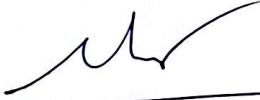


1. Nhiệm vụ của vận hành viên trong chế độ vận hành bình thường và sự cố.
2. Thủ tục giao nhận ca trực, các quy định về trực ca vận hành. Các chế độ vận hành của MBA và thiết bị.
3. Công dụng của các thiết bị trong TBA 110kV: MBA, TU, TI, MC, DCL, tụ bù, máy nạp, accu, chống sét, nối đất ...
4. Ghi chỉ danh và trình tự thao tác thiết bị trong TBA(theo nguyên tắc thao tác: Cô - tái lập phát tuyến, thanh cái, máy biến áp, trạm biến áp.)
5. Điều kiện vận hành song song MBA. Quy trình vận hành cho phép về nhiệt độ, quá tải, quá áp, sự cố hệ thống làm mát của MBA.
6. Quy định, nội dung của công tác kiểm tra và ghi thông số của MBA trong vận hành.
7. Quy định kiểm tra, xử lý tình trạng bất thường của BU, BI.
8. Xử lý các trường hợp bất thường, sự cố trong MBA: dầu không luân lưu, Relay hơi tác động, relay so lệch tác động, MBA bị cháy.
9. Các trường hợp tách MBA ra khỏi vận hành.
10. Quy định và nội dung kiểm tra máy cắt trước khi đưa vào vận hành và trong vận hành.
11. Nội dung kiểm tra, cách thao tác DCL.
12. Các phương pháp nạp điện cho accu. Các chế độ nạp điện cho accu.
13. Cách đấu nối, tính toán về accu
14. Quy định về an toàn , quy định kiểm tra accu.
15. Quy định an toàn khi làm việc tại TBA, trong khu vực thiết bị điện cao áp đang mang điện
16. Quy định an toàn trong thao tác đóng cắt thiết bị cao áp, vận hành thiết bị bù công suất phản kháng

Khoa Hệ thống điện
Duyệt

Giáo viên giảng dạy


Cao Minh Thuận

NGUYỄN HỮU LƯƠNG 
TRẦN THANH QUANG 
NGUYỄN HOÀNG DUNG 