

## **Вопросы к билетам ПМ.03**

### **МДК 03.01. «Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий»**

1. Виды технического обслуживания.
2. Виды и причины износов электрооборудования.
- 3 . Нормативно-техническая документация.
4. Назовите обязанности электромонтера по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электрика.
5. Требования к персоналу ,обслуживающему электрическую установку.
6. Категории работ в действующих электроустановках.
7. Технические и организационные мероприятия..
8. Техническое обслуживание осветительных электроустановок
9. Техническое обслуживание пускорегулирующей аппаратуры.
10. Техническое обслуживание кабельных линий.
11. Техническое обслуживание воздушных линий.
12. Техническое обслуживание электрических машин: основные операции и технология их выполнения.
13. Основные неисправности электрических машин; возможные причины, способы их обнаружения и устранения.
14. Техническое обслуживание трансформаторов; основные операции и технологии их выполнения.
15. Основные неисправности силовых трансформаторов . причины, способы их устранения.
16. Техническое обслуживание трансформаторных подстанций, распределительных устройств: основные операции и технологии их выполнения.
17. Основные неисправности трансформаторных подстанций и РУ: причины и способы их устранения.
18. Техническое обслуживание КИП.
19. Методы контроля температуры электроустановок.

20. Анализ аварийных режимов и отказов оборудования.
21. Техническое обслуживание устройств релейной защиты и электроавтоматики.
22. Техническое обслуживание шинопроводов.
23. Техническое обслуживание электрооборудования станков: токарного, фрезерного, радиально- сверлильного.
24. Технические мероприятия
25. Организационные мероприятия.
26. Правила пользования защитными средствами. .
27. Техническое обслуживание масляных выключателей выше 1000 В.
28. Техническое обслуживание электрооборудования зарядных устройств, аккумуляторных батарей.
29. Электрозащитные средства до 1000 В,
30. Электрозащитные средства свыше 1000В.
31. Плакаты и знаки безопасности.
32. Электротравматизм и его предотвращение.
33. Применение и испытание средств защиты, используемых в электроустановках
34. Защитное заземление, меры электробезопасности.
35. Осмотр и переключения.
36. Требования к персоналу.
37. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока.
38. Оказание первой помощи пострадавшему.
39. Какая электроустановка считается действующей?
40. Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током.
41. Какие буквенные и цветовые обозначения должны иметь шины при переменном трехфазном токе?
42. На какие группы подразделяется электротехнический персонал?
43. Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?
44. Какое напряжение применяется для питания переносных(ручных) светильников.