

Hoàn thành nâng công suất trạm biến áp 500kV Quảng Ninh

17:21 16/01/2023

Ban QLDA các công trình điện miền Bắc (NPMB) phối hợp với các đơn vị liên quan vừa đóng điện máy biến áp AT1 - 600MVA dự án Nâng công suất trạm biến áp (TBA) 500kV Quảng Ninh, hoàn thành toàn bộ dự án nâng công suất TBA này.



Máy biến áp AT1 - 600MVA TBA 500kV Quảng Ninh-Ảnh:VGP/Toàn Thắng.

Trước đó, ngày 11/3/2021, máy biến áp AT2 - 500kV-600MVA đã được đóng điện thành công. Sau khi hoàn thành, TBA 500kV Quảng Ninh có tổng công suất 1.525MVA (2 máy biến áp 500kV - 600MVA, 1 máy biến áp 220kV-250MVA, 1 máy biến áp 220kV-125MVA).

Đây là dự án năng lượng cấp đặc biệt, nhóm B với tổng mức đầu tư gần 280 tỷ đồng do Tổng công ty Truyền tải điện quốc gia (EVNNPT) làm chủ đầu tư, NPMB

quản lý điều hành dự án, Công ty CP Tư vấn xây dựng Điện 4 thiết kế, Công ty Truyền tải điện 1 tiếp nhận vận hành.

Dự án được triển khai trong khuôn viên TBA 500kV Quảng Ninh hiện hữu thuộc xã Thống Nhất, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

Dự án nâng công suất TBA 500 kV Quảng Ninh có quy mô chính thay thế 2 máy biến áp 500kV- 600MVA; thay thế dao cách ly, biến dòng điện hiện hữu của 9 ngăn lộ 220kV; tháo dỡ, di chuyển thiết bị 35kV sang đầu nối phía 22kV để cấp điện cho máy biến áp tự dòng; tháo dỡ, thu hồi 1 máy biến áp tự dòng 35/0,4 kV; bổ sung 1 máy biến áp 22/0,4 kV đầu nối phía 22 kV; bổ sung biến điện áp phía 35kV của máy biến áp AT1.

Dự án cũng trang bị hệ thống giám sát dầu online cho 2 máy kháng điện 500kV hiện hữu; trang bị bổ sung hệ thống camera giám sát phục vụ công tác quản lý, vận hành trạm. Hệ thống điều khiển, bảo vệ đo lường sẽ bổ sung khai báo cấu hình cho các máy biến áp 500kV và thiết bị lắp mới và hoàn thiện mạch điều khiển và bảo vệ cho phù hợp với quy mô dự án.

Việc hoàn thành nâng công suất Trạm biến áp 500kV Quảng Ninh giúp tăng cường đảm bảo điện cho tỉnh Quảng Ninh và khu vực; đảm bảo truyền tải công suất các nhà máy điện khu vực Đông Bắc theo yêu cầu vận hành hệ thống điện; chống quá tải cho TBA 500 kV Quảng Ninh, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế, xã hội cho tỉnh Quảng Ninh và khu vực lân cận.

C.P