

**Вопросы для проведения внеочередной проверки знаний по
внесенным изменениям в Правила по охране труда при
эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда
России от 19.02. 2016 № 74н, устанавливающие государственные
нормативные требования охраны труда при эксплуатации
электроустановок**

1. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?
2. Каким Правилам должны соответствовать требования безопасности при эксплуатации специализированных электроустановок, в том числе контактной сети электрифицированных железных дорог, городского электротранспорта?
3. Какие работники должны пройти проверку знаний требований Правил и других требований безопасности?
4. В пределах требований, каких документов работники должны иметь соответствующую группу по электробезопасности?
5. В каком приложении Правил приведена форма удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках?
6. В каком приложении Правил приведена форма удостоверения, выдаваемого государственным инспекторам и специалистам по охране труда?
7. Кто относится к оперативному персоналу?
8. Кто относится к оперативно-ремонтному персоналу?
9. Можно ли под оперативным персоналом понимать оперативно-ремонтный персонал, если отсутствует разница между ним?
10. Кто имеет право проводить единоличный осмотр электроустановок напряжением выше 1000 В?
11. Кто имеет право проводить единоличный осмотр электроустановок напряжением до 1000 В?
12. Какими словами заменяются слова «административно-технический персонал»?
13. По каким документам должны выполняться капитальный ремонт электрооборудования напряжением выше 1000 В, работа на токоведущих частях без снятия напряжения в электроустановках напряжением выше 1000 В, а также ремонт ВЛ независимо от напряжения?
14. По каким документам выполняются работы на линиях под наведенным напряжением (ВЛ, КВЛ, ВЛ1С, воздушные участки КВЛ, которые проходят по всей длине или на отдельных участках вблизи действующих ВЛ или контактной сети электрифицированной железной дороги переменного тока, на отключенных проводах (тросах) которых при заземлении линии по концам (в РУ) на отдельных ее участках сохраняется напряжение более 25 В при наибольшем рабочем токе влияющих ВЛ (при пересчете на наибольший рабочий ток влияющих ВЛ)?
15. Что необходимо произвести перед соединением или разрывом электрически связанных участков (проводов, тросов) на ВЛ и ВЛ1С?

16. Каким образом осуществляется уравнивание потенциалов участков ВЛ, ВЛС?
17. Какие мероприятия относятся к организационным?
18. Что определяет работник, выдающий наряд, отдающий распоряжение?
19. За что отвечает работник, выдающий наряд, отдающий распоряжение?
20. Кому предоставлено право выдачи разрешений на подготовку рабочего места?
21. За что отвечает работник, выдающий разрешений на подготовку рабочего места?
22. Кому допускается предоставлять право выдачи разрешений на подготовку рабочего места?
23. При каких условиях назначается лицо ответственное за выдачу разрешения на подготовку рабочего места?
24. Сколько экземпляров наряда заполняется в случаях, когда производитель работ назначается одновременно допускающим?
25. Какую группу по электробезопасности при проведении неотложных работ должен иметь производитель работ (наблюдающий) из числа оперативного персонала, выполняющий работу или осуществляющий наблюдение за работающими в электроустановках напряжением выше 1000 В?
26. Какую группу по электробезопасности при проведении неотложных работ должен иметь производитель работ (наблюдающий) из числа оперативного персонала, выполняющий работу или осуществляющий наблюдение за работающими в электроустановках напряжением до 1000 В?
27. После проведения каких мероприятий при проведении неотложных работ должен быть осуществлен допуск к работам в электроустановках должен быть осуществлен после выполнения технических мероприятий по подготовке рабочего места, определяемых работником, выдающим распоряжение?
28. Какие работы разрешается выполнять по распоряжению на ВЛ одному работнику, имеющему группу III по электробезопасности?
29. Когда разрешается проверку отключенного положения коммутационного аппарата проверять по механическому указателю гарантированного положения контактов в случае отсутствия видимого разрыва в комплектных распределительных устройствах заводского изготовления с выкатными элементами, а также в комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией напряжением 6 кВ и выше?
30. Где вывешивается один плакат «Не включать! Работа на линии» независимо от числа работающих бригад на приводах разъединителей, которыми отключена для выполнения работ В Л, КВ Л или КЛ?
31. Где должен быть отображен знак запрещающего плаката «Не включать! Работа на линии!» при дистанционном управлении коммутационными аппаратами с АРМ?

32. При каких условиях допускается вывешивать плакат «Не включать! Работа на линии!» на приводах или ключах управления коммутационным аппаратом в зависимости от его конструктивного исполнения?

33. По чьей команде вывешивается и снимается плакат «Не включать! Работа на линии!»?

34. От кого должен получить подтверждение об окончании работ и удалении всех бригад с рабочего места перед отдачей команды на снятие плаката «Не включать! Работа на линии!» диспетчерский или оперативный персонал, в чьем соответственно диспетчерском или технологическом управлении находится ВЛ, КВЛ или КЛ?

35. В каких электроустановках разрешается проверять отсутствие напряжения выверкой схемы в натуре?

36. Верхолазные работы или работы, выполняемые на высоте более 5 метров от поверхности земли, какой из этих терминов применяется в Правилах?

37. Каким образом выполняются измерения эксплуатирующими организациями для определения линии (участки линий), находящегося под наведенным напряжением?

38. Какая организация определяет схему и порядок измерений величины наведенного напряжения и ее перерасчета на наибольший рабочий ток влияющей ВЛ?

39. Работники, какой организации должны иметь в наличии перечень линий, находящихся под наведенным напряжением, знать содержание указанного перечня и требования безопасной организации и выполнения работ на них?

40. В какой строке наряда-допуска должны быть указаны сведения о наличии наведенного напряжения на ВЛ?

41. В каком документе указывается значение расчетного наведенного напряжения на ВЛ?

42. По каким документам должны выполняться все виды работ на ВЛ под наведенным напряжением, связанные с прикосновением к проводу (грозотросу)?

43. Какими методами могут производиться работы на ВЛ под наведенным напряжением?

44. При выполнении каких мероприятий производятся работы с заземлением ВЛ с обеих сторон в РУ и на рабочем месте с использованием технологии уравнивания потенциалов?

45. При выполнении каких мероприятий производятся работы с заземлением ВЛ с обеих сторон в РУ и на рабочем месте с использованием технологии «без снятия напряжения»?

46. Мероприятия которые необходимо производить при работах без заземления ВЛ в РУ при заземлении ВЛ только на рабочем месте?

47. Допускается ли одновременная работа бригад, использующих разные методы производства на ВЛ (на одном электрически связанном участке) под наведенным напряжением?

48. На каких анкерных опорах при монтажных работах на ВЛ под наведенным напряжением или строящихся ВЛ в створе действующих ВЛ, провод должен быть заземлен?

49. Когда заземление с провода на промежуточной опоре может быть снято?

50. Когда провода на промежуточной опоре должны быть заземлены?

51. Куда сначала необходимо закреплять стальные тяговые канаты на тяговом механизме, применяемые при монтаже проводов на ВЛ под наведенным напряжением?

52. Куда необходимо заземлять стальные тяговые канаты на тяговом механизме, применяемые при монтаже проводов на ВЛ под наведенным напряжением, для уравнивания потенциалов?

53. Когда разрешается прикреплять канат к проводу?

54. Когда можно разъединять провод и тяговый канат?

55. Разъединять провод и тяговый канат можно только после уравнивания их потенциалов, то есть после соединения каждого из них с общим заземлителем?

56. В каком направлении следует проводить перекладку проводов из раскаточных роликов на ВЛ при проведении работ под наведенным напряжением?

57. С проводов какой анкерной опоры необходимо снять заземление до начала перекладки проводов из раскаточных роликов на ВЛ и на какой оставить при проведении работ под наведенным напряжением?

58. Когда снимать заземление с заземление с перекладываемых проводов при работе на ВЛ при проведении работ под наведенным напряжением?

59. При каких условиях разрешается выполнять работы во время перекладки проводов в зажимы смежных анкерных пролетов, связанные с прикосновением к проводам?

60. Как следует рассматривать во время перекладки проводов в зажимы смежный анкерный пролет, в котором перекладка уже закончена?

61. Под наблюдением каких работников осуществляться проезд автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов по территории ОРУ и в охранной зоне ВЛ?

62. Под наблюдением каких работников осуществляться проезд автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов при выполнении строительно-монтажных работ в охранной зоне ВЛ?

63. Какие права предоставляются командированному персоналу?

64. Какую группу по электробезопасности должны иметь государственные инспекторы, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок?

65. Какую группу по электробезопасности должны иметь специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки организаций потребителей электроэнергии?

66. Какую группу по электробезопасности должны иметь специалисты по охране труда, субъектов электроэнергетики, контролирующие электроустановки?

67. Наличие, каких страниц в удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках для потребителей электрической энергии не требуется?

68. Каким образом должны выполняться работы на ВЛ под наведенным напряжением с земли, связанные с прикосновением к проводу (тросу), опущенному с опоры вплоть до земли?

69. Каким образом должны выполняться работы на ВЛ под наведенным напряжением по соединению металлической площадки с проводом (тросом), после расположения на ней работающего?

70. Допускается ли приближение к металлической площадке при выполнении работы на ВЛ под наведенным напряжением без средств защиты от напряжения шага?

71. Когда допускается выполнение работ на ВЛ под наведенным напряжением с земли без применения электрозащитных средств и металлической площадки?