

Вопросы для самоподготовки по курсу
Пожарная безопасность систем тепло и электроснабжения

1. Основные термины и определения.
2. Общие принципы профилактики пожаров от нарушения правил устройства и общие свойства и характер среды помещений и наружных установок.
3. Виды и уровни взрывозащиты
4. Взрывозащищенное электрооборудование.
5. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования.
6. Методы выбора электрооборудования для пожароопасных и взрывоопасных зон.
7. Взрывоопасные смеси, их классификация по группам и подгруппам.
8. Сущность и характеристика типовых причин пожаров от электроустановок.
9. Общие требования к выбору, монтажу и эксплуатации электрооборудования.
10. Классификация электрических сетей.
11. Электроосвещение. Виды освещения (рабочее, аварийное и эвакуационное) и требования.
12. Соблюдение требований по монтажу и эксплуатации электрических сетей.
13. Электрические светильники, виды, назначение и устройство.
14. Аппараты защиты, их назначение, виды, номинальные параметры и конструктивные особенности.
15. Тепловые и электрические двигатели и аппараты управления общего назначения.
16. Пожарная опасность проводов, кабелей и аппаратов защиты.
17. Характеристика причин пожароопасных режимов и состояний электродвигателей и аппаратов управления.
18. Обеспечение пожарной безопасности: выбор исполнения, соблюдение требований по монтажу и эксплуатации тепло и электродвигателей, аппаратов управления.
19. Маркировка электрооборудования общего назначения.
20. Взрывозащищенные электродвигатели и аппараты управления.
21. Требования к защитному заземлению и занулению.
22. Конструкция, маркировка и область применения проводов и кабелей, способы их прокладки.
23. Требования к молниезащитным устройствам зданий и сооружений
24. Способы борьбы с накоплением зарядов статического электричества.
25. Назначение и виды обслуживания тепло и электроустановок: осмотры, межремонтное обслуживание.
26. Профилактические испытания, система планово-предупредительных ремонтов.
27. Методика обследования и оценки противопожарного состояния тепло и электрооборудования объектов, молниезащиты и защиты от статического электричества.
28. Техника безопасности при проведении обследования объектов.
29. Методика проведения экспертизы электротехнической части проекта, для вновь строящихся и реконструируемых объектов, проекта молниезащиты и защиты от статического электричества.
30. Проектная, паспортно-эксплуатационная и нормативная документация.
31. Взаимодействие органов Государственной противопожарной службы и Ростехнадзора.