

# Стол с министром

## Приоритеты развития электросетевого комплекса России

Минэнерго России совместно с компанией «Россети» в рамках РИФ-2019 выступило организатором уникального по числу участников – глав регионов «круглого стола» на тему «Развитие электросетевого комплекса субъектов РФ в эпоху глобальных технологических изменений». Ведущим дискуссии выступил министр энергетики РФ Александр Новак.

Как отметил глава энергетического ведомства, открывая заседание, процессы, которые наблюдаются сегодня в мировой электроэнергетике, определяют траекторию трансформации отрасли на многие годы вперед.

«На сегодняшний день электросетевой комплекс нашей страны также стоит на пороге важных преобразований. Являясь основополагающей для роста и модернизации экономики инфраструктурой, электросети должны быть готовы быстро и эффективно адаптироваться к современным технологическим трендам, отвечать запросам потребителей и населения, активно внедрять новые сервисы на основе цифровых решений, сохраняя при этом инвестиционную привлекательность и не увеличивая тарифную нагрузку», – подчеркнул Александр Новак.



При этом, по словам министра, конкурентоспособность отрасли сегодня во многом зависит от взвешенных решений законодательных и регуляторных институтов, конструктивных тенденциям в сфере электроэнергетики органов исполнительной власти.

В свою очередь, генеральный директор «Россетей» Павел Ливинский,

обращаясь к участникам, напомнил, что в электросетевом комплексе накопился ряд задач, требующих скорейшего рассмотрения.

«Отрадно, что благодаря поддержке Минэнерго России, активному содействию заинтересованных ведомств, руководителей субъектов Федерации за последний год мы серьезно продвинулись в поиске оптимальных решений. Прежде всего, имею в виду принятие закона об интеллектуальном учете электроэнергии, а также определение подходов к перекрестному субсидированию. Вместе с тем, остаются направления, по которым необходимо работать. В их числе – проблема неэффективно используемых мощностей, необходимость скорейшего совершенствования механизма льготного технологического присоединения, важность перехода на долгосрочное тарифообразование на основе эталонных затрат, а также ускорение процессов консолидации территориальных сетей организаций», – отметил Павел Ливинский.

Глава «Россетей» еще раз напомнил, что единый центр ответственности за

электроснабжение региона – это большой шаг к повышению надежности и качества энергоснабжения потребителя. «Ведь большинство собственников сетей не готовы инвестировать в инфраструктуру, тогда как «Россети» ставят стратегической целью цифровую трансформацию электросетевого комплекса и готовы вкладывать в модернизацию оборудования», – подчеркнул глава «Россетей».

Отдельно глава компании «Россети» остановился на проблеме неплатежей, которая в ряде субъектов принимает катастрофические масштабы. Так, по состоянию на 1 января только по распределительным предприятиям группы объем дебиторской задолженности превысил 144 млрд рублей.

Эти и другие актуальные вызовы, стоящие перед энергетическим комплексом России, в широком составе обсудили в ходе круглого стола руководители субъектов Федерации, руководители Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральной антимонопольной службы России, Комитета Государственной Думы по энергетике.

# Потребление энергии

## ЕЭС России: рост в январе на 1,9%



По оперативным данным АО «СО ЕЭС», потребление электроэнергии в Единой энергосистеме России в январе 2019 года составило 102,2 млрд кВт·ч, что на 1,9% больше объема потребления за январь 2018 года. Потребление электроэнергии в январе 2019 года в целом по России составило 103,8 млрд кВт·ч, что на 1,3% больше аналогичного показателя 2018 года.

Суммарные объемы потребления и выработки электроэнергии в целом по России складываются из показателей электроснабжения и выработки объектов, расположенных в Единой энергетической системе России, и объектов, работающих в технологически изолированных территориях представленных субъектами оперативно-диспетчерского управления указанных энергосистем. С начала 2019 года показатели потребления и выработки по ЕЭС России и ОЭС Востока формируются с учетом Западного и Центрального энерго-районов энергосистемы Республики Саха (Якутия).

В январе 2019 года электростанции ЕЭС России выработали 104,2 млрд кВт·ч, что на 2,8% больше чем в январе 2018 года. Выработка электроэнергии в России в целом в январе 2019 года составила 105,7 млрд кВт·ч, что на 2,2% больше выработки в январе прошлого года.

Основную нагрузку по обеспечению спроса на электроэнергию в ЕЭС России в январе 2019 года несли тепловые электростанции (ТЭС), выработка которых составила 65,5 млрд кВт·ч, что на 0,2% больше, чем в январе 2018 года. Выработка ГЭС за первый месяц 2019 года составила 13,6 млрд кВт·ч (на 0,1% меньше уровня 2018 года), выработка АЭС – 19,2 млрд кВт·ч (на 14,8% больше уровня 2018 года), выработка электростанций промышленных предприятий – 5,8 млрд кВт·ч (на 4,5% больше уровня 2018 года).

Максимум потребления мощности в январе 2019 года составил 151 661 МВт, что соответствует максимуму потребления мощности в январе прошлого года. По оперативным данным Филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области» (Ленинградское РДУ) 28 января 2019 года в 11:00 в энергосистеме г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области установлен новый исторический максимум потребления электрической мощности – 7 719 МВт.

Данные за январь 2019 года

ОЭС/ Энергозона	Выработка, млрд кВт·ч	Относительно января 2018 года, %	Потребление, млрд кВт·ч	Относительно января 2018 года, %
Восток (с учетом изолированных систем)	5,3	-1,5	5,1	0,7
Сибирь (с учетом изолированных систем)	20,7	-0,5	21,1	-1,3
Урал	25,1	2,4	24,4	0,6
Средняя Волга	11,0	3,7	10,4	2,1
Центр	22,6	3,5	23,4	3,6
Северо-Запад	11,4	5,9	9,5	4,1
Юг	9,6	0,8	9,8	0,2

# Отраслевые достижения

## Электроцит Самара признан лучшей компанией в группе «Трансформаторы»

По итогам опроса, который провел Рейтинговый центр поставщиков ТЭК, Электроцит Самара признан лучшей компанией в группе «Трансформаторы». Опрос проводился с целью выявления лучших поставщиков продукции для электроэнергетического комплекса по основным группам. В опросе участвовали 22 генерирующие, сетевые и сбытовые компании электросетевого комплекса.

Торжественное награждение Электроцит Самара состоится 20 февраля в Москве на ежегодной конференции «Инвестиционные проекты, модернизация, закупки в электроэнергетике» («Инвестэнерго-2019»). На конференции подводятся итоги ежегодного опроса энергетических компаний, а также обсуждаются актуальные темы, практические вопросы модернизации основных фондов, закупочные процедуры.

«Электроцит Самара инвестирует существенные средства в модернизацию оборудования

для повышения эффективности его работы. Мы нацелены на то, чтобы максимально удовлетворять запросам клиентов, уделяем особое внимание надежности изделий. То, что наша компания стала лучшей в категории «Трансформаторы», говорит о высокой оценке наших устройств партнерами. Мы и дальше будем направлять ресурсы в оборудование, которое соответствует всем стандартам и потребностям наших клиентов и будет востребовано заказчиками в дальнейшем», – комментирует Татьяна Колосунина,

вице-президент по маркетингу компании Электроцит Самара.

Конструкция и технологии производства трансформаторов Электроцит Самара соответствуют последним тенденциям в сфере электроэнергетического оборудования. Предприятие индивидуально подходит к каждому заказчику, удовлетворяя их требованиям относительно запрашиваемых параметров (использование в сложных климатических условиях, при дополнительных сейсмических нагрузках, выполнение комплексного анализа потерь электроэнергии), а также требований к применяемым материалам и комплектующим. В конструкции трансформаторов применяются расчетные программы и материалы, позволяющие увеличивать устойчивость трансформато-

ра к токам короткого замыкания. При производстве используется оборудование, которое снижает потери в трансформаторе, обеспечивая герметичность конструкции и точность изготовления.

Электроцит Самара планирует расширять линейку трансформаторов ТМГ в части повышения мощности до 3150 кВА. В планах предприятия не только увеличивать продажи на российском рынке, но и развивать экспортное направление. Компания имеет необходимые протоколы соответствия стандартам Международной электротехнической комиссии (МЭК).

Электроцит Самара – высокотехнологичная производственная компания с 75-летней историей и безупречной репутацией. Является крупнейшим российским произво-

дителем электротехнического оборудования в сегменте 0,4–220 кВ, а именно комплексных распределительных устройств, решений в модуле, комплектных трансформаторных подстанций, низковольтных комплектных устройств и высоковольтного оборудования. Доля на рынке высоковольтных подстанций России составляет около 30%. Компания занимается проектированием, производством и поставкой электротехнического оборудования, монтажом и пусконаладочной работой, сервисом, гарантийным и послугарантийным обслуживанием, а также обучением клиентов. Оборудование под маркой Электроцит Самара применяется во всех отраслях энергетики, в нефтегазовой промышленности, генерации, машиностроении, сетях и т.д.

# Соглашение о взаимодействии

## Развитие электросетевого комплекса Владимирской области

В ходе рабочей встречи, состоявшейся в рамках Российского инвестиционного форума в Сочи, генеральный директор ПАО «МРСК Центра» Игорь Маковский и губернатор Владимирской области Владимир Сипягин обсудили ход реализации дорожной карты по исполнению Соглашения о взаимодействии в сфере развития электросетевого комплекса Владимирской области.

Проект модернизации сетей региона будет готов летом 2019 года. В этом году объем инвестиционной программы МРСК Центра во Владимирской области составит более 1,8 млрд руб. Ключевыми направлениями инвестирования станут создание единого центра управления сетями, повышение наблюдаемости и управляемости сети при безусловном обеспечении развития региона в рамках снятия ограничений по «закрытым» на текущий момент центрам питания.

Также в 2019 году на территории Владимирской области появится первый Цифровой район электрических сетей (РЭС), ключевыми технологиями которого станет распределенная автоматизация (реклоузеры, управляемые разъединители и индикаторы короткого замыкания) и комплексная система энергомониторинга. РЭС расположится в Суздальском районе.

Таким образом, область активно включается в выполнение майского указа Президента Российской Федерации В. В. Путина и выходит в число лидеров процесса цифровой трансформации в России.

Соглашение о взаимодействии в сфере развития элек-



тросетевого комплекса было подписано между администрацией Владимирской области и ПАО «МРСК Центра» – управляющей организацией ПАО «МРСК Центра и Приволжья» 17 декабря 2018 года. 33-й регион вошел в первую пятерку субъектов Российской Федерации, с которыми начала сотрудничать компания.

В рамках соглашения на модернизацию электроэнергетики Владимирской области до 2024 года ПАО «МРСК Центра» планирует направить 5,85 млрд руб. Как подчеркнул глава 33-го региона, цифровизация электроэнергетики комплекса позволит заметно улучшить качество жизни населения. «За счет обеспечения 100%-ной наблюдаемости и автоматизации управления электрическими сетями удастся повысить надежность электроснабжения, сократить расходы на эксплуатацию электрических сетей, оптимизировать режим работы сети, снизить технологические потери электроэнергии, минимизировать количество скачков напряжения, сократить время восстановительных работ на электрических сетях (в среднем с 3 часов до 1,5 часов), снизить недоотпуск электрической энергии потребителям», – перечислил преимущества перехода в современный формат работы Владимир Сипягин.

Инвестиции в электроэнергетику региона позволят повысить надежность электросетей, что особенно актуально для сельской местности. Это путь не только к созданию городского уровня бытового комфорта для жителей села, но и к повышению инвестиционной привлекательности всей территории Владимирской области.

ПАО «МРСК Центра и Приволжья» – дочернее общество крупнейшей в Российской Федерации энергокомпании

ПАО «Россети». ПАО «МРСК Центра и Приволжья» является основным поставщиком услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям во Владимирской, Ивановской, Калужской, Кировской, Нижегородской, Рязанской, Тульской областях, в Республике Марий Эл и Удмуртской Республике.

Под управлением ПАО «МРСК Центра и Приволжья» находится 273 тыс. км воздушных и кабельных линий электропередачи, свыше 1,5 тыс. подстанций 35-220 кВ, 64 тыс. трансформаторных подстанций 6-35/0,4 кВ и распределительных пунктов 6-10 кВ. Общая мощность этих энергообъектов превышает 42,5 тыс. МВА. Трудовой коллектив энергокомпании насчитывает более 22,3 тыс. человек. С 11 сентября 2017 года полномочия единоличного исполнительного органа ПАО «МРСК Центра и Приволжья» переданы ПАО «МРСК Центра».



РЕЛАВЭКСПО-2019

### Программа

- Конференция: пленарное заседание, работа по секциям.
- Техническое совещание по вопросам эксплуатации и развития РЗА
- Выставка инновационных разработок электротехнического оборудования
- Интерактивная зона по наладке терминалов для цифровых подстанций
- Молодежная площадка
- Посещение Центра сертификации, стандартизации и испытаний (ЦССИ)
- Посещение предприятий электротехнического кластера

23-26 АПРЕЛЯ 2019

Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары

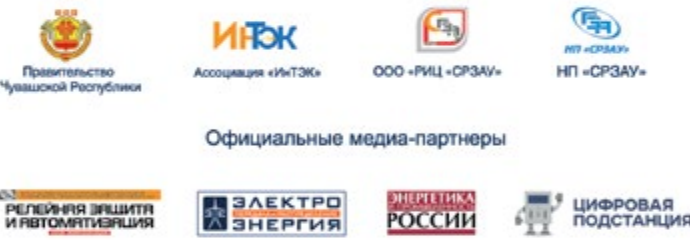
## РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИИ-2019

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

### Тематика

- Основная тема конференции: «Вектор развития релейной защиты, автоматики и управления: экономичность и надежность электроснабжения»
- Основная тема выставки: «Цифровая электротехника – электротехника будущего».

### Организаторы



Тел: 8 (8352) 22-45-60, 64-20-54.  
e-mail: rci21@mail.ru

www.relavexpo.ru