**ВОПРОСЫ**

**для экзамена квалификационного**

**ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций**

1. Крепление проводов к штыревым изоляторам
2. Монтаж однофазного счётчика электроэнергии
3. Монтаж внутренних проводок на стендах
4. Назначение, устройство, принцип действия, испытание электромагнитного пускателя
5. Схемы управления асинхронным двигателем
6. Назначение, устройство, принцип действия, испытание теплового реле
7. Проверка асинхронного двигателя перед вводом в эксплуатацию
8. Устройство, принцип действия, схема подключения электродного водонагревателя типа ЭПЗ
9. Выбор электродвигателя для скребкового транспортёра
10. Определение КПД машины постоянного тока методом холостого хода
11. Проверка рабочих ваттметров
12. Проверка и регулировка счётчика электрической энергии
13. Монтаж трёхфазного счётчика электроэнергии
14. Монтаж проводов на роликах, тросах
15. Выбор аппаратуры управления и защиты для электропривода сепаратора
16. Назначение, устройство, принцип действия, схема подключения УВТЗ-1м
17. Расчёт освещения, выбор и монтаж светильников
18. Соединение ,ответвление и оконцовка кабеля
19. Проверка работы амперметров и вольтметров
20. Правила, монтажа проводов в трубах, коробах
21. Способы пуска трёхфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором
22. Схемы динамического торможения трёхфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором
23. Назначение, устройство, принцип действия, схема подключения генератора постоянного тока независимого возбуждения
24. Монтаж и эксплуатация схем управления электродвигателями
25. Каковы общие требования к воздушным линиям напряжением до lOOO В?
26. Канне существуют способы соединения проводов на линиях электропередачи?
27. Каковы требования к деревянным и железобетонным опорам?
28. Как определяют длительно-допустимые нагрузки на провода?
29. Расскажите о видах осмотров, их назначении и периодичности. На что следует обращать внимание при осмотрах линии?
30. Как определяют степень загнивания и эквивалентный диаметр здоровой части древесины?
31. Где делают повторные заземления нулевого провода и зачем, проверка заземляющих устройств?
32. В чем заключается проверка состояния железобетонных опори приставок?
33. Как измеряют габариты воздушных линий?
34. Что вы знаете об охране линий?
35. Как осуществляется приемка ВЛ в эксплуатацию?
36. В чем заключается опасность работы на ВЛ? Кто допускается к работе на высоте?
37. На какие категории по степени опасности подразделяются работы на ВЛ?
38. Что относится к организационным и техническим мероприятиям техники безопасности?
39. Произвести монтаж схемы управления электродвигателями
40. Произвести подключение генератора постоянного тока независимого возбуждения
41. Произвести сборку схемы динамического торможения трёхфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором
42. Произвести пуск трёхфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором
43. Произвести проверку рабочих амперметров и вольтметров
44. Произвести монтаж проводов в трубах, коробах
45. Произвести соединение ,ответвление и оконцовку кабеля
46. Произвести расчёт освещения, выбрать светильник
47. Произвести выбор аппаратуры управления и защиты для электропривода сепаратора
48. Произвести изучение устройства и работы УВТЗ-1м
49. Произвести монтаж проводов на роликах, тросах
50. Произвести монтаж трёхфазного счётчика электроэнергии
51. Произвести проверку и регулировку счётчика электрической энергии
52. Произвести проверку рабочих ваттметров
53. Произвести определение КПД машины постоянного тока методом холостого хода
54. Произвести изучение устройства и исследование работы электродного водонагревателя типа ЭПЗ
55. Произвести проверку асинхронного двигателя перед вводом в эксплуатацию
56. Произвести выбор электродвигателя для скребкового транспортёра
57. Произвести изучение и наладку схемы управления асинхронным двигателем
58. Произвести изучение, устройства и испытание теплового реле
59. Произвести испытание электромагнитного пускателя
60. Произведите монтаж однофазного счётчика электроэнергии
61. Произведите монтаж внутренних проводок на стендах
62. Произведите крепление проводов к штыревым изоляторам