

ОБ ИТОГАХ ОСЕННЕ-ЗИМНЕГО ПЕРИОДА 2017/2018 ГГ.

АВТОР:

ПРЕСС-СЛУЖБА
ПАО «ФСК ЕЭС»

Осенне-зимний период — главная проверка качества работы энергетической инфраструктуры. Количество аварий в высоковольтных магистральных

электросетях России, оператором которых является ФСК ЕЭС, в завершившийся сезон максимальных нагрузок сократилось, по предварительным данным, на 18 %.

Ключевые слова: ФСК ЕЭС; осенне-зимний период; магистральные сети; надежность; ремонтная кампания.

Повышение надежности работы Единой национальной электрической сети (ЕНЭС) России — приоритетная задача ФСК ЕЭС. За последние пять лет аварийность в магистральных электросетях компании снизилась на 51 %.

ФСК ЕЭС достигнут один из лучших показателей надежности не только в России, но и в мире. Это результат системной работы по реконструкции энергообъектов, текущему ремонту и модернизации оборудования.

В 2017 г. на финансирование ремонтной кампании, включая подготовку к осенне-зимнему максимуму нагрузок, ФСК ЕЭС направила 11,5 млрд руб. Отремонтировано порядка 2 тыс. выключателей и более 11 тыс. фаз разъедините-



Рис. 1
Линия электропередачи 500 кВ
«БогЭС — Озерная»

лей, 31 трансформатор, расчищено 47 тыс. га трасс линий электропередачи. Кроме того, заменено свыше 87,7 тыс. изоляторов, обновлено и усилено более 12 тыс. фундаментов и 2 тыс. опор ЛЭП.

Компания реализовала ряд значимых модернизационных проектов, направленных на усиление надежности. Проведена реконструкция ключевых региональных питающих центров: подстанций 220 кВ «Приморская» и «Полупроводники» в Санкт-Петербурге, 500 кВ «Арзамасская» и 220 кВ «Борская» в Нижегородской области, 220 кВ «Каменская» в Свердловской области. Завершены работы на ключевой подстанции Красноярск — 220 кВ «Левобережная».

На случай возможных аварийно-восстановительных работ в 77 регионах обслуживания ФСК ЕЭС были сформированы более 1 тыс. бригад и 4,6 тыс. единиц спецтехники.

В осенне-зимний сезон 2017/2018 гг. общее количество нарушений сократилось как на подстанциях, так и на высоковольтных линиях ФСК ЕЭС. Была проведена 171 плавка гололеда на ЛЭП в Центральном, Южном, Приволжском и Уральском регионах, где наиболее высок риск образования наледи на проводах.

Несмотря на сложные погодные условия, связанные с аномальными морозами (ниже -50 °С в отдельных регионах), ледяными дождями, шквалистыми ветрами, в ЕНЭС не зафиксировано системных аварий и продолжительных отключений потребителей.

Обеспечена выдача мощности десятков электрических станций, надежное энергоснабжение объектов транспортной и стратегической оборонной инфраструктуры, в том числе тяговых подстанций железных дорог, крупнейших аэропортов, космодромов «Восточный» и «Плесецк».

В пик зимнего туристического сезона особое внимание было уделено электроснабжению горнолыжных курортов — Приэльбрусья, Домбая и Красной Поляны, а также спортивных объектов в других регионах России.

По завершению осенне-зимнего периода дан старт ремонтной кампании 2018 г. Совокупный объем ее финансирования без учета мероприятий инвестиционной программы ФСК ЕЭС по развитию магистральных электросетей составит более 12 млрд руб.

Планируется заменить 1279 км грозозащитного троса, заменить и усилить конструкции 2616 опор, установить 82 тыс. новых изоляторов, отремонтировать около 11,7 тыс. фундаментов опор. На подстанциях 110–500 кВ будет отремонтировано порядка 40 автотрансформаторов и трансформаторов. Планируется расчистить свыше 55 тыс. га трасс линий электропередачи.