

# ЭНЕРГЕТИКА РФ

## 570 км линий электропередачи



Губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов и Генеральный директор ПАО «Россети» Андрей Рюмин на рабочей встрече рассмотрели комплекс мер для обеспечения бесперебойного и качественного электроснабжения города, технологического присоединения к сетям новых потребителей.

«В последние годы в городе ведется планомерная модернизация объектов энергетики. В этой работе активно участвует компания «Россети». Они реконструируют существующие электросети и строят новые, создают современные мощные подстанции. Все новые объекты они проектируют с учетом планов развития города», – сказал Александр Беглов.

«В Санкт-Петербурге мы выполняем одну из самых масштабных в стране программ развития сетевой инфраструктуры. Это отвечает интересам города, позволяет строить социальные объекты и новые жилые кварталы, создавать предприятия, которые работают на импортозамещение. Только в этом году вложим в

проекты в Санкт-Петербурге более 36 млрд рублей. Планируем ввести около 570 км линий электропередачи и почти 1 тыс. МВА трансформаторной мощности», – отметил Андрей Рюмин.

Он отметил, что за последнее время «Россети» открыли в Санкт-Петербурге несколько новых объектов – Центр управления сетями, высокоавтоматизированные подстанции 110 кВ «Морская» и «Витебская». В Московском, Красносельском и Петродворцовом районах идет реконструкция воздушных ЛЭП с переводом их в кабельное исполнение.

В ближайшее время будет завершена модернизация кабельных сетей 35 кВ в Выборгском и Калининском

районах. Крупнейший проект в магистральных сетях – реконструкция подстанции 330 кВ «Завод Ильич», которая входит в Петербургское энергокольцо.

Важной задачей Андрей Рюмин также назвал обеспечение доступности сетевой инфраструктуры для технологического присоединения. С начала года «Россети» подключили к сетям порядка 5 тыс. потребителей в Санкт-Петербурге, в том числе 17 школ и детских садов, семь организаций здравоохранения, 14 спортивных объектов, 2,5 тыс. субъектов малого и среднего бизнеса. Кроме того, энергетики обеспечили электроснабжение 25 новых жилых комплексов.

## Запуск электросетевой подстанции

Председатель Правительства Михаил Мишустин ознакомился с работой центра управления электросетевой подстанцией мощностью 500 кВ «Пахра», осмотрел зал релейной защиты и автоматики и принял участие в церемонии пуска подстанции после ее комплексной реконструкции. Также Михаилу Мишустину представили автомобили и спецтехнику компании «Россети».

Подстанция 500 кВ «Пахра» обеспечивает электроснабжение шести городских округов Московского региона с населением около 1,4 миллиона человек, международного аэропорта Домодедово с пассажиропотоком более 21 миллиона человек в 2022 году, дата-центра VK, Центрального института авиационного машиностроения



им. П.И.Баранова, завода по производству энергосберегающего стекла. Это также опорное звено южного сегмента Московского энергетического кольца 500 кВ – одного из крупнейших в мире высоковольтных комплексов, обеспечивающих

надежное электроснабжение многомиллионной агломерации.

Комплексная реконструкция «Пахры» стала самым масштабным проектом реконструкции электросетевой подстанции в России за последние 5 лет. Впервые на столичной под-



станции сверхвысокого класса напряжения 500 кВ реализована технология дистанционного управления.

Автоматизированная система управления технологическими процессами, внедренная на подстанции, – российская разработка. Она обра-

батывает более 10 тыс. цифровых сигналов.

Управление энергообъектом и контроль за состоянием оборудования будут осуществляться в автоматизированном режиме с рабочего места дежурного оперативного персонала. Увеличение трансформаторной мощности центра питания в 2,2 раза – с 750 до 1700 МВА – позволяет гарантировать надежное электроснабжение населения, предприятий, а также формирует инфраструктурные условия для развития прилегающих территорий.

Подстанция преобразована в объект закрытого типа, что является наиболее эффективным решением для густонаселенных территорий. Это позволило втрое сократить занимаемую площадь, снизить уровень шума и иного воздействия на экологию, гарантировать высокий уровень пожарной безопасности.



## «Интеллектуальный» учет



Специалисты «Россети Центр и Приволжье» – «Ивэнгерго» продолжают работы по оснащению региона интеллектуальными приборами учета электроэнергии. До конца года планируется установить более 3500 «умных» счетчиков.

Программа реализуется в Ивановской области третий год подряд. Так, в 2021-2022 годах специали-

сты установили более 5000 новых интеллектуальных приборов учета электроэнергии. Работа по установ-

ке счетчиков интенсивно ведется в районах с высокой плотностью населения и сосредоточением основных производств Ивановской области. Также интеллектуальными приборами учета оснащены подстанции 110, 35 кВ и трансформаторные подстанции 6-10 кВ филиала «Ивэнгерго».

Счетчики, включенные в интеллектуальную систему учета, избавляют потребителя от необходимости самостоятельно снимать показания и передавать их гарантирующему поставщику. Кроме того, установка «умных счетчиков» исключает возможность незаконного пользования электроэнергией, а значит минимизирует риск перегрузки сети, повышает качество и надежность электроснабжения.

«Установка интеллектуальных систем учета позволяет оперативно выявлять очаги потерь, предупреждать хищения электроэнергии

и снижать коммерческие потери. Кроме того, сокращаются затраты на проверки и снятие показаний. Для нас это возможность дополнительно направлять средства на реализацию производственных программ,

повысить надежность электросетевого комплекса региона», – прокомментировал заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Ивэнгерго» Андрей Ухтин.

