

### Вопросы к экзамену

1. Основные сведения об эксплуатации оборудования систем электроснабжения.
2. Основные понятия и определения
3. Порядок оценки технического состояния оборудования систем электроснабжения
4. Характеристика эксплуатационных мероприятий
5. Этапы эксплуатации электрооборудования систем электроснабжения
6. Оценка продолжительности цикла технического обслуживания
7. Основные системы технической эксплуатации: планово-предупредительная, аварийно-восстановительная, ремонт по техническому состоянию.
8. Приемка воздушных линий электропередач с неизолированными проводами в эксплуатацию. Эксплуатация воздушных линий электропередач
9. Техническое обслуживание воздушных линий электропередач с неизолированными проводами.
10. Эксплуатация воздушных линий электропередач с изолированными проводами.
11. Разработка и обоснование планов и программ технического обслуживания оборудования систем электроснабжения.
12. Техническое обслуживание элементов линий электропередачи систем электроснабжения
13. Воздействие различных факторов на изоляцию электроустановок систем электроснабжения. Контроль состояния изоляции. систем электроснабжения.
14. Эксплуатация силовых трансформаторов систем электроснабжения
15. Эксплуатация трансформаторного масла. систем электроснабжения
16. Техническое обслуживание силовых масляных трансформаторов.
17. Профилактические испытания силовых масляных трансформаторов систем электроснабжения.
18. Назначение, состав и параметры устройств заземления систем электроснабжения.
19. Эксплуатация заземляющих устройств систем электроснабжения
20. Обслуживание и ремонт заземляющих устройств систем электроснабжения.
21. Методы испытания заземляющих устройств систем электроснабжения
22. Разработка нормативно-технической документации по техническому обслуживанию оборудования систем электроснабжения.
23. Техническое обслуживание электрооборудования подстанций систем электроснабжения.
24. Назначение, состав и параметры элементов контактных соединений систем электроснабжения.
25. Характеристики контактных соединений систем электроснабжения.
26. Принцип действия, достоинства и недостатки контактных устройств различного типа.
27. Эксплуатация контактных соединений и устройств систем электроснабжения
28. Эксплуатация открытых распределительных устройств систем электроснабжения
29. Эксплуатация закрытых распределительных устройств систем электроснабжения
30. Эксплуатация устройств релейной защиты и автоматики систем электроснабжения
31. Требования к открытым распределительным устройствам систем электроснабжения.
32. Система планово-предупредительных ремонтов открытых распределительных устройств.
33. Техническое обслуживание коммутационных аппаратов распределительных устройств.
34. Характеристика закрытых распределительных устройств.
35. Техническое обслуживание и ремонт коммутационных аппаратов распределительных устройств.

36. Испытания магнитных пускателей и автоматических выключателей распределительных устройств систем электроснабжения.
37. Планирование и контроль деятельности при выполнении работ по техническому обслуживанию распределительных устройств систем электроснабжения.
38. Техническое обслуживание электрооборудования распределительных устройств.
39. Задачи технической диагностики при эксплуатации линий электропередачи систем электроснабжения.
40. Технические средства диагноза элементов систем электроснабжения.
41. Диагностика при эксплуатации линий электропередачи систем электроснабжения
42. Методы поиска отказов электрооборудования линий электропередачи систем электроснабжения
43. Контроль и прогнозирование состояния электрооборудования линий электропередачи систем электроснабжения.
44. Метод последовательных поэлементных проверок электрооборудования линий электропередачи систем электроснабжения.
45. Метод последовательных групповых проверок элементов линий электропередачи систем электроснабжения.
46. Комбинационный метод поиска отказов оборудования линий электропередачи систем электроснабжения.
47. Организация работ подчиненного персонала при выполнении технической диагностики элементов линий электропередачи систем электроснабжения.
48. Техническая диагностика элементов линий электропередачи систем электроснабжения.
49. Задачи технической диагностики при эксплуатации масляных трансформаторов систем электроснабжения.
50. Технические средства диагноза элементов масляных трансформаторов систем электроснабжения.
51. Диагностика при эксплуатации масляных трансформаторов систем электроснабжения
52. Методы поиска отказов электрооборудования масляных трансформаторов систем электроснабжения
53. Контроль и прогнозирование состояния электрооборудования масляных трансформаторов систем электроснабжения.
54. Метод последовательных поэлементных проверок электрооборудования масляных трансформаторов систем электроснабжения.
55. Метод последовательных групповых проверок элементов масляных трансформаторов систем электроснабжения.
56. Комбинационный метод поиска отказов оборудования масляных трансформаторов систем электроснабжения.
57. Организация работ подчиненного персонала при выполнении технической диагностики элементов масляных трансформаторов систем электроснабжения.
58. Техническая диагностика элементов масляных трансформаторов систем электроснабжения.
59. Разработка нормативно-технической документации по технической диагностике оборудования систем электроснабжения.
60. Техническая диагностика электрооборудования подстанций систем электроснабжения.
61. Задачи технической диагностики при эксплуатации распределительных устройств систем электроснабжения.
62. Технические средства диагноза элементов распределительных устройств систем электроснабжения.

63. Диагностика при эксплуатации распределительных устройств систем электроснабжения
64. Методы поиска отказов электрооборудования распределительных устройств систем электроснабжения
65. Контроль и прогнозирование состояния электрооборудования распределительных устройств систем электроснабжения.
66. Метод последовательных поэлементных проверок электрооборудования распределительных устройств систем электроснабжения.
67. Метод последовательных групповых проверок элементов распределительных устройств систем электроснабжения.
68. Комбинационный метод поиска отказов оборудования распределительных устройств систем электроснабжения.
69. Организация работ подчиненного персонала при выполнении технической диагностики элементов распределительных устройств систем электроснабжения.
70. Техническая диагностика элементов распределительных устройств систем электроснабжения.
71. Планирование и контроль деятельности при выполнении работ по технической диагностике распределительных устройств систем электроснабжения.
72. Техническая диагностика электрооборудования распределительных устройств
73. Основные сведения о ремонте элементов линий электропередачи систем электроснабжения.
74. Основные системы технической эксплуатации: ремонт по техническому состоянию элементов линий электропередачи.
75. Порядок оценки технического состояния элементов линий электропередачи систем электроснабжения
76. Характеристика эксплуатационных мероприятий ремонта по техническому состоянию элементов линий электропередачи систем электроснабжения.
77. Этапы ремонта по техническому состоянию элементов линий электропередачи систем электроснабжения
78. Эксплуатация в период ремонта по техническому состоянию воздушных линий электропередач
79. Ремонт по техническому состоянию воздушных линий электропередач с неизолированными проводами.
80. Ремонт по техническому состоянию воздушных линий электропередач с изолированными проводами.
81. Разработка и обоснование планов и программ ремонта по техническому состоянию воздушных линий систем электроснабжения.
82. Техническое обслуживание и ремонт по техническому состоянию элементов линий электропередачи систем электроснабжения
83. Разработка и обоснование планов и программ ремонта по техническому состоянию элементов линий электропередачи систем электроснабжения.
84. Особенности ремонта по техническому состоянию элементов линий электропередачи систем электроснабжения.
85. Основные сведения о ремонте по техническому состоянию элементов масляных трансформаторов подстанций систем электроснабжения.
86. Основные системы технической эксплуатации: ремонт по техническому состоянию масляных трансформаторов подстанций.
87. Порядок оценки технического состояния элементов масляных трансформаторов подстанций систем электроснабжения
88. Этапы ремонта по техническому состоянию элементов масляных трансформаторов систем электроснабжения

89. Особенности эксплуатации в период ремонта по техническому состоянию элементов масляных трансформаторов подстанций
90. Ремонт по техническому состоянию элементов масляных трансформаторов подстанций
91. Разработка и обоснование планов и программ ремонта по техническому состоянию элементов масляных трансформаторов подстанций систем электроснабжения.
92. Техническое обслуживание и ремонт по техническому состоянию элементов масляных трансформаторов подстанций систем электроснабжения
93. Разработка и обоснование планов и программ ремонта по техническому состоянию элементов масляных трансформаторов подстанций систем электроснабжения.
94. Особенности ремонта по техническому состоянию элементов масляных трансформаторов подстанций систем электроснабжения.
95. Разработка нормативно-технической документации по ремонту элементов масляных трансформаторов подстанций систем электроснабжения.
96. Особенности ремонта по техническому состоянию элементов масляных трансформаторов подстанций систем электроснабжения.
97. Основные сведения о ремонте по техническому состоянию элементов распределительных устройств систем электроснабжения.
98. Основные системы технической эксплуатации: ремонт по техническому состоянию распределительных устройств подстанций.
99. Порядок оценки технического состояния элементов распределительных устройств подстанций систем электроснабжения
100. Этапы ремонта по техническому состоянию элементов распределительных устройств систем электроснабжения
101. Особенности эксплуатации в период ремонта по техническому состоянию элементов распределительных устройств подстанций
102. Ремонт по техническому состоянию элементов распределительных устройств подстанций
103. Разработка и обоснование планов и программ ремонта по техническому состоянию элементов распределительных устройств систем электроснабжения.
104. Техническое обслуживание и ремонт по техническому состоянию элементов распределительных устройств подстанций систем электроснабжения
105. Разработка и обоснование планов и программ ремонта по техническому состоянию элементов распределительных устройств систем электроснабжения.
106. Разработка нормативно-технической документации по ремонту элементов распределительных устройств систем электроснабжения.
107. Особенности ремонта по техническому состоянию элементов распределительных устройств подстанций систем электроснабжения.
108. Планирование и контроль деятельности при выполнении работ по ремонту распределительных устройств систем электроснабжения.