСК Волги — первая по снижению потерь электроэнергии.

Примечательно, что за последние пять лет волжским энергетикам удалось снизить потери на 11%. По итогам 2017 года экономический эффект здесь составил 88,5 млн кВт·ч на общую сумму более 268 млн рублей. Таких показателей удалось добиться в результате целого комплекса мероприятий.

Среди наиболее эффективных мер — модернизация приборов учета. В соответствии с программой перспективного развития систем учета электроэнергии в компании создается система удаленного сбора данных у потребителей. С 2011 года было установлено и заменено более 234 тыс. приборов коммерческого учета и более 4,1 тыс. приборов техучета. Также производились замена ответвлений ВЛ 0,4 кВ к зданиям на СИП вместо обычного провода и вынос приборов учета на фасады домов. Это позволяет исключить возможность безучетного потребления электроэнергии.

Кроме того, в минувшем году было проведено более 602 тыс. технических (инструментальных) проверок систем учета электроэнергии, что позволило сократить потери, вызванные несанкционированным увеличением погрешности работы измерительного комплекса, на 41,08 млн кВт·ч, в том числе 41,05 млн кВт·ч включено в объем оказанных услуг по передаче электроэнергии.

Значительный эффект дают систематические обходы потребителей. Это делается с периодичностью три раза в год по потребителям-гражданам и шесть раз — по юридическим лицам. Всего же в зоне операционной деятельности МРСК Волги насчитывается более 1,69 млн точек учета электроэнергии, в том числе 1,52 млн физлиц и 176 тыс. юрлиц.

Не менее важно направление — использование в рамках заключения энергосервисных договоров интеллектуальных систем учета электроэнергии, число которых составит 20% к концу 2022 года. 🌐

Командный результат

В 2017 году МРСК Северо-Запада удалось снизить уровень потерь электроэнергии до 6,18% от отпуска в сеть.

Высокий результат достигнут благодаря системной работе сразу по нескольким направлениям. Это внедрение единой абонентской базы, выстраивание квалифицированного диалога со сбытовыми компаниями, обеспечение электромонтеров современными средствами передачи данных в единую базу для последующей аналитики, проведение первых в истории профильных соревнований профмастерства и многое другое.

В прошлом году проверено более 250 тыс. приборов учета и потребителей, установлено 205 тыс. пломб, оформлено 305 тыс. актов снятия показаний приборов учета, выявлено 3488 фактов без-

учетного потребления электроэнергии объемом более 113 млн кВт·ч, нарушителями оплачено 24 млн рублей за 8,5 млн кВт·ч по 531 факту бездоговорного энергопотребления.

Заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг МРСК Северо-Запада Вадим Федоров так комментирует ситуацию: «У нас есть значительный потенциал для снижения потерь, который предстоит реализовать в 2018 году. Одной из главных задач здесь является подготовка и обучение персонала, ведь получать необходимые навыки и знания специалистам приходится в «боевых условиях» — в институтах этому не учат. 🌐»

Потерям — нет!



Ноу-хау от южан

Устойчивая тенденция к снижению уровня потерь электроэнергии в МРСК Юга стала результатом комплекса мероприятий.

Речь идет в первую очередь о профилактической и просветительской работе, технических проверках, рейдах по выявлению хищений, замене оголенных проводов на СИП, ревизии и маркировании средств учета специальными знаками, а также стимулировании персонала РЭС с целью снижения потерь, его обучении, проведении соревнований профмастерства и других направлениях деятельности.

Компания развивает современный учет электроэнергии, в нескольких РЭС устанавливаются ин-

теллектуальные системы автоматического учета электроэнергии, которые исключают воздействие потребителя на прибор.

В целях возмещения ущерба в правоохранительные органы направлено 1136 материалов о привлечении нарушителей к установленной законом ответственности. По результатам возбуждено 587 административных производств, к административной ответственности привлечены 485 потребителей. Возбуждено два уголовных дела по признакам преступления, предусмотренного

ст. 165 УК РФ в отношении юрлиц, и 9 уголовных дел по ст. 158 УК РФ — 8 граждан привлечены к уголовной ответственности.

Многогранная работа приносит ощутимые результаты. По предварительным данным, уровень потерь электроэнергии в сети снизился на 1,17% в 2017 году по сравнению с показателем аналогичного периода 2016 года, или на 327 млн кВт·ч от абсолютной величины потерь. Для сравнения: такой объем электроэнергии потребляет вся Ростовская область приблизительно на протяжении месяца. 🌐

В 2017 году по заявлениям в органы прокуратуры и по решениям судов 159 сайтов и интернет-магазинов заблокированы и исключены из Единого реестра интернет-сайтов за распространение запрещенной в России информации о способах хищения электроэнергии и за продажу приборов учета с внесенными в них изменениями для искажения данных.

Победители конкурса
«Наш лучший контролер»



«Наш лучший контролер»

Конкурс с таким названием департамент по взаимодействию со СМИ МРСК Северного Кавказа проводил в 2017 году впервые.

В конкурсе принял участие 1861 работник по учету/транспорту электроэнергии филиалов МРСК Северного Кавказа, электромонтеры управляемых обществ, специалисты гарантпоставщиков.

Основными критериями при выборе победителя стали выполнение плановых заданий по снижению потерь электроэнергии в сетях на участках, количество и качество составленных актов безучетного потребления электроэнергии и др. В лидерах оказались 10 сотрудников.

Итоги конкурса показали, насколько значима мотивация сотрудников на борьбу с неучтенным потреблением электроэнергии. В МРСК Северного Кавказа готовы и дальше поощрять лучших контролеров — самых энергичных, активных, доброжелательных в общении с потребителями. 🌐

Энергетики века против снегопада столетия



Специалисты «Россетей» в очередной раз успешно сдали профессиональный экзамен, устранив в рекордно сжатые сроки технологические нарушения, вызванные аномальными погодными условиями.

Менее суток потребовалось энергетикам «Россетей», чтобы устранить все технологические нарушения в работе электросетевого оборудования в Центральном федеральном округе, вызванные в начале февраля беспрецедентным по своей мощности снежным циклоном «Балканец»: по данным синоптиков, подобные снегопады случаются не чаще одного раза в 100 лет.

Таких высоких результатов удалось добиться благодаря внедрению в конце прошлого года нововведений в подготовку персонала — было организовано порядка 400 практических тренировок, включая несколько десятков внеплановых, и нового подхода к проведению аварийно-восстановительных работ.

Несмотря на сложнейшие метеоусловия, электросетевой комплекс компании «Россети» отработал в эти

дни без серьезных сбоев, что стало итогом запущенной осенью 2017 года практики совершенствования и оптимизации технологического процесса, а также реализованного за этот короткий период комплекса мер по повышению эффективности управления сетевой инфраструктурой.

Генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский лично руководил оперативным штабом, координировавшим работу более 400 оперативных бригад в составе свыше 1500 человек. Они использовали порядка 500 единиц спецтехники и 200 резервных источников электроснабжения, от которых были запитаны все социально значимые объекты. Павел Ливинский по окончании устранения технологических нарушений поблагодарил персонал и руководителей на местах за оперативную реакцию и высокопрофессиональные действия.

Эффективность работ

(по сравнению с ледяным дождем 2016 года в Москве и Московской области):

-20% — отключение электросетевых объектов ВЛ 6–10 кВ



-20% — отключение потребителей



в 2 раза быстрее восстановление электроснабжения

Энергетическое братство

Энергетикам МОЭСК в противоборстве со стихией помогли коллеги из разных регионов страны.

Встоличном регионе от непогоды пострадали почти все районы Московской области. Как только стали понятны масштабы обрушившейся стихии, сразу же в помощь энергетикам МОЭСК выдвинулись 219 бригад МРСК Юга (Волгоградэнерго, Ростовэнерго) и МРСК Севера (Псковэнерго, Новгородэнерго, Вологдаэнерго). Коллеги из дочерних предприятий как всегда вовремя подставили свое надежное плечо.

Несмотря на тяжелейшие погодные условия, менее чем за 12 часов в Подмосковье было восстановлено электроснабжение потребителей по линиям электропередачи 6–10 кВ. Социально значимые объекты были оперативно обеспечены электроснабжением за счет 121 передвижной электростанции. За период АВР было восстановлено 214 фидеров 6–10 кВ. При этом вся высоковольтная сеть МОЭСК функционировала без сбоев.



«Балканец» отступил

Энергетики МРСК Центра успешно прошли испытание суперциклоном.

Атмосферный фронт с мощным снегопадом и порывистым ветром накрыл многие регионы ЦФО. Особенно потрепало Брянскую и Смоленскую области, где непогода вызвала технологические нарушения в работе электросетевой инфраструктуры.

Энергетики смоленского и брянского филиалов МРСК Центра оперативно приступили к ликвидации последствий стихии. В первую очередь восстанавливалось электроснабжение социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения. При необходимости они запитывались от мобильных резервных источников электроснабжения. В общей сложности в АВР здесь были задействованы

174 бригады, 219 единиц техники и 38 резервных источников электроснабжения.

Профессиональную работу специалистов МРСК Центра высоко оценили потребители. Сейчас в адрес компании и филиалов поступают письма с благодарностью от представителей местных властей, предприятий и организаций. Одно из таких посланий пришло из Суражского дома-интерната для престарелых и инвалидов, где проживают 68 человек. «Жители дома-интерната ни на минуту не почувствовали отсутствия тепла. Выражаем энергетикам огромную признательность!» — подчеркивается в благодарственном письме.

Битва за свет

В эпицентре погодной аномалии оказалось сразу три региона ответственности МРСК Центра и Приволжья: Калужская, Тульская и Владимирская области.

Только благодаря консолидации всех сил, средств и профессиональной взаимопомощи энергетикам удалось справиться с ситуацией в оперативном порядке. Так, филиалу Калугаэнерго в АВР помогли бригады ФСК ЕЭС, филиала МРСК Центра — Орелэнерго, а также подразделения МЧС, лесхозы. Вместе сдружились, восстановили электроснабжение. Главы администраций Спас-Деменского и Хвастовичского районов уже направили благодарственные письма в адрес филиала.

Благодарят за высокий профессионализм и тульских энергетиков. Однако во время проведения восстановительных работ, в метель, об этом никто из них не думал, главное было скорее вернуть свет в дома жителей. С наступлением темноты не снижать темп позволило специальное оборудование — световые башни. Энергетики работали в круглосуточном режиме, до последней зажегшейся в домах лампочки.

Если в Калужской и Тульской областях стихия пошла в лобовую атаку, то происходившее во Владимирском регионе можно было сравнить

с партизанской войной. Метель, принесшая полуторамесячную норму осадков, стихла, но обледеневшие стволы высоких деревьев, растущих за пределами охранных зон воздушных линий, продолжали рушиться, выводя из строя удаленные друг от друга участки электроэнергетической инфраструктуры.

Причиной обрыва проводов также стали аномальные сложные снего-гололедные отложения толщиной до 43 мм, а также налипание снега до 28 мм. Энергетикам филиала Владимирэнерго и прибывшим им в помощь коллегам из филиалов МРСК Центра — Ярэнерго и Костромаэнерго, а также филиалов МРСК Центра и Приволжья — Нижновэнерго, Рязаньэнерго и Ивэнерго пришлось в прямом смысле отвоевывать километр за километром сетей. Электромонтеры взяли по пояс в снег, не спасали даже лыжи. Высота сугробов достигала 1 м. Краны, гидроподъемники, РИСЭЭ приходилось доставлять к месту технологического нарушения с помощью гусеничной спецтехники. В итоге с задачей справились, вернули свет людям.

Так поют только сибиряки!

В Красноярске 14 февраля прошел последний региональный этап музыкального конкурса «Россетей» «ЭНЕРГИЯ».



ВСЕ ИСПОЛНИТЕЛИ — ДОСТОЙНЫЕ

Поболеть за конкурсантов из МРСК Сибири, ТРК, филиалов ФСК ЕЭС — МЭС Сибири и МЭС Востока и насладиться ярким праздником музыки и талантов пришли почти 1300 энергетиков.

За победу на сцене Гранд-холла «Сибирь» боролись 11 самодеятельных артистов из Сибирского и Дальневосточного федеральных округов. Оценивали пение конкурсантов члены строгого жюри во главе с народным артистом России Олегом Газмановым, который, впрочем, не столько «жюрил», сколько помогал участникам — подыгрывал на губной гармошке, а иногда и подпевал.

Накануне прошли серьезные репетиции, вел которые мэтр российской эстрады. Олег Газманов преподавал энергетикам уроки вокального исполнения и научил, как справиться с волнением. «Репетиции прошли просто на одном дыхании, — рассказывает Инна Гордиенко, главный специалист управления методологии и организации закупочной деятельности департамента логистики и МТО МРСК Сибири. — Пообщаться с Олегом Михайловичем, услышать его мнение о своем выступлении, вокале было невероятно полезно».

— Мои песни — это мои дети, и мне было очень приятно слышать их от других людей, — предварил начало концерта Олег Газманов. — Все исполнители очень достойные, я болею за каждого из них!

Победитель регионального этапа конкурса Роман Зайцев



СЕРЕБРЯНЫЕ ГОЛОСА

Зал встречал бурными аплодисментами каждого участника: среди болельщиков были энергетики из всех энергокомпаний. Зрители, не стесняясь, подпевали любимым песням. А в конце, во время выступления самого Газманова, многие просто вышли танцевать.

Выбрать победителей оказалось непросто. Жюри совещалось мучительно долго. Третье место решили не присуждать — не смогли определиться с выбором. Вместо него специальную награду получили специалист ТРК Елена Абраменко, спевшая «Маму», и сотрудник МЭС Востока Сергей Кулинич, столь проникновенно исполнивший «Офицеров», что зал поднялся уже на первом куплете.

Второе место разделили два конкурсанта. Один из них — главный специалист дочернего предприятия ФСК ЕЭС — Красноярской эксплуатационно-ремонтной группы АО «МУС Энергетики» Иван Попов, блистательно исполнивший песню «Именно она». Иван пением занимался еще со школы и не оставлял эту страсть ни в университете, ни в армии. На конкурс пошел, по его словам, чтобы «получить этот бесценный опыт», а выбор песни объясняет просто: за ее позитив и энергетику.

Еще один конкурсант, занявший второе место, — Владислав Ковальчук, инженер по эксплуатации приборов учета АИИС КУЭ 1-й категории филиала МРСК Сибири — Алтайэнерго. Влад стал одним из первых, кто прислал свою заявку на участие

в конкурсе. Он занимается вокалом с детства и уже принимал участие во многих престижных музыкальных состязаниях — например, в конкурсах «Студенческая весна стран ШОС» и InterShoy (Польша). «Для конкурса «ЭНЕРГИЯ» я записал сразу три песни: «Прощай», «Офицеры» и «Два орла». Выбирал по душе — те, которые мог бы прочувствовать и спеть эмоционально», — рассказывает Влад.

В свою очередь Олег Газманов предложил Ковальчику знаменитого «Есаула», и Влад исполнил его великолепно. «Спасибо большое за ваши пожелания, за теплые слова и за вашу сумасшедшую положительную энергию, которую я чувствовал во время выступления!» — обратился он к коллегам из зала.

ЗОЛОТОЙ ЭЛЕКТРОМОНТЕР

И наконец, первое место. Его жюри единодушно присудило электромонтеру по обслуживанию ПС 500 кВ из Красноярского ПМЭС (МЭС Сибири) Роману Зайцеву, который спел «Два орла». Роман в энергетике уже более пяти лет. Обожает музыку, а еще любит мастерить, играть в баскетбол и смотреть футбол. Строит загородный дом, вместе с супругой воспитывает сына и мечтает о дочке. Еще в школе был солистом в школьной рок-группе, но серьезнее начал заниматься вокалом в университете. Там же принимал активное участие в различных конкурсах, университетских и городских мероприятиях. После окончания вуза погрузился в работу и уже давно нигде не выступал. Узнав о конкурсе, решил воспользоваться возможностью снова проникнуться творчеством.

— Песня Олега Газманова «Два орла» мне очень близка, — делится своими впечатлениями Роман. — Она патриотична и позитивна по своему духу. Она напомнила о казачьих традициях, о том, что даже в суровом бою не стоит унывать.

Что ж, свой творческий бой Роман Зайцев выиграл, заслужив любовь и поддержку всех энергетиков Сибири. Впереди — Москва! 🇷🇺

КОНКУРС



Иван Попов разделил серебро с коллегой из МРСК Сибири



Владислав Ковальчук из филиала МРСК Сибири — Алтайэнерго занял второе место

Финальный этап музыкального конкурса «Россетей» «ЭНЕРГИЯ» состоится в рамках празднования 5-летия компании «Россети» на сцене Большого Кремлевского дворца 4 апреля 2018 года

Лыжные страсти



На торжественном открытии спортсменов из различных регионов России приветствовали заместитель генерального директора — руководитель аппарата компании «Россети» Ольга Сергеева и заместитель генерального директора по управлению персоналом и административным вопросам МОЭСК Олег Чаус, которые пожелали участникам удачи и легкой лыжни.

Это напутствие, судя по результатам соревнований, лучше всех восприняли команды МРСК Волги, МОЭСК и МРСК Сибири, которые по сумме баллов заняли соответственно

первую, вторую и третью строчку турнирной таблицы.

Лыжные забеги прошли в двух возрастных категориях: 18–39 лет и 40 лет и старше. Назовем победителей.

Среди женщин второй группы на дистанции 5 км уверенную победу одержала москвичка Галина Кузнецова: 17 мин. 45 сек. Серебро — у сибирячки Светланы Пугачевой, которая уступила победительнице 38 сек. Бронза досталась уралочке Алене Доможировой: 18 мин. 56 сек. У мужчин, которые состязались на дистанции 10 км, места распределились следующим образом. На первом — Александр Щипанский из МОЭСК с результатом 30 мин. 22 сек., на втором — волжанин Валерий Калинин: 31 мин. 39 сек., замкнул тройку лидеров Василий Шомысов из МРСК Северо-Запада: 31 мин. 58 сек.

В первой возрастной группе лучше всех выступила Татьяна Дорошина из МРСК Волги: 16 мин. 50 сек., на втором месте — представительница МРСК Сибири Наталья Мутагарова: 17 мин. 23 сек., третья — Елизавета Кострова из МРСК Центра: 17 мин. 39 сек. А вот результаты мужчин в этой категории: золото — у Николая Кулешова: 27 мин. 56 сек. (МРСК Волги), серебро

По накалу спортивной борьбы соревнования среди сотрудников группы компаний «Россети» были сродни олимпийским.

взял Сергей Кургузов (МОЭСК): 29 мин. 13 сек., бронза досталась сибиряку Максиму Орлову, уступившему 5 сек. в борьбе за второе место.

Серьезная борьба развернулась в смешанных эстафетах между командами МРСК Волги и МОЭСК. Но как часто бывает в спорте, финальный результат оказался непредсказуемым. В категории свыше 40 лет неожиданную победу одержала команда МРСК Сибири. Всего 2 сек. уступили лыжники МРСК Волги, завоевавшие в итоге серебряные медали. Бронза досталась команде МРСК Северо-Запада. В эстафете среди лыжников до 40 лет

с большим преимуществом победила команда волжан, второе место — у сибиряков, третье — у спортсменов МРСК Центра.

Команда «Россетей» — первая!

18–19 февраля 2018 года в Московской области состоялись ежегодные отраслевые соревнования по лыжным гонкам, проводимые при поддержке Минэнерго России, по итогам которых команда «Россетей» заняла первое место! Наша газета расскажет подробно о победителях в следующем номере.



СПОРТ И ДОСУГ

Отмечены министром

за вклад в развитие физической культуры и спорта.

Министр энергетики РФ Александр Новак вручил ведомственные награды сотрудникам Минэнерго России, подведомственных организаций и компаний ТЭК за содействие в развитии физической культуры и спорта в топливно-энергетическом комплексе.

Из рук главы Минэнерго РФ награды получили и представители компании «Россети»: главный советник Николай Варламов, главный специалист управления организационного проектирования и мотивации труда департамента управления персоналом и организационного проектирования МРСК Сибири Елена Лукьянова (на снимке), начальник отдела инфраструктурных решений департамента развития IT-сервисов управления ВОЛС-ВЛ Александр Маркин



и заместитель директора центра технического надзора Юрий Мишук.

В прошлом году при поддержке Минэнерго РФ прошли соревнования по лыжным гонкам, волейболу, футболу, хоккею с шайбой, плаванию, настольному теннису, баскетболу и шахматам среди компаний ТЭК. «Участники, в том числе руководители компаний, показали достойные, высокие результаты. В 2018 году мы нацелены продолжить спортивные традиции», — подчеркнул Александр Новак.

Чемпионский характер

Электромонтер 6-го разряда ОВБ Назрановских РЭС филиала МРСК Северного Кавказа — Ингушэнерго Магомед Марзаганов — мастер не только в спорте, но и в работе.

Впервые в спортзал он попал в начальной школе. Освоил азы «классики», затем с головой ушел в вольную борьбу, знает толк в самбо и дзюдо. Имеет внушительный список достижений: мастер спорта по самбо, многократный чемпион республики по греко-римской борьбе, победитель Всероссийского турнира им. Суламбека Осканова по смешанным единоборствам, призер чемпионата СКФО и Кубка Кавказа в этом виде спорта, призер чемпионата СКФО по самбо.

«Дух, царящий в спортивной среде, мне очень близок и дорог», — говорит Магомед. Так же тепло отзываясь и о трудовом коллективе. Хотя на предприятии работает менее года, он многому здесь научился и, самое главное, понял соль профессии, которая

заключается во взаимоподдержке. «Меня здесь очень хорошо приняли, отнеслись с пониманием к тому, что я новичок, детально объяснили задачи, помогли вникнуть в суть работы», — рассказывает Магомед.

С первых дней работы в Назрановских РЭС молодого энергетика включили в комиссию, которая занимается взысканием задолженности за потребленную энергию с потребителей — юридических лиц.

Магомед рад быть частью системы, являющейся основой стабильного развития экономики родной республики, комфорта ее граждан, четкой и слаженной работы объектов жизнеобеспечения.

— Быть энергетиком — это круто! — считает Магомед Марзаганов.

В здоровом теле — здоровый дух!

Под таким девизом белгородские энергетики сдают нормы комплекса ГТО, возрожденного по инициативе Президента РФ.

Уже более 130 работников филиала МРСК Центра — Белгородэнерго попробовали свои силы в спортивных испытаниях. 37 блестяще выполнили весь комплекс физических упражнений и получили золотые знаки отличия из рук прославленных спортсменов. Еще 17 удостоены серебряных и бронзовых знаков.

Важно, в какой атмосфере проходит сдача норм ГТО. Вот как об

этом говорит обладательница золотого знака Ирина Овод, специалист отдела управления персоналом Белгородэнерго.

— Соперничества нет — наоборот, мы были одной командой, поддерживая друг друга на этапах. Вместе преодолевали трудности, делились опытом. Теперь знаю, что я готова к труду и обороне на все сто!

После возрождения комплекса ГТО президентским указом

в 2014 году в Белгородской области был утвержден поэтапный план его реализации. Белгородэнерго с самого начала приняло в этом благом деле активное участие. Энергетики традиционно показывают высокие результаты в коллективных и индивидуальных видах спорта, в немалой степени благодаря серьезной поддержке на предприятии физкультуры и здорового образа жизни.



Ирину Овод, обладательницу золотого знака ГТО, специалиста отдела управления персоналом Белгородэнерго, поздравляют 16-кратный чемпион мира, многократный чемпион Европы и России Сергей Меркулин (слева) и заслуженный мастер спорта России, тренер высшей категории Олег Утенин



Корпоративное издание ПАО «Россети» № 2 (45) 2018 г.
Учредитель: публичное акционерное общество «Российские сети»
Свидетельство о регистрации Роскомнадзора ПИ № ФС77-55390 от 17.09.2013. Главный редактор: А. Н. Антипов
Адрес учредителя: 121353, г. Москва, ул. Беловешская, д. 4
Тел.: 8 (495) 995-53-33
www.rosseti.ru, e-mail: gazeta@rosseti.ru



Выпуск подготовлен департаментом информационной политики и связей с общественностью ПАО «Россети» при содействии сотрудников профильных блоков исполнительного аппарата ПАО «Россети» и при участии подразделений по связям с общественностью дочерних предприятий ПАО «Россети»

Над выпуском работала совместная редакция ООО «Агентство «Социальные Сети» и издательского дома «МедиаЛайн». Адрес издательства: 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятинская, д. 10, стр. 9

Отпечатано в типографии «Московская газетная типография». Адрес: 123995, г. Москва, ул. 1905 года, д. 7, стр. 1
Тираж: 7000 экз.
Время подписания: по графику — 26.02.2018, 18:00; фактическое — 26.02.2018, 18:00. Дата выхода в свет — 27.02.2018
Распространяется бесплатно

12+

2018МАРТА

**ВЫБОРЫ
ПРЕЗИДЕНТА
РОССИИ**

