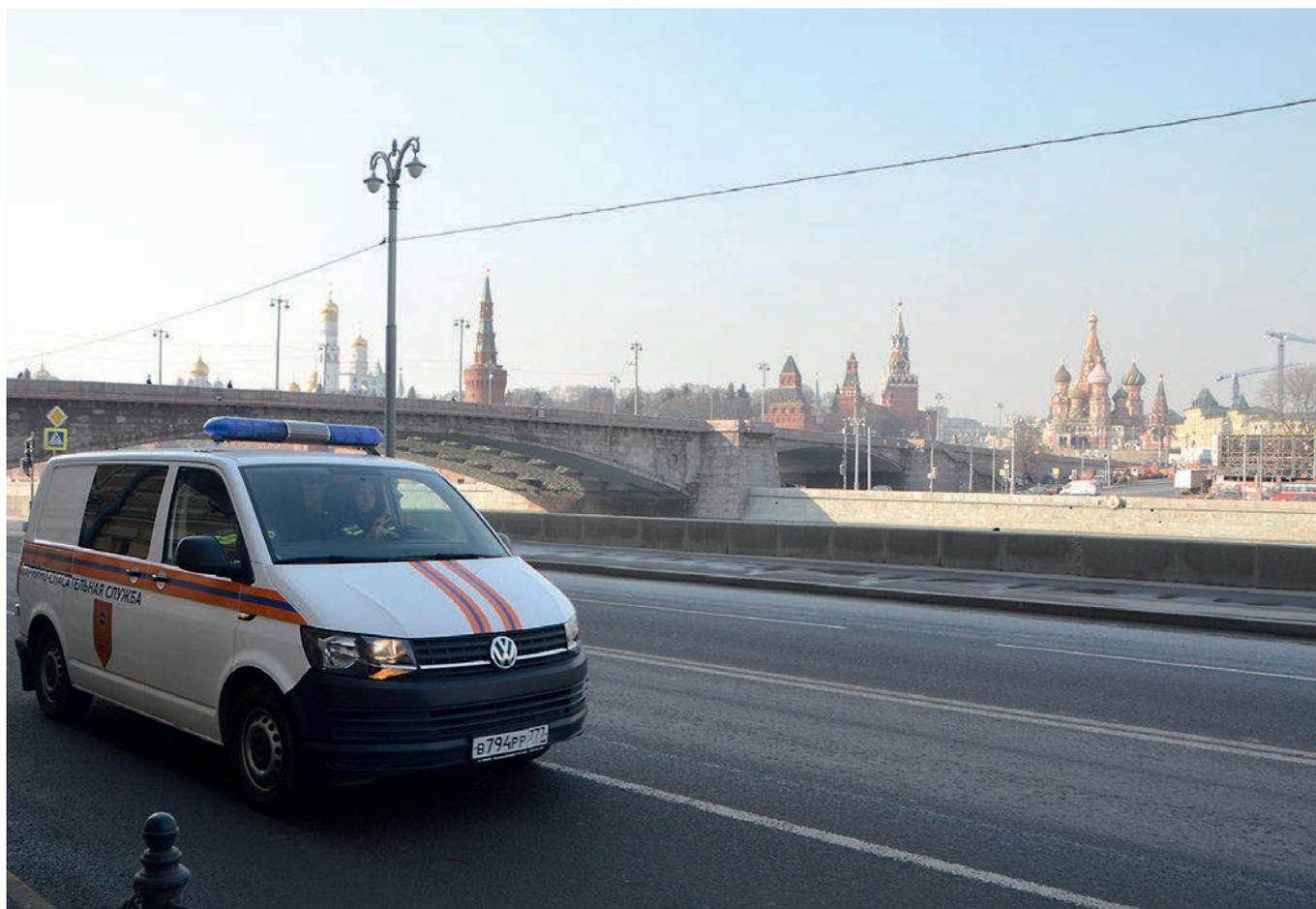


Мощности «Россети Московский регион» – социально значимым объектам столицы



Обеспечение надёжным и качественным электроснабжением возводимых социально значимых объектов столицы – важная и ответственная задача, которая реализуется энергетиками «Россети Московский регион», в том числе в рамках заключённых договоров на технологическое присоединение к сетям. По сути, результаты техприсоединения – один из маркеров, по которому можно судить об изменениях в жизни граждан, которые живут и работают в Москве.

Татьяна НАЗАРЕНКО

РЕНОВАЦИЯ

Мэр Москвы Сергей Собянин 1 августа 2017 года утвердил Программу реновации жилищного фонда, предусматривающую расселение более 350 тыс. квартир, в которых проживает свыше миллиона москвичей. В адресный перечень входит 431 стартовая площадка с объёмом строительства более 6,8 млн м² жилья. Сегодня уже переехали или находятся в процессе переселения около 23,7 тыс. жителей. Важно подчеркнуть, что участники Программы получают квартиры, площадь которых в среднем на 30% больше, чем в расселяемых зданиях. Кухни у новосёлов просторнее в два раза, санузлы — отдельные, а комнаты — изолированные.

Всего в 2020 году в рамках договоров техприсоединения компания «Россети Московский регион» планирует подключить к электросетям 111 домов, возводимых по Программе реновации жилья. Для их подключения к сетям энергетики строят новые трансформаторные подстанции (ТП), прокладывают кабельные линии (КЛ).

Так, для двух домов на 1 090 квартир на улице Константина Федина в Восточном административном округе Москвы энергетики установили две ТП, проложили тридцать четыре КЛ низкого напряжения и шесть КЛ напряжением 10 кВ. Присоединённая мощность составила более 2,1 МВт. Для подключения к сетям трёх домов в Зеленограде — на Георгиевском проспекте и Солнечной аллее в Старом Крюково — было построено две ТП, восемь КЛ напряжением 10 кВ и двадцать КЛ низкого напряжения. В совокупности этим домам выдано свыше 1 МВт мощности. В июле завершены работы по строительству электросетевой инфраструктуры и выдаче 0,5 МВт мощности домам в ТиНАО — в посёлении Михайлово-Ярцевское, п. Шишкин Лес.

Электроснабжение домов организовано по постоянной схеме. Всего в первом полугодии 2020 года в полном объёме выполнены работы по технологическому присоединению к сетям 14 домов Программы реновации жилого фонда Москвы. И темпы строительства наращиваются.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

В период пандемии «Россети Московский регион» с опережением сроков выполнили задачи по обеспечению дополнительными мощностями медицинских учреждений, перепрофилированных под приём пациентов с коронавирусной инфекцией, а также задачи по строительству электросетевой инфраструктуры для новых больниц. Сроки были предельно сжатыми. От энергетиков требовались высочайшая концентрация усилий, истинный профессионализм, смекалка и выносливость. Среди знаковых объектов — новая инфекционная больница в ТиНАО, быстровозводимые мобильные медицинские модули, детская Морозовская больница, клинический научный центр им. Логина, научно-практический психоневрологический центр им. Соловьева, городская клиническая больница № 15 им. Филатова, ряд медицинских учреждений, расположенных в Московской области, и др.

Сейчас, когда жизнь в Москве вошла в привычное русло, «Россети Московский регион» наращивают мощности поликлиникам Департамента здравоохранения г. Москвы в рамках реализации целевой городской программы капитального ремонта медучреждений столицы. Благодаря масштабной модернизации поликлиники станут не только более комфортабельными и доступными, но и значительно более технологичными. Аналоговое оборудование будет заменено цифровым. Помимо маммографов,



В 2020 году «Россети Московский регион» подключат к электросетям 111 домов, строящихся в рамках программы реновации жилого фонда



За 10 дней энергетики выдали 1,6 МВт ГКБ №15

оборудования функциональной диагностики, рентген-аппаратов и аппаратов УЗИ, поликлиники оснащают аппаратами МРТ, КТ, денситометрами (аппаратами для исследования костной ткани), оборудованием для контроля состояния больных с заболеваниями сердца.

Для каждого подключаемого медицинского учреждения обеспечивается питание по нескольким кабельным линиям от двух независимых источников. Применяемая в Москве кольцевая схема построения сети позволяет исключить сбой в электроснабжении медучреждений в случае технологического нарушения.

Для бесперебойной работы новой энергоёмкой аппаратуры требуется дополнительная электрическая мощность. «Россети Московский регион» разработали технические условия, проектно-разрешительную документацию, учитывая особенности электроснабжения каждой поликлиники, и приступили к реализации комплекса работ. Некоторые из объектов нуждаются в капитальной реконструкции сетей — строительстве новых ТП и прокладке КЛ высокого и низкого напряжения (10 и 0,4 кВ соответственно).

Так, например, для ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 98», филиал № 2, расположенного в Южном административном округе, энергетики построили восемь КЛ и установили новую подстанцию с двумя трансформаторами по 400 кВА. Аналогичный комплекс работ выполнен для ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 58» (филиал № 2) в Северо-Западном административном округе, ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 118», ГБУЗ «Городская поликлиника № 22» (филиал № 4) и ГБУЗ «Городская поликлиника № 134» в Юго-Западном административном округе.

Всего в 2020 году 14,4 МВт дополнительной мощности получат 35 медицинских учреждений.

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Развитие общественного транспорта — главный приоритет интенсивного развития транспортной инфраструктуры Москвы, и компания «Россети Московский регион» активно содействует работе властей столицы в этом направлении, строя электросетевую инфраструктуру для новых станций метрополитена и московских центральных диаметров (МЦД).

В 2018–2019 гг. были подключены к сетям ряд станций Московского метрополитена: участок Сокольнической линии метро от «Саларьево» до «Столбово» в Новомосковском административном округе, шесть станций Некрасовской линии — «Окская», «Юго-Восточная», «Косино», «Улица Дмитриевского», «Лухмановская», «Некрасовка» и электродепо «Руднево».

В 2020 году работы продолжались для станций «Пыхтино» Солнцевской линии, «Коммунарка» и «Бачурино» (рабочее название «Столбово») Коммунарской ветки. Осуществлена механизация строительства станций метро «Лианозово» и «Внуково».

Большой объём работ ведётся по техприсоединению нового наземного метро — Московских центральных диаметров. В августе т.г. «Россети Московский регион» завершают строительномонтажные работы для станции МЦД-2 «Печатники». Новый остановочный пункт улучшит транспортную доступность трёх московских районов — Печатники, Текстильщики, Люблино — и станет частью транспортно-пересадочного узла с одноименным названием. Его открытие запланировано на 2021 год и позволит пассажирам выстраивать альтернативные маршруты и существенно экономить время в пути.

Энергетики выполняют для электроснабжения остановочного пункта «Печатники» строительство двух КЛ 10 кВ из сшитого полиэтилена общей протяжённостью 3,2 км. Более половины трассы, ко-



Новому зданию Третьяковской галереи – свыше 1,7 МВт мощности «Россети Московский регион»

торая проходит в стеснённых городских условиях, в местах пересечения с автомобильными дорогами прокладывается методом горизонтально направленного бурения с применением современной спецтехники. Присоединённая мощность составит 2,45 МВт.

В течение 2020–2021 гг. компания «Россети Московский регион» в рамках заключённых договоров выполнит работы по обеспечению электроэнергией ещё нескольких столичных станций МЦД, среди которых «Аминьевское шоссе», «Кокоскино», «Крёшкино», «Марьино», «Матвеевское», «Минская», «Мичуринец», «Перedelкино», «Поклонная», «Сколково», «Ховрино-2».

Помимо этого, ведётся работа по электрификации автомобильных дорог в рамках крупных городских проектов, например, для строительства Юго-Восточной хорды. Выданы мощности автомобильной трассе «Марьино – Саларьево», проведено масштабное переустройство ЛЭП в районе строительства ЦКАД.

КУЛЬТУРА

Музейно-выставочные комплексы Москвы – визитная карточка столицы. Один из крупнейших объектов, для которого энергетики компании «Россети Московский регион» выполняют работы по технологическому присоединению, – это новое здание Государственной Третьяковской галереи на Кадашевской набережной. Выделенная мощность составит 1,7 МВт.

Общая площадь нового здания галереи – порядка 35 тыс. м². Помимо выставочных залов, здесь будут расположены реставрационные мастерские, хранилища архивных документов, многофункциональный зал для культурных мероприятий и лекций, реабилитационный центр для отреставрированных художественных ценностей. Общественные пространства – кафетерии, рестораны, магазины, фойе – будут сосредоточены вдоль фасада, об-

ращённого к Кадашевской набережной, а большие окна позволят насладиться прекрасным видом на Москву. Для удобства посетителей между этажами будут работать эскалаторы.

Для электроснабжения здания энергетики построили распределительную трансформаторную подстанцию, в которой уже частично смонтировано современное энергооборудование, в том числе установлены четыре трансформатора мощностью по 1 600 кВА каждый. Подстанция будет запитана от двух КЛ 10 кВ общей протяжённостью 9 км. Начаты работы по монтажу устройств релейной защиты и автоматики, телемеханики, каналов связи и передачи данных, системы учёта электроэнергии.

Перед стартом были тщательно изучены свойства грунта, расположение подземных коммуникаций. Работы ведутся максимально аккуратно, с применением современной спецтехники, в том числе при помощи метода горизонтально направленного бурения. Планируется, что новый музейный комплекс откроет свои двери для посетителей в 2022 году.

POST SCRIPTUM

Перечисленные проекты – лишь часть большой работы по технологическому присоединению к сетям компании «Россети Московский регион», в которой принимают участие инженерно-технические специалисты, строители, юристы, менеджеры Общества. Среди множества объектов, которые сегодня возводятся в столице, – коммерческая недвижимость, храмы, физкультурно-оздоровительные комплексы, объекты малого и среднего предпринимательства и т.д. Без электроэнергии ни один из них не сможет функционировать и быть полезным. И энергетики знают: в том, как меняется облик Москвы, насколько она становится комфортной для жизни, отдыха и работы, несомненно, есть и их вклад.