



Эксплуатация систем электроснабжения.ти(1)

- 1 Классификация электроприемников
- 2 Что такое кратковременный режим работы электроприемника?
- 3 Что такое продолжительный режим работы электроприемника?
- 4 Что такое повторно-кратковременный режим работы электроприемника?
- 5 Какие группы электроприемников используются в жилых помещениях?
- 6 Какие группы электроприемников используются на промышленных предприятиях?
- 7 Какие показатели описывают графики нагрузки?
- 8 Первый уровень нагрузки системы электроснабжения предприятия включает в себя расчет:
- 9 К какому уровню относится расчет нагрузки границы раздела ведения предприятия и энергоснабжающей организации?
- 10 Сколько категорий надежности электроснабжения?
- 11 В чем заключается особенность электроснабжения предприятий первой категории?
- 12 В чем заключается особенность электроснабжения предприятий второй категории?
- 13 В чем заключается особенность электроснабжения предприятий третьей категории?
- 14 Какие режимы работы нейтрали используют в системе электроснабжения?
- 15 Какие могут быть причины повреждения проводов?
- 16 Какие могут быть причины повреждения грозотросов?
- 17 Какие возможны способы ремонта проводов?





- 18) Какие могут быть причины повреждения опор?
- 19) Какие существуют приспособления для замены опор?
- 20) Какие возможны причины повреждения фундаментов?
- 21) Какие бывают схемы распределительных сетей?
- 22) Каковы принципы построения городской сети электропередачи?
- 23) Каковы принципы построения сельской сети электропередачи?
- 24) Для чего на предприятиях используется собственная электроэнергия?
- 25) Как выбирается номинальное напряжение электрической сети?
- 26) Как определяется установившееся отклонение напряжения?
- 27) Как определяются показатели провала электроэнергии?
- 28) Назовите допустимые отклонения частоты напряжения:
- 29) Для чего используются генераторы на подстанциях?
- 30) Какие гидрогенераторы проще в эксплуатации и ремонте?
- 31) Какие типы генераторов используются для покрытия пиков нагрузки?
- 32) Зачем необходимо охлаждать генераторы?
- 33) Для чего в системе возбуждения генераторов используется автоматический регулятор возбуждения?
- 34) В каких случаях правила установки трансформаторов требуют проводить их маркировку?
- 35) Какие параметры трансформаторов необходимо контролировать постоянно?
- 36) Как часто необходимо проводить профилактический осмотр трансформаторов?





- 37) Допускается ли параллельная работа нескольких трансформаторов?
- 38) Какое количество времени могут функционировать сухие трансформаторы при 20% перегрузке?
- 39) Какое количество времени могут функционировать трансформаторы при аварийном отключении системы охлаждения в трансформаторах с типом охлаждения Д?
- 40) В каком случае производится внеплановые работы с трансформатором?
- 41) При включении маслосводяного охлаждения какой насос опускается в первую очередь?
- 42) Выберите правильную длительность перегрузки масляных трансформаторов при перегрузке по току на 30, 45, 60, 75 и 100% соответственно:
- 43) Каково максимальное различие температуры окружающего воздуха и верхних слоев масла?
- 44) Как часто осуществляются текущие ремонты систем охлаждения Д, ДЦ, Ц?
- 45) Какой должен быть постоянный запас изоляционного масла?
- 46) В каких случаях возможно ложное срабатывание газовой защиты?
- 47) К каким последствиям может привести старение трансформаторного масла?
- 48) В какие тона должны быть окрашены наружной установки?
- 49) Что такое ингибиторы?
- 50) Виды технического обслуживания выключателей:
- 51) Как часто должен проводиться периодический осмотр выключателей?
- 52) При текущем ремонте выключателей необходимо проводить следующие работы:
- 53) Как часто должен производиться капитальный ремонт выключателей?
- 54) Для каких распределительных устройств предназначен элегазовый выключатель?





- 55) Если в элегазовом выключателе изменяется переходное сопротивление, какие возможны технические причины?
- 56) Каким напряжением испытывают элегазовые выключатели после монтажа?
- 57) В каком положении должны находиться контакты вакуумной дугогасительной камеры в исходном состоянии?

