

Эксплуатация и монтаж электрооборудования нефтехимических производств

Контрольная работа состоит из двух вопросов. Первый вопрос затрагивает тему монтажа электрооборудования, второй вопрос – тему его эксплуатации. Номер вопроса соответствует номеру зачетки студента.

Список вопросов

Часть 1. Монтаж электрооборудования

1. Классификация помещений и электроустановок
2. Технология монтажа устройств заземления и защиты
3. Технология монтажа электропроводок
4. Технология монтажа светильников общего применения
5. Технология монтажа взрывозащищенных светильников
6. Технология монтажа распределительных устройств напряжением до 1 кВ
7. Технология монтажа кабельных линий
8. Технология монтажа воздушных линий электропередачи
9. Оборудование комплектных распределительных устройств внутренней установки. Технология монтажа комплектных распределительных устройств внутренней установки.
10. Комплектные распределительные устройства наружной установки. Технология монтажа комплектных распределительных устройств наружной установки
11. Технология монтажа комплектных трансформаторных подстанций
12. Оборудование открытых распределительных устройств и подстанций на напряжение до 110 кВ
13. Технология монтажа оборудования открытых распределительных устройств и подстанций на напряжение до 110 кВ
14. Технология монтажа электрических машин
15. Технология монтажа взрывозащищенных электродвигателей
16. Технология монтажа конденсаторных установок

Часть 2. Эксплуатация электрооборудования

1. Общие сведения о правилах устройства и технической эксплуатации электроустановок
2. Система планово-предупредительного технического обслуживания и ремонта
3. Организация технического обслуживания электроустановок
4. Техническое обслуживание электрических сетей
5. Обслуживание электрических машин

6. Обслуживание силовых трансформаторов и комплектных трансформаторных подстанций
7. Обслуживание распределительных устройств напряжением выше 1000 В
8. Обслуживание распределительных устройств напряжением до 1000 В
9. Обслуживание релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики и вторичных цепей РЗАиТ
10. Обслуживание электроосветительных установок
11. Обслуживание конденсаторных установок
12. Обслуживание электроизмерительных приборов
13. Ремонт электрических сетей
14. Ремонт силовых трансформаторов
15. Ремонт электрических машин
16. Ремонт электрических аппаратов РУ и установок напряжением до и выше 1000 В

Список литературы

1. Правила эксплуатации электроустановок потребителей. М.: Энергоатомиздат
2. Зюзин А.Ф., Поканов Н.З. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок. М.: Высшая школа, 1986 г.
3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. – Изд. 6-е – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 314с
4. Сибикин Ю.Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок. – М.: Высшая школа, 2003 г.
5. Котеленец Н.Ф. Испытания, эксплуатация и ремонт электрических машин: Учебник для вузов. – М.: Академия, 2003 г.