

Cao Bằng, ngày 16 tháng 7 năm 2024

PHƯƠNG THỨC VẬN HÀNH NGÀY

Ngày 17 tháng 7 năm 2024

I- Phương thức kết dây cơ bản trong ngày:

A/Đường dây 110KV:

Các ĐZ 174E16.2 - 171E16.1, 179E16.2 - 172E16.1 cấp điện trạm E16.1 thường xuyên được khép vòng qua MC 112 E16.1;

Các ĐZ 174E16.1 – 172E16.3, 171E16.3 – 171 E16.15, 172 E16.15 – 172 E13.9 cấp điện trạm E16.3 thường xuyên được khép vòng tại MC 112E16.3;

Các ĐZ 172E16.2 - 171E16.4, 172E16.4 - 172E16.7, 173E16.2 - 171E16.7 cấp điện các trạm E16.4, E16.7 thường xuyên được khép vòng qua MC 112 E16.4, DCL 112-1, 112-2 E16.7;

Các ĐZ 171E16.5 – 171A16.16, 171E16.6 – 172A16.16 cấp điện trạm E16.6.

B/Trạm 110KV:

- Trạm 110kV E16.1: MBA T1 cấp điện C31, các lộ 35kV: 371, 373, 375 và C41, C42, các lộ 22kV: 471, 473, 477, 472, 474, 476.
MBA T2 cấp điện C32, các lộ 35kV: 372, 374, 376, 378.
- Trạm 110kV E16.3: MBA T1 cấp điện C31, các lộ 35kV: 371, 373, 375, 377, 379, 381.
MBA T2 cấp điện C32, các lộ 35kV: 372, 374, 376, 382.
- Trạm 110kV E16.6: MBA T1 cấp điện C31, các lộ 35kV: 371, 373, 377.
- Trạm 110kV E16.7: MBA T1 cấp điện C31, các lộ 35kV: 371, 373, 375 và C41, các lộ 22kV: 471, 473.

C/Đường dây trung áp:

D/ Các nhà máy thủy điện nhỏ - công suất dự kiến:

TĐ Suối Cùn (T8) Pmax = 0 MW	A16.0 (Nhà Lò) Pmax = 5,7 MW	A16.1 (Thoong Cót 2) Pmax = 2,7MW	A16.2 (Nhà Tầu) Pmax = 6 MW
A16.3 (Thoong Gót) Pmax = 1,6 MW	A16.4 (Nam Quang) Pmax = 0,8 MW	A16.5 (Bản Hoàng) Pmax = 0,3 MW	A16.6 (Thân Giáp) Pmax = 5 MW
A16.7 (K.Luông) Pmax = 0 MW	A16.8 (Tiên Thành) Pmax = 15 MW	A16.9 (Bạch Đằng) Pmax = 5 MW	A16.36 (Bình Long) Pmax = 6 MW

E/ Dự báo công suất toàn tỉnh

Giờ	0h30	1h	1h30	2h	2h30	3h	3h30	4h	4h30	5h	5h30	6h	6h30	7h	7h30	8h	8h30	9h	9h30	10h	10h30	11h	11h30	12h
CS	76	75	73	73	73	74	74	74	76	79	76	75	81	84	87	90	90	92	78	79	80	79	90	91
Giờ	12h30	13h	13h30	14h	14h30	15h	15h30	16h	16h30	17h	17h30	18h	18h30	19h	19h30	20h	20h30	21h	21h30	22h	22h30	23h	23h30	24h
CS	89	87	91	93	94	95	93	93	94	85	83	87	93	106	98	96	99	97	95	91	89	87	83	80

II. Biểu đồ điện áp vận hành ngày

Stt	Tên trạm 110 kV	Tên thanh cái trung áp	Dải điện áp vận hành tối ưu (kV)	Khoảng thời gian duy trì
1	Cao Bằng E16.1	C31	35,4-36,2	00h00-06h00
		C32	35,0-35,6	00h00-06h00
		C31+C32	35,8-37,0	06h00-10h00; 12h00-16h00; 20h00-24h00
			36,8-37,8	10h00-12h00; 16h00-20h00
		C41+C42	22,0-23,0	00h00-24h00
2	Quảng Uyên E16.3	C31	35,4-36,2	00h00-06h00
		C32	35,0-35,6	00h00-06h00
		C31+C32	35,8-37,0	06h00-10h00; 12h00-16h00; 20h00-24h00
			36,8-37,6	10h00-12h00; 16h00-20h00
3	Bảo Lâm E16.6	C31+C32	35,0-35,6	00h00-06h00
			35,8-37,0	06h00-10h00; 12h00-16h00; 20h00-24h00
			36,8-37,6	10h00-12h00; 16h00-20h00
4	Chu Trinh E16.7	C31	35,4-36,2	00h00-06h00
			35,8-37,0	06h00-10h00; 12h00-16h00; 20h00-24h00
			36,8-37,4	10h00-12h00; 16h00-20h00
		C41	22,0-23,0	00h00-24h00

III. Những lưu ý vận hành trong ngày:


IV-Kế hoạch sửa chữa, bảo dưỡng trong ngày:

Stt	Tên thiết bị tách ra sửa chữa	Thời gian dự kiến		Nội dung công tác	Phương thức thực hiện	Số phiếu thao tác
		Bắt đầu	Kết thúc			
1	- PD sau DCL 372E16.3-7/320 đến DCL 372E16.3-7/392	06h00	07h00	- DHL: Tách lều vị trí 372E16.3/359 và 372E16.3/367		348 349
2	- PD sau lều 372E16.3/359 đến VT trước lều 372E16.3/367	06h00	11h00	- DHL: Thay DCL 372E16.3-7/364b. Thay dây dẫn từ vị trí 372E16.3/364a - 364b. Thay phụ kiện chuỗi néo, căng lại dây từ VT 372E16.3/364b - 366	- PD được giao theo PTT 348 - DHL Đảm bảo đ/d 372E16.3 giữ nguyên trạng đồng vị pha	
3	- PD sau DCL 375E16.7-7/52 đến DCL 375E16.7-7/130	8h30	12h30	- ĐTP: Thí nghiệm CBM MC 375E16.7/129. Kết hợp Xử lý khiếm khuyết các TBA Khau Sung, Cốc Phía, Pàn Kềng. Kiểm tra, thí nghiệm TU, TI đo đếm 375E16.7/130	- PD được giao theo PTT 354 - Đóng điện theo PTT 355	354 355
4	- PD sau DCL 372E16.3-7/320 đến DCL 372E16.3-7/392	10h00	11h00	- DHL: Đầu lều vị trí 372E16.3/359 và 372E16.3/367		350 351
5	- PD sau lều tại VT 373E16.3/1x đến DCL 373E16.3-7/1x/1	14h30	17h30	- ĐQH: Lắp LBS tại vị trí 373E16.3/1x/1a	- PD được giao theo PTT 333 - Đóng điện theo PTT 353	
6	- PD sau DCL 373E16.3-7/1 đến DCL 373E16.3-7/38 đến DLL 371,373E16.3/11/1L đến DCL 373E16.3-7/1x/1; - PD sau DCL 372E16.3-7/55 đến DCL 372E16.3-7/77	15h30	17h30	- ĐQH: Đầu lại lều VT 373E16.3/1x; Tháo hạ Recloser 372E16.3/74 và lắp 01 bộ xà đầu lều theo thứ tự pha tại vị trí 372E16.3/74	- ĐQH Đảm bảo đ/d 372-373 E16.3 giữ nguyên trạng đồng vị pha	352 353


V. Công trình mới đấu nối vào lưới điện:

Stt	Tên công trình	Thông số MBA		Thông số ĐZ		Thiết bị khác		Tài sản	
		C.suất kVA	Điện áp kV	Chiều dài KM	Loại dây dẫn	Tên TB	C.điện áp	CTĐL	KH

NGƯỜI LẬP


Đoàn Ngọc Hoàng

TRƯỞNG PHÒNG ĐIỀU ĐỘ


Bé Trường Giang