К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ ГОТОВЫ

Начало зимнего сезона из-за сюрпризов погоды во многих регионах выдалось напряженным. Однако сетевой комплекс справился с первыми испытаниями. Это стало возможным благодаря выполнению в течение года всех необходимых мероприятий, связанных с подготовкой к осенне-зимнему периоду максимальных нагрузок.

Ход подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению ОЗП 2020/2021 рассматривался 30 октября на Всероссийском совещании, которое провел Министр энергетики РФ Александр Новак (в настоящее время — заместитель Председателя Правительства РФ).

Физические объемы работ Группы «Россети» по основным номенклатурным позициям сохранены либо увеличены в сравнении с предыдущим годом, в том числе проведен ремонт около 45,2 тыс. км линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше (рост на 8 %) и 613 трансформаторов (+1 %).

Сформирован необходимый аварийный запас материалов и оборудования. В готовности к проведению аварийно-восстановительных работ находится более 10 тыс. бригад, 50 тыс. человек ремонтного персонала. Подразделения укомплектованы необходимой автомобильной и специальной техникой (24 721 ед.).

У электросетевых компаний Группы имеется 6014 дизель-генераторных источников питания общей мощностью более 482 МВт. Они могут быть оперативно задействованы для электроснабжения объектов жизнеобеспечения и социальной сферы, включая медицинские учреждения, а также населения.

В осенне-зимний период «Россети» входят с хорошими показателями надежности. По результатам девяти месяцев 2020 г. продолжительность и частота прекращения передачи электроэнергии на точку поставки сокращены к аналогичному показателю предыдущего года на 13 и 3 % соответственно, количество технологических нарушений в системообразующей сети 110 кВ и выше снижено на 2 %. Согласно решению Минэнерго России, все компании Группы «Россети» получили в срок Паспорта готовности к осенне-зимнему периоду 2020/2021 гг.

Генеральный директор «Россетей»
Павел Ливинский

«В этом году подготовка к сезону максимальных нагрузок велась на фоне беспрецедентных обстоятельств в связи с пандемией. Однако высокий уровень проникновения цифровых технологий в организационные процессы и своевременные меры реагирования позволили максимально обезопасить сотрудников, при этом полностью и с опережением графиков провести работы для обеспечения неукоснительной готовности объектов "Россетей" к осенне-зимнему сезону. Ставим себе задачу на этот период сохранить уверенную динамику роста надежности последних лет», — отметил глава «Россетей» Павел Ливинский.

Всероссийское совещание о ходе подготовки к ОЗП, состоявшееся 30 октября, началось с двух крупных пусков Группы «Россети», результаты которых в виде дополнительного роста надежности могут быть получены уже в нынешний период пиковых нагрузок.

Рис. 1
Первый заместитель Генерального директора — главный инженер «Россетей» Андрей Майоров вручает паспорта готовности к ОЗП 2020/2021 гг. главе «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» Игорю Маковскому

В Белгородской области компания «Россети ФСК ЕЭС» ввела в работу после реконструкции системообразующую подстанцию 330 кВ мощностью 500 МВА. Энергообъект высокой степени автоматизации построен на новой площадке. Старая подстанция «Белгород», работавшая еще с 1960-х гг., будет демонтирована, а земля передана под реализацию муниципальных проектов. Совместно с Системным оператором реализована технология дистанционного управления объектом. Одновременно компания «Россети Центр» перевела в «цифру» Брянский район электрических сетей. Обеспечены удаленная наблюдаемость, полное покрытие цифровой связью, возможность дистанционных оперативных переключений в нормальных и аварийных режимах.

«Ввод в работу подстанции "Белгород" и цифрового Брянского района электрических сетей позволит повысить надежность и доступность электроснабжения двух регионов Центра России», — отметил А. Новак. В числе основных потребителей подстанции 330 кВ «Белгород» и Брянского РЭС население, организации социальной сферы, транспортной отрасли, крупнейшие промышленные предприятия, включая Лебединский и Яковлевский горно-обогатительные комбинаты в Белгородской области. «Эти проекты — важный шаг на пути цифровой трансформации сетевого комплекса, которая проходит сегодня в масштабе всей России. В обоих случаях реализованы передовые технологии, установлено современное оборудование», — подчеркнул П. Ливинский.

Рис. 2