

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина: МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования

Специальность: 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Вопросы к экзамену

МДК. 01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования

1. Электрооборудование мостовых кранов
2. Электрооборудование кран-балок
3. Электрооборудование лифтов
4. Электрооборудование токарно-винторезных станков
5. Электрооборудование кузнечно-прессовых установок
6. Электрооборудование термических установок
7. Электрооборудование установок электрической сварки
8. Электрооборудование конвейеров
9. Электрооборудование наземных электротележек
10. Основное электрическое оборудование станций и подстанций
11. Синхронный генератор. Устройство. Принцип работы
12. Силовые трансформаторы. Устройство. Принцип работы
13. Монтаж электропроводок. Открытая прокладка проводов. Тросовые электропроводки
14. Скрытые электропроводки. Электропроводки выполняемые на лотках и в коробах
15. Общие сведения и элементы конструкции силовых кабелей
16. Прокладка кабелей в земляных траншеях, внутри зданий
17. Устройство, монтаж воздушных линий. Общие сведения
18. Монтаж воздушных линий проводом СИП
19. Монтаж защитного заземления. Заземление передвижных механизмов
20. Электрическое освещение. Виды. Основные характеристики
21. Методы расчета освещения
22. Монтаж электродвигателей и аппаратов. Классификация и конструктивные особенности электрических машин
23. Испытания и пробный пуск электрических машин. Объем и порядок испытаний электрических машин перед пуском. Пробный пуск электрических машин. Испытания машин вхолостую и под нагрузкой
24. Организация эксплуатации электрохозяйства. Задачи рациональной эксплуатации. Ответственность за эксплуатацию электрохозяйства. Приемка электроустановок в эксплуатацию
25. Виды и причины износов электрических машин и аппаратов
26. Эксплуатация кабельных линий, основные методы обнаружения мест их повреждений
27. Эксплуатация воздушных линий электропередачи. Осмотры, борьба с гололедом и вибрацией проводов
28. Эксплуатация силовых трансформаторов
29. Эксплуатация аккумуляторных батарей
30. Классификация и виды ремонтов электрических машин, а также электротехнического оборудования. Типовой объем работ при текущем ремонте
31. Измерительный и контрольный инструмент, приспособления для ремонта электродвигателей
32. Технология ремонта электрических аппаратов. Ремонт и обслуживание оборудования в силовых, распределительных щитах. Обслуживание щитов освещения
33. Классификация контактов и причины их повреждения
34. Методы контроля температуры электроустановок
35. Ремонт кабельных линий