

АО «НЭСК-электросети». Вызовы и планы



О суровых реалиях, вызовах и главных векторах развития энергосистем городов Краснодарского края в преддверии Дня энергетика и 100-летия первого плана электрификации России рассказала генеральный директор АО «НЭСК-электросети» Ольга Краснянская

Год прожит. Подводим итоги
— **Ольга Игоревна, подходит к завершению 2020 год. Каким он был для вашей компании?**

— 2020 по многим причинам стал особенным, и наша компания встретила с рядом вызовов, на которые пришлось отвечать адекватно складывающейся ситуации.

Не буду оригинальной, если скажу, что новая коронавирусная инфекция существенно осложнила нашу работу. Конечно, мы обеспечили наш персонал индивидуальными средствами защиты, часть специалистов перевели на удаленную работу, создали им необходимые технические условия для обеспечения обмена информацией в режиме онлайн. Но отремонтировать сети или поменять прибор учета удаленно невозможно.

Надо сказать, что с ремонтной программой в сложившихся непростых условиях коллектив энергокомпании справился успешно. Капитально отремонтировали 9,2 тыс. км воздушных и 651 км кабельных линий электропередачи, 3931 распределительный пункт и трансформаторную подстанцию, около 1900 км трасс воздушных линий расчистили от деревьев и кустарников. Замечу, что основной объем сделанного пришелся на период жестких карантинных мероприятий, во время которых действовал запрет на отключения потребителей при проведении плановых работ. В ряде случаев, чтобы не лишать потребителей электроэнергии, задействовали мобильные резервные источники питания — их у нас 37 общей мощностью 8610 кВт.

Что немаловажно — на 18 единиц пополнился наш парк специальной техники. Это автогидроподъемники, подъемные краны, экскаваторы, грузовые автомобили и самосвалы, прицепы и кабельные транспортеры. Приведу в пример один важный показатель, характеризующий надежность работы компании. В наших сетях в последние годы отмечается снижение количества технологических нарушений. В осенне-зимний период 2019–2020 гг. их было на 16 процентов меньше, чем годом ранее, а в текущем году почти на 12 процентов в сравнении с 2019. По совокупности сделанного Министерство энергетики России выдало компании паспорт готовности к работе в зимних условиях.

Форс-мажор

— **В июле в некоторых районах Краснодара произошли отключения электроснабжения, которые создали неудобства жителям. Чем они были вызваны?**

— Особенность Кубани в том, что вот уже лет десять или пятнадцать здесь имеет место не только зимний, но еще и летний максимум потребления электроэнергии. Этим летом аномальная жара в регионе привела к тому, что нагрузка на сети нашей компании выросла вдвое: с 280 до 560 МВт. Температуры воздуха до 40 градусов и до 65 градусов на поверхности земли — показатели даже для российского юга экстремальные. В период пиков электропотребления существенно растет нагрузка головных питающих

фидеров 6, 10 кВ, приводящая к превышению их номинальных значений. Это делает невозможным перераспределение нагрузки на смежные питающие центры при создании ремонтных схем. В таких условиях любое повреждение транзитного оборудования приводит к отключению потребителей на время проведения аварийно-восстановительных работ. Именно это и произошло летом текущего года, когда при аномальной жаре из-за нарушения условий охлаждения выходили из строя кабельные линии и трансформаторное оборудование, работавшее в нерасчетных режимах, а возможность перевода нагрузки на смежные питающие центры отсутствовала — они также были перегружены.

Мы еще накануне привели в повышенную готовность 158 бригад — около 600 специалистов и до 300 единиц спецтехники — по всей зоне нашей ответственности. В краевом центре ситуация сложилась самая тяжелая. Но в максимально короткие сроки все технологические нарушения мы ликвидировали.

В контакте

— **Какие выводы сделаны из этой ситуации?**

— Случившееся высветило ряд вопросов, которые необходимо решать в тесном сотрудничестве с властями муниципальных образований и смежными электросетевыми организациями.

Масштабное строительство новых многоэтажных жилых домов и соци-



ально-значимых объектов в городах ведет к росту нагрузки на электросетевой комплекс Кубани. Это требует увеличения трансформаторной мощности и пропускной способности существующих электрических сетей. Наша компания реализует инвестиционные и ремонтные программы для развития и обновления электросетевого комплекса, но их необходимо синхронизировать с планированием застройки городов.

В соответствии с принятыми на совещании под председательством губернатора Краснодарского края решениями и решениями штаба по обеспечению безопасности электроснабжения при губернаторе Кубани мы разработали дорожные карты по повышению надежности и качества электроснабжения потребителей Краснодара и прибрежных городов, которые включают предложения по строительству новых питающих центров на 35 и 110 кВ, реконструкцию и строительство электрических сетей.

Считаю, что и для всех муниципальных образований края необходимо разработать комплексные планы развития электрических сетей с целью покрытия недостатка трансформаторной мощности и синхронизации планируемых и реализуемых меро-

О компании

АО «НЭСК-электросети» — один из крупнейших по объему оказываемых услуг операторов Краснодарского края по передаче электрической энергии.

Двадцать пять филиалов предприятия в городах Кубани обеспечивают качественное и надежное электроснабжение более миллиона потребителей.

АО «НЭСК-электросети» эксплуатирует более 21 тыс. км воздушных и кабельных линий электропередачи, свыше 5,5 тыс. трансформаторных подстанций и распределительных пунктов общей трансформаторной мощностью более 2600 МВА.

На предприятии работают более 3 тысяч человек.

