

**Перечень экзаменационных вопросов
по дисциплине «Меры безопасности при эксплуатации электроустановок»**

1. Категории помещений по окружающей среде
2. Категории помещений по опасности поражения электрическим током
3. Действие электрического тока на организм человека
4. Последствия действия электрического тока на организм человека
5. Что такое электрические удары и их виды
6. Что такое электрические травмы и их виды
7. Перечислить факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током
8. Влияние на исход поражения человека электрическим током длительности протекания тока и путь протекания тока
9. Влияние на исход поражения человека электрическим током частоты и сопротивления тела человека.
10. Критерии оценки состояния пострадавшего
11. Классификация токов и степень их воздействия
12. Схемы одно- и двухфазного прямого касания в сети с изолированной и заземлённой нейтралью
13. Перечислите, от каких факторов может осуществляться защита электрооборудования
14. Виды исполнения электрооборудования
15. Расшифровка маркировки электрооборудования IP20, IP44, IP54, IP55, IP65
16. Расшифровка маркировки электрооборудования
17. Условия попадания человека под действие электрического тока
18. Меры защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током
19. Требования к изоляции токоведущих частей
20. Виды изоляции
21. Контроль изоляции
22. Понятие о классах нагревостойкости изоляционных материалов. Как учитывается класс нагревостойкости в электрооборудовании
23. Назначение защитного заземления, его виды и устройство
24. Назначение защитного зануления и способ его осуществления
25. Части электрооборудования, подлежащие заземлению и занулению
26. Назначение устройства защитного отключения и принцип его работы
27. Записать и расшифровать буквенные обозначения систем заземления
28. Нарисовать схемы систем заземления и пояснить их особенности
29. Виды блокировок безопасности и их особенности
30. Значения малых напряжений и их применение
31. Ограждение токоведущих частей действующих электроустановок
32. Понятие об электрическом разделении цепей
33. Понятие о выравнивании потенциалов
34. Требования к электротехническому персоналу
35. Категории производства работ в действующих электроустановках
36. Перечислить организационные мероприятия для безопасного выполнения работ в действующих электроустановках
37. Оформление наряда-допуска и его содержание
38. Оформление распоряжения и его содержание
39. Оформление перечня работ выполняемых в порядке текущей эксплуатации
40. Процедура допуска бригады к работе
41. Перечислить технические мероприятия для безопасного выполнения работ в действующих электроустановках
42. Производство отключений при выполнении работ в действующих электроустановках
43. Проверка отсутствия напряжения в действующих электроустановках

44. Требования к указателям напряжения
45. Правила наложения переносного заземления
46. Осмотр действующих электроустановок
47. Напряжение прикосновения
48. Напряжение шага
49. Прямое прикосновение
50. Косвенное прикосновение
51. Плакаты и знаки безопасности
52. Индивидуальные средства защиты в сетях выше 1000 В
53. Индивидуальные средства защиты в сетях ниже 1000 В
54. Первая помощь при поражении электрическим током
55. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока
56. Доврачебная медицинская помощь пострадавшему от действия электрического тока