

Надежность электросетевого комплекса

В целях подготовки электросетевого комплекса Компании к прохождению паводкового, грозового, пожароопасного и отопительного сезонов 2024–2025 годов и обеспечения его надежности сформирована и реализуется Ремонтная программа. В ее рамках произведен капитальный ремонт 1 051 трансформатора и автотрансформатора, реконструировано 1 662 км воздушных и кабельных линий. Выполнена расчистка трасс воздушных линий от древесно-кустарниковой растительности в объеме 19,5 тыс. га, что позволяет минимизировать риски технологических нарушений, связанных с падением деревьев на линии электропередачи.

Продолжается планомерное развитие электросетевых активов: в 2024 году их прирост зафиксирован по всем ключевым направлениям. Протяженность воздушных линий увеличилась на 2,2 %, а кабельных линий — на 0,3 %. Увеличение мощности подстанций составило 2,34 %, что свидетельствует о росте возможностей сети по обеспечению бесперебойного электроснабжения.

1 662 км

воздушных и кабельных линий реконструировано

Состояние надежности объектов электросетевого хозяйства продолжает улучшаться. В 2024 году не зафиксировано ошибок персонала, а количество устойчивых отключений трансформаторов 35–110 кВ сократилось на 17 %. Однако влияние неблагоприятных погодных условий, включая снегопады, ураганы и гололед, привело к общему росту аварийности на 13 %. Эти факторы также обусловили увеличение средней продолжительности отключений электроэнергии — P_{SAID} вырос на 5,4 %, несмотря на снижение частоты отключений P_{SAIF} на 9 %.

17 %

сокращение количества устойчивых отключений трансформаторов 35–110 кВ

Для обеспечения надежного электроснабжения в 2024 году Компания направила 3 919,2 млн руб. на реализацию ремонтной программы, что на 22,1 % превышает запланированные расходы и на 13,1 % — затраты предыдущего года. Это подчеркивает приоритетность вопросов надежности и повышения эффективности эксплуатации сети.

В тех случаях, когда проведение работ без отключения невозможно, принимаются меры по минимизации перерывов в электроснабжении.

3 919,2 млн руб.

направила Компания на реализацию Ремонтной программы для обеспечения надежного электроснабжения в 2024 году