

## Вопросы

### к экзамену по курсу "Эксплуатация систем электроснабжения"

1. Классификация электротехнического персонала. Группы по электробезопасности. Периодичность проверки знаний электротехнического персонала.
2. Цели и задачи оперативного управления электрохозяйством. Документация диспетчера электрохозяйства.
3. Структура ремонтного цикла электрооборудования. Общий объем работ при капитальном, текущем ремонте и техническом обслуживании. Составление графика ППР электрооборудования.
4. Оперативная документация электрохозяйства.
5. Категории работ в электроустановках. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
6. Лица, ответственные за безопасность работ в электроустановках. Их обязанности и группы по электробезопасности.
7. Допуск бригады к работе по наряду
8. Производство работ по наряду-допуску
9. Производство работ по распоряжению
10. Организация и порядок выполнения оперативных переключений в электроустановках.
11. Производство отключений электрооборудования
12. Вывешивание плакатов безопасности и ограждение рабочего места
13. Порядок наложения заземлений
14. Маркировка силовых трансформаторов и контроль за их работой
15. Допустимая перегрузка силовых трансформаторов и работа с повышенным напряжением
16. Контроль состояния изоляции силовых трансформаторов
17. Сушка силовых трансформаторов
18. Эксплуатация и показатели качества трансформаторного масла.
19. Объем и нормы профилактических испытаний силовых трансформаторов
20. Эксплуатация силовых выключателей
21. Эксплуатация приводов силовых выключателей
22. Объем и нормы профилактических испытаний силовых выключателей
23. Эксплуатация, объем и нормы профилактических испытаний трансформаторов тока.
24. Эксплуатация, объем и нормы профилактических испытаний трансформаторов напряжения.
25. Контроль работы электродвигателей. Причины вибрации электродвигателей.
26. Контроль температуры и сушка электродвигателей.
27. Организация ремонтных работ на электродвигателях. Объем и нормы профилактических испытаний электродвигателей.
28. Контроль работы, периодичность осмотров, текущего и капитального ремонтов распределительных устройств.
29. Эксплуатация, объем и нормы профилактических испытаний разъединителей, отделителей и короткозамыкателей.
30. Объем и нормы профилактических испытаний вводов.
31. Эксплуатация, объем и нормы профилактических испытаний конденсаторных установок.
32. Эксплуатация, объем и нормы профилактических испытаний аккумуляторных батарей.
33. Эксплуатация, объем и нормы профилактических испытаний разрядников.
34. Эксплуатация заземляющих устройств.
35. Объем и нормы профилактических испытаний заземлителей.
36. Эксплуатация воздушных линий. Мероприятия по устранению вибрации, пляски и гололеда на проводах.
37. Габариты воздушных линий. Периодичность и объем осмотров, текущего и капитального ремонтов воздушных линий.
38. Техника безопасности при работе на воздушных линиях.
39. Объем и нормы профилактических испытаний воздушных линий.
40. Контроль работы кабельных линий.
41. Определение места повреждения и ремонт кабельных линий.
42. Объем и нормы профилактических испытаний кабельных линий.
43. Профилактические испытания изоляции электрооборудования