

Эксплуатация электроустановок потребителей (III группа по электробезопасности)

1. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?

На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки

На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения

На работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала, а также на работодателей

На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы

2. Каким образом оформляются результаты проверки знаний по охране труда Потребителей?

На основании протокола проверки знаний правил работы в электроустановках - в журнале установленной формы

На основании указаний председателя комиссии по проверке знаний

Фиксируются в "Журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках" установленной формы

Правилами не регламентировано

3. Право проведения каких работ должно быть зафиксировано в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках в графе "Свидетельство на право проведения специальных работ"?

Отсоединение и присоединение кабеля, проводов электродвигателя и отдельных электроприемников инженерного оборудования зданий и сооружений

Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры

Ремонт отдельно расположенных магнитных станций и блоков управления, уход за щеточным аппаратом электрических машин и смазка подшипников

Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее

4. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением выше 1000 В?

Группу III

Группу IV

Группу V

5. Каким должно быть расстояние от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений до неогражденных токоведущих частей в электроустановках напряжением 1-35 кВ?

Не менее 1,0 м

Не менее 0,6 м

Не менее 0,8 м

Без прикосновения не нормируется

6. На какое расстояние не допускается приближение механизмов и грузоподъемных машин к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям при выполнении работ в электроустановках 110 кВ?

Менее 2,0 м

Менее 1,5 м

Менее 1,0 м

7. На какое расстояние не допускается приближаться работникам к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям открытого распределительного устройства 220 кВ?

Ближе 2,0 метров

Ближе 2,5 метров

Ближе 3,0 метров

8. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены в РУ выше 1000 В?

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V

9. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В?

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V

10. Что не запрещается при проведении осмотров РУ выше 1000 В?

Входить в камеры, не оборудованные ограждениями, препятствующими приближению к токоведущим частям на расстояния, менее допустимых
Проникать за ограждения и барьеры электроустановок
Проводить какую-либо работу во время осмотра
Открывать двери щитов, сборок, пультов управления и других устройств

11. В каких целях допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи?

Только для оказания доврачебной помощи людям, попавшим под напряжение
Только для определения визуального расстояния до опоры ВЛ
Только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение

12. Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?

Разрешение дает оперативный персонал энергообъекта
Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал
Разрешение дает административно-технический персонал
Предварительного разрешения оперативного персонала не требуется. Напряжение должно быть снято немедленно

13. Какие изолирующие электрозащитные средства необходимо использовать при выполнении операций с коммутационными аппаратами с ручным приводом на установках выше 1000 В?

Экранирующие комплекты
Изолирующие накладки
Диэлектрические ковры
Диэлектрические перчатки и средства защиты лица от воздействия электрической дуги.

14. В каком из перечисленных случаев допускается заменять предохранители под напряжением и под нагрузкой?

Только при снятии и установке предохранителей во вторичных цепях
Только при снятии и установке предохранителей пробочного типа
Только при снятии и установке предохранителей трансформаторов напряжения
В любом из перечисленных случаев

15. Какие изолирующие электрозащитные средства необходимо использовать при снятии и установке предохранителей под напряжением в электроустановках выше 1000 В?

Диэлектрические ковры и изолирующие накладки
Изолирующие подставки и ручной изолированный инструмент

Изолирующие клещи (штангу) с применением диэлектрических перчаток и средств защиты лица и глаз от механических воздействий и термических рисков электрической дуги

16. В каком случае нарушен порядок хранения и выдачи ключей?

Ключи от электроустановок должны быть пронумерованы и храниться в запираемом ящике. Один комплект должен быть запасным

Выдача ключей должна быть заверена подписью работника, ответственного за выдачу и хранение ключей, а также подписью работника, получившего ключи

Ключи от электроустановок должны выдаваться допускающему из числа оперативного персонала, ответственному руководителю работ и производителю работ, наблюдающему при допуске к работам по наряду-допуску, распоряжению, - от помещений, вводных устройств, щитов, щитков, в которых предстоит работать

Допускается возвращать ключи от электроустановок оперативному персоналу в течение трех дней после полного окончания работ

17. Что принимается за начало и конец воздушной линии?

Первая и последняя анкерные опоры линии

Первая и последняя промежуточные опоры линии

Линейные порталы или линейные вводы электроустановки, служащей для приема и распределения электроэнергии и содержащей коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные), а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы, а для ответвлений - ответвительная опора и линейный портал или линейный ввод распределительного устройства

Шинные порталы электроустановки, служащей для приема и распределения электроэнергии и содержащей коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства

18. Кто имеет право проводить единоличный осмотр электроустановок напряжением выше 1000 В?

Работник, имеющий группу IV и право единоличного осмотра на основании письменного распоряжения руководителя организации

Работник из числа оперативного персонала, имеющий группу не ниже III, эксплуатирующий данную электроустановку, находящийся на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала (руководящие работники и специалисты), на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках, имеющий группу V и право единоличного осмотра на основании ОРД организации (обособленного подразделения)

Только работник из числа оперативного персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже IV

Только работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу не ниже IV

19. Каким образом не допускается производство работ в действующих электроустановках?

По наряду-допуску

По распоряжению

На основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

Самовольное

20. Допускается ли самовольное проведение работ в действующих электроустановках, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?

Допускается самовольное проведение работ только при возникновении аварийной ситуации с разрешения вышестоящего оперативного персонала

Допускается расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом или распоряжением при выполнении неотложных работ, для выполнения которых требуется более 1 часа, с разрешения производителя работ

Допускается, учитывая важность электроустановки в технологическом процессе, с обязательной записью в оперативном журнале

Самовольное проведение работ, расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации в действующих электроустановках не допускается

21. Что включает в себя понятие "Наряд-допуск"?

Задание на производство работы, устанавливающее условия безопасного проведения работы, состав бригады и ответственных исполнителей

Задание на производство работы, определяющее содержание, место работы и условия безопасного проведения

Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания

Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение

22. Каким образом должно оформляться согласование работ, выполняемых в месте проведения работ по другому наряду-допуску?

Согласование обсуждается в устной форме между производителем работ и допускающим после подготовки рабочего места по второму наряду

Время и способ согласования определяет ответственный руководитель работ

Выполнение работ в месте проведения работ по другому наряду должно проводиться под наблюдением ответственного руководителя

Согласование оформляется до начала подготовки рабочего места по второму наряду записью "Согласовано" на лицевой стороне второго наряда подписями ответственного руководителя и производителя работ

23. Что недопустимо при выполнении работ под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В?

Ограждать токоведущие части, находящиеся под напряжением, к которым возможно случайное прикосновение

Пользоваться изолированным инструментом, применять диэлектрические галоши и перчатки

Работать в одежде с короткими или засученными рукавами, а также использовать ножовки, напильники, металлические метры

24. Какие мероприятия не относятся к организационным, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках?

Выдача разрешения на подготовку рабочего места и на допуск к выполнению работ на ВЛ, КЛ, КВЛ, требующих координации со стороны персонала другой организации при изменении их эксплуатационного состояния

Оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

Допуск к работе, надзор во время работы, оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы

Производство необходимых отключений и принятие мер, препятствующих подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов

25. Какие из перечисленных работников являются ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках?

Только выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

Только ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий и член бригады

Все перечисленные работники

Все перечисленные работники, а также выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск в случаях, определенных в пункте 5.14 Правил

26. Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках выше 1000 В?

Работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу V

Работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу IV

Работники из числа оперативного персонала, имеющие группу IV

27. Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках до 1000 В?

Работники из числа оперативного персонала, имеющие группу IV

Работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу V

Работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу IV

28. За что отвечает допускающий?

За достаточность и правильность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады

За правильность и достаточность принятых им мер безопасности по подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряде или распоряжении, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа

За возможность безопасного осуществления отключения, включения и заземления оборудования, находящегося в его управлении

29. Какую группу по электробезопасности должен иметь допускающий в электроустановках напряжением до 1000 В?

Группу IV

Группу III

Группу IV или V

30. За выполнение какой из перечисленных функции не несет ответственность производитель работ?

За соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда; за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады

За наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений

За безопасное проведение работы и соблюдение Правил им самим и членами бригады, и за осуществление постоянного контроля за членами бригады

За достаточность и правильность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады

31. Какую группу по электробезопасности должен иметь производитель работ, выполняемых по наряд-допуску в электроустановках напряжением выше 1000 В?

Группу III по электробезопасности

Группу IV по электробезопасности

Группу V по электробезопасности

32. Какие из перечисленных функций не входят в обязанности наблюдающего?

Отвечать за качественный и количественный состав бригады

Отвечать за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады

Отвечать за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов

Отвечать за безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки

33. В каких случаях оперативный персонал, находящийся на дежурстве можно привлекать к работе в бригаде по наряд-допуску?

Можно, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала и оформление в наряде

Можно, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала, с записью в оперативном журнале и оформлением в наряд-допуске

Ни в каких случаях

Можно, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала

34. Сколько экземпляров наряд-допуска должно оформляться?

Достаточно одного

Наряд оформляется в двух экземплярах, а при передаче по телефону, радио - в трех

Наряд оформляется в трех экземплярах

35. Допускается ли оформлять наряд в электронном виде?

Наряд может быть выписан только от руки на специальном бланке установленной формы

Наряд допускается оформлять только в виде телефонограммы или радиограммы

Допускается, по усмотрению руководителя, в зависимости от расположения диспетчерского пункта

Разрешено оформлять наряд в электронном виде и передавать по электронной почте

36. На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск со дня начала работ в действующих электроустановках?

На срок не более 15 календарных дней

На срок не более 10 календарных дней

На срок не более 20 календарных дней

На срок не более 25 календарных дней

37. На какой срок может быть продлен наряд-допуск на производство работ в электроустановках?

Не более 5 календарных дней со дня продления

Не более 10 календарных дней со дня продления

Не более 30 календарных дней со дня продления

Не более 15 календарных дней со дня продления

38. Кто имеет право на продление наряд-допуска?

Только работник, выдавший наряд, или имеющий право выдачи наряда в данной электроустановке

Ответственный руководитель работ в данной электроустановке

Ответственный за электрохозяйство структурного подразделения

Руководитель объекта, на котором проводятся работы

39. Каким способом может быть передано разрешение на продление наряд-допуска?

Только по телефону дежурному диспетчеру с записью в оперативном журнале
Только с нарочным допускающему с последующей записью в строке наряда "Отдельные указания"

Только по радио производителю работ с последующей росписью в таблице наряда-допуска "Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ"

По телефону радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю или производителю работ. В этом случае допускающий, ответственный руководитель или производитель работ за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника, продлившего наряд

40. После какого срока могут быть уничтожены наряд-допуски, работы по которым полностью закончены и не имели место аварии, инциденты и несчастные случаи?

По истечении 15 суток

По истечении 30 суток

По истечении 6 месяцев

По истечении 1 года

41. Какие требования установлены Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок по ведению журнала учета работ по нарядам и распоряжениям?

Форму журнала определяет руководитель структурного подразделения в зависимости от специфики деятельности

Независимо от принятого в организации порядка учета работ по нарядам и распоряжениям факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном документе

Ведение журнала учета работ по нарядам и распоряжениям допускается в электронной форме с применением автоматизированных систем и использованием электронной подписи в соответствии с законодательством Российской Федерации

42. На какое число присоединений допускается выдавать наряд в электроустановках выше 1000 В, где напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе с вводов воздушной линии электропередачи и кабельной линии, и заперт вход в соседние электроустановки?

На каждое присоединение - один наряд

На каждую секцию один наряд для работы на части присоединений

Один наряд для одновременной работы на сборных шинах и всех присоединениях

43. В каком из перечисленных случаев допускается выдавать один наряд-допуск для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки?

Только при прокладке и перекладке силовых и контрольных кабелей, испытаниях электрооборудования, проверке устройств защиты, измерений, блокировки, электроавтоматики, телемеханики, связи

Только при ремонте отдельного кабеля в туннеле, коллекторе, колодце, траншее, котловане

Только при ремонте коммутационных аппаратов одного присоединения, в том числе когда их приводы находятся в другом помещении

Во всех перечисленных

44. Когда допускается выдавать один наряд-допуск для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки?

Для работы на электродвигателях одного напряжения и присоединениях одного РУ

Для выполнения ремонта и обслуживания устройств проводной радио- и телефонной связи

Для работы по обслуживанию сети наружного освещения

45. Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ, в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам?

Недопустимо в любом случае

Допустимо в любом случае

Допустимо, при наличии у членов бригады III группы по электробезопасности

Допустимо, при проведении соответствующего инструктажа

46. Кому разрешается работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных?

Работнику, имеющему IV группу по электробезопасности

Работнику, имеющему III группу по электробезопасности и право быть производителем работ

Работнику, имеющему III группу по электробезопасности

Работать единолично не разрешается

47. В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

В электроустановках напряжением до 1000 В

В электроустановках напряжением до и выше 1000 В

В любых электроустановках

Только в электроустановках напряжением не выше 380 В

48. Какие из перечисленных работы можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?

Снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений

Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры, установленной на щитках
Замена ламп и чистка светильников на высоте более 2,5 м
Любые из перечисленных работ

49. Какие из перечисленных мероприятий необходимо учитывать при оформлении перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?

Только условия безопасности и возможности единоличного выполнения конкретных работ?

Только квалификацию персонала

Только степень важности электроустановки в целом или ее отдельных элементов в технологическом процессе

Необходимо учитывать все перечисленные мероприятия

50. Что обязан сделать допускающий, осуществляющий первичный допуск бригады к работе по наряду или распоряжению?

Проверить соответствие состава бригады, указанного в наряде или распоряжении по именным удостоверениям

Доказать бригаде, что напряжение отсутствует, продемонстрировав установленные заземления или проверив отсутствие напряжения, если заземления не видны с рабочего места

Доказать бригаде, что напряжение отсутствует, продемонстрировав установленные заземления, а в электроустановках напряжением 35 кВ и ниже - прикоснувшись рукой к токоведущим частям

Проверить подготовку рабочего места

Все перечисленное

51. Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?

Первичный на рабочем месте

Вводный

Целевой

Повторный

52. Что должно предшествовать началу работ по наряду или по распоряжению?

Первичный инструктаж на рабочем месте

Вводный инструктаж

Целевой инструктаж

Повторный инструктаж

53. Кто проводит целевой инструктаж при работах по распоряжению для членов бригады?

Ответственный руководитель работ

Работник, отдающий распоряжение

Допускающий и производитель работ

Все перечисленные лица

54. Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений?

Ответственный руководитель работ

Производитель работ

Допускающий

55. Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, выдающий наряд-допуск?

Ответственному руководителю работ или, если ответственный руководитель не назначается, производителю работ (наблюдающему)

Допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему)

Производителю работ (наблюдающему) и членам бригады

Ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему) и членам бригады

56. Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, отдающий распоряжение?

Допускающему и членам бригады (исполнителям)

Производителю (наблюдающему) или непосредственному исполнителю работ

Ответственному руководителю и производителю работ

Производителю работ (наблюдающему) и допускающему

57. Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?

"Не включать! Работают люди"

"Не открывать! Работают люди"

"Работа под напряжением! Повторно не включать!"

58. Кто имеет право проводить обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств?

Специально обученный персонал, имеющий II группу по электробезопасности

Любой работник из числа электротехнического персонала, имеющий III группу по электробезопасности

Специально обученный персонал, имеющий III группу по электробезопасности

Специально обученный персонал, имеющий IV группу по электробезопасности

59. Каким образом должна быть обеспечена защита от потенциала при работах на проводах, выполняемых с телескопической вышки?

Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 10 мм², а сама вышка заземлена

Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 12 мм², а сама вышка заземлена

Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 16 мм², а сама вышка заземлена

Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 20 мм², а сама вышка заземлена

60. Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?

Делятся на 4 класса - нулевой, первый, второй и третий

Делятся на 3 класса - первый, второй и третий

Делятся на 4 класса - первый, второй, третий и четвертый

Делятся на 3 класса - нулевой, первый и второй

61. Электроинструмент какого класса можно применять без использования электрозакщитных средств при производстве работ в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода?

Класса 0

Класса I

Класса II

Класса III

62. Каковы условия применения электроинструмента класса II в особо опасных помещениях?

Без применения электрозакщитных средств при подключении через устройство защитного отключения

Без применения электрозакщитных средств

С применением хотя бы одного электрозакщитного средства

Не допускается применять

63. Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?

Выполнять тестирование устройства защитного отключения

Проверять комплектность и надежность крепления деталей

Проверять исправность цепи заземления у машин I класса

Разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить какой-либо ремонт

64. Какие требования предъявляются к командированному персоналу?

Командируемый персонал должен иметь профессиональную подготовку

Командируемый персонал должен иметь удостоверения установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности, присвоенной в установленном действующими нормами порядке

Командируемый персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда и промышленной безопасности, если это необходимо

Командируемый персонал должен пройти предварительное медицинское обследование

65. Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках?

Индивидуальную теоретическую подготовку

Контрольную противоаварийную тренировку

Вводный и первичный инструктажи по безопасности труда

Ознакомление с текущими распорядительными документами организации по вопросам аварийности и травматизма

66. Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В?

Работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV

Работник организации - владельца электроустановок из числа электротехнического персонала, имеющий группу IV

Работник организации - владельца электроустановок из числа оперативно-ремонтного персонала, имеющий группу IV

Работник командирующей организации из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV

67. Кем выполняется подготовка рабочего места для выполнения строительного-монтажных работ?

Работниками организации-владельца электроустановки

Работниками строительного-монтажной организации

Работниками строительного-монтажной организации и организации-владельца электроустановок

68. Кем проводится присвоение I группы по электробезопасности?

Присвоение I группы проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности, назначенным распоряжением руководителя организации

Присвоение I группы проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу IV по электробезопасности, назначенным распоряжением руководителя организации

Присвоение I группы проводится работником из числа электротехнического персонала, прошедшего проверку знаний в комиссии территориального органа Ростехнадзора

69. Какие существуют возрастные ограничения для присвоения III группы по электробезопасности?

Никаких ограничений по возрасту нет

Группа III может присваиваться работникам только по достижении 16-летнего возраста

Группа III может присваиваться работникам только по достижении 18-летнего возраста

Группа III может присваиваться работникам только по достижении 21-летнего возраста

70. Какой минимальный стаж работы в электроустановках должен быть у работника с высшим профессиональным (техническим) образованием в области электроэнергетики для перехода с третьей группы электробезопасности на четвертую?

3 месяца в предыдущей группе

2 месяца в предыдущей группе

6 месяцев в предыдущей группе

1 месяца в предыдущей группе

71. В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене?

По истечении срока действия группы по электробезопасности

В случае утери удостоверения

При повышении группы по электробезопасности

В случае изменения должности

72. Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады?

Подписи членов бригады в таблицах регистрации целевых инструктажей

Подписи ответственного руководителя работ в таблицах регистрации целевых инструктажей

Запись в таблице регистрации целевого инструктажа

73. Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением до 1000 В?

Работник из числа ремонтного персонала, имеющий группу не ниже III

Работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV

Работник, имеющий группу III и право единоличного осмотра на основании письменного распоряжения руководителя организации

Работник из числа оперативного персонала, имеющий группу не ниже III, эксплуатирующий данную электроустановку, находящийся на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала (руководящие работники и специалисты), на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках, имеющий группу IV и право единоличного осмотра на основании ОРД организации (обособленного подразделения)

74. У кого могут быть на учете ключи от электроустановок, не имеющих местного оперативного персонала?

- У административно-технического персонала
- У руководящих работников и специалистов организации
- У специалистов по охране труда

75. Как должны выполняться работы по расчистке трассы воздушной линии электропередачи от деревьев согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?

- Только по плану производства работ
- Только по распоряжению
- Только по наряду-допуску
- По наряд-допуску или распоряжению**

76. Допускается ли производителю работ совмещать обязанности допускающего согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?

- Допускается, в этом случае подготовку рабочего места он должен выполнять с одним из членов бригады, имеющим группу III по электробезопасности
- Работы выполнять не допускается

77. На какое расстояние не допускается приближаться незащищенными от поражения электрическим током частями тела к токоведущим частям, находящимся под напряжением при выполнении работ методом «в изоляции»?

- Менее 100 мм
- Менее 150 мм**
- Менее 120 мм

78. Какой индекс необходимо указывать при заполнении графы «наименование работ» в поле «Свидетельство на право проведения специальных работ» в удостоверении работника, допущенного к работам под напряжением на токоведущих частях в электроустановках 6-20 кВ?

- И1
- И1
- ИЗ**

79. При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается ли оформление единого наряда-допуска?

- Да
- Нет**

80. Допускается ли закреплять строп страховочной привязи поддерживающих и натяжных многоцепных изолирующих подвесках за гирлянду изолятора?

Допускается закреплять за одну из гирлянд изоляторов, на которой работа не ведется

Допускается закреплять за любую гирлянду

Не допускается

81. Сколько схем существует для обеспечения безопасности персонала при выполнении работ под напряжением на токоведущих частях согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?

Одна

Две

Три

82. Какую группу по электробезопасности должны иметь ответственный руководитель работ и производитель работ, имеющие право выполнения работ под напряжением на токоведущих частях, при работах в электроустановках до 1000 В?

Не ниже IV

Не ниже III

Ответственный руководитель работ не ниже IV, а производитель - III

83. В каких случаях запрещается выполнение (возобновление) работ на ВЛ, ВЛЗ, ВЛИ под напряжением?

Аварийного отключения ВЛ, ВЛЗ, ВЛИ действием защит при производстве работ на токоведущих частях

Обнаружения повреждения на ВЛ, ВЛЗ, ВЛИ, устранение которого невозможно без нарушения технологии работ под напряжением на токоведущих частях

Отсутствия или неисправности технических средств и средств защиты

Во всех перечисленных случаях

84. Необходима запись о допуске на подготовленное рабочее место в оперативном журнале согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?

Да

Нет

Правилами не оговорено

85. Что является определением понятия "Изолированная нейтраль"?
Нейтраль трансформатора или генератора, не присоединенная к заземляющему устройству или присоединенная к нему через большое сопротивление приборов сигнализации, измерения, защиты и других аналогичных им устройств

Нейтраль трансформатора или генератора, присоединенная к заземляющему устройству непосредственно

Нейтраль трансформатора или генератора, присоединенная к заземляющему устройству через активные токоограничивающие сопротивления

86. Какая электроустановка считается действующей?

Исправная электроустановка

Электроустановка или ее часть, которая находится под напряжением, либо на которую напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов

Электроустановка, которая находится в постоянной эксплуатации

Электроустановка, которая находится под напряжением не ниже 220 В

87. Что является определением понятия "Эксплуатация"?

Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество

Комплекс мероприятий, включающий в себя техническое обслуживание инженерных систем и коммуникаций

Поддержание жизненного цикла изделия с целью его соответствия установленным требованиям технической документации

88. Что является определением понятия "Инструктаж целевой"?

Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке, охватывающие категорию работников, определенных нарядом или распоряжением, от выдавшего наряд, отдавшего распоряжение до члена бригады или исполнителя

Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке для членов бригады или исполнителей

Указания по безопасному выполнению разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями по специальности

89. Что является определением понятия "Глухозаземленная нейтраль"?

Нейтраль трансформатора или генератора, не присоединенная к заземляющему устройству или присоединенная к нему через большое сопротивление приборов сигнализации, измерения, защиты и других аналогичных им устройств

Нейтраль трансформатора или генератора, присоединенная к заземляющему устройству непосредственно

Нейтраль трансформатора или генератора, присоединенная к заземляющему устройству через активные токоограничивающие сопротивления

90. Что является определением термина "Силовая электрическая цепь"?

Электрическая цепь, содержащая элементы, функциональное назначение которых состоит в производстве или передаче основной части электрической энергии, ее распределении, преобразовании в другой вид энергии или в электрическую энергию с другими значениями параметров

Устройство, выполненное в виде шин или проводов с изоляторами и поддерживающими конструкциями, предназначенное для передачи и распределения электрической энергии в пределах электростанции, подстанции или цеха

Комплект элементов, связывающих присоединения электрического распределительного устройства

Электрическая сеть переменного или постоянного тока, предназначенная для передачи и распределения электрической энергии, используемой в цепях управления, автоматики, защиты и сигнализации электростанции (подстанции)

91. Что является определением термина "Система сборных шин"?

Электрическая цепь, содержащая элементы, функциональное назначение которых состоит в производстве или передаче основной части электрической энергии, ее распределении, преобразовании в другой вид энергии или в электрическую энергию с другими значениями параметров

Устройство, выполненное в виде шин или проводов с изоляторами и поддерживающими конструкциями, предназначенное для передачи и распределения электрической энергии в пределах электростанции, подстанции или цеха

Электрическая сеть переменного или постоянного тока, предназначенная для передачи и распределения электрической энергии, используемой в цепях управления, автоматики, защиты и сигнализации электростанции (подстанции)

Комплект элементов, связывающих присоединения электрического распределительного устройства

92. Что является определением понятия "Токопровод"?

Устройство, выполненное в виде шин или проводов с изоляторами и поддерживающими конструкциями, предназначенное для передачи и распределения электрической энергии в пределах электростанции, подстанции или цеха

Комплект элементов, связывающих присоединения электрического распределительного устройства

Электрическая сеть переменного или постоянного тока, предназначенная для передачи и распределения электрической энергии, используемой в цепях управления, автоматики, защиты и сигнализации электростанции (подстанции)

Электрическая цепь, содержащая элементы, функциональное назначение которых состоит в производстве или передаче основной части электрической энергии, ее распределении, преобразовании в другой вид энергии или в электрическую энергию с другими значениями параметров

93. Чем должны быть укомплектованы электроустановки?

Защитными средствами, средствами пожаротушения

Средствами пожаротушения, исправным инструментом и средствами оказания первой медицинской помощи

Исправным инструментом

Испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения, исправным инструментом и средствами оказания первой помощи

94. Какую периодичность повышения квалификации должен обеспечивать работодатель для персонала?

Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в три года

Не реже одного раза в пять лет

Не реже одного раза в десять лет

95. За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?

За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок

За нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке

За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта

За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

96. За что несут персональную ответственность работники, осуществляющие ремонтные работы в электроустановках?

За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок

За нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке

За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта

97. Какая ответственность предусмотрена за нарушение правил и норм при эксплуатации электроустановок?

Уголовная

Административная

Дисциплинарная

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации

98. Можно ли принимать в эксплуатацию электроустановки с дефектами и недоделками?

Можно, с условием устранения недоделок в течение месяца со дня приемки электроустановки в эксплуатацию

Можно, если на это есть разрешение Ростехнадзора

Можно, если имеющиеся дефекты не влияют на работу электроустановки

Приемка в эксплуатацию электроустановок с недоделками не допускается

99. На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?

На административно-технический, оперативный и ремонтный

На оперативный, ремонтный и оперативно-ремонтный

На административно-технический, оперативно-ремонтный, оперативный и ремонтный

На административный, ремонтный и оперативный

100. Какой персонал относится к электротехнологическому?

Персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок

Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования

Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники

Персонал, который не попадает под определение электротехнического

101. Какие виды инструктажа проводятся с оперативным и оперативно-ремонтным персоналом?

Вводный и целевой (при необходимости) инструктажи по охране труда

Вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда, а также инструктаж по пожарной безопасности

Вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда

102. Какие виды инструктажа проводятся с административно-техническим персоналом?

Вводный и целевой (при необходимости) инструктажи по охране труда

Вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда, а также инструктаж по пожарной безопасности

Вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда

103. В течение какого срока должна проводиться стажировка электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу?

От 1 до 5 смен

От 2 до 4 смен

От 2 до 10 смен

От 2 до 14 смен

104. В течение какого срока проводится дублирование перед допуском электротехнического персонала к самостоятельной работе?

От 1 до 5 смен

От 2 до 4 смен

От 2 до 12 смен

От 2 до 14 смен

105. На какой срок может быть продлено для работника дублирование, если за отведенное время он не приобрел достаточных производственных навыков?

От 1 до 5 смен

От 2 до 4 смен

От 2 до 12 смен

От 2 до 14 смен

От 5 до 15 смен

106. Какие меры принимаются к работнику, который в период дублирования был признан профнепригодным к данному виду деятельности?

Он подлежит увольнению

Он снимается с подготовки

Ему продляется срок дублирования на определенное количество смен

Может быть применена одна из перечисленных мер

107. Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок?

Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в два года

Не реже одного раза в три года

Не реже одного раза в пять лет

108. Сколько человек должно быть в комиссии по проверке знаний электротехнического персонала?

Не менее трех человек

Не менее четырех человек

Не менее пяти человек

Правилами не регламентируется

109. Какую группу по электробезопасности должен иметь председатель комиссии по проверке знаний электротехнического персонала Потребителя с электроустановками выше 1000 В?

Четвертую либо пятую

Третью

Пятую

Четвертую

110. Сколько человек должно присутствовать в комиссии по проверке знаний членов комиссий структурных подразделений организации?

Правилами не оговаривается

Не менее пяти человек

Не менее четырех человек, в том числе председатель или его заместитель, а также секретарь

Не менее трех человек, в том числе председатель или его заместитель

111. Кто утверждает список работников, имеющих право выполнять оперативные переключения?

Ответственный за электрохозяйство Потребителя.

Главный энергетик Потребителя.
Руководитель Потребителя
Руководитель энергоснабжающей организации.

112. Кто может выводить из работы блокировки оборудования и устройств релейной защиты и автоматики?

Оперативный персонал, непосредственно выполняющий переключения
Оперативно-ремонтный персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже IV
Ремонтный персонал участка релейной защиты и автоматики, имеющий группу по электробезопасности не ниже V
Работники, уполномоченные на это письменным распоряжением ответственного за электрохозяйство Потребителя

113. Кто может выполнять переключения в РУ, на щитах и сборках напряжением до 1000 В?

Два работника из числа оперативно-ремонтного персонала с группой по электробезопасности не ниже IV
Два работника из числа оперативно-ремонтного персонала, обслуживающего эти электроустановки с группой по электробезопасности не ниже III
Один работник из числа оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже IV
Один работник из числа оперативного персонала, обслуживающий эти электроустановки

114. Какие требования безопасности должен выполнять оперативный персонал при исчезновении напряжения на электроустановке?

Должен быть готов к появлению напряжения без предупреждения в любое время
Должен действовать согласно должностной инструкции
Должен действовать согласно ПЛА
Должен выполнять последовательность операций, определяемую вышестоящим оперативным персоналом

115. Как часто должна проводиться проверка электрических схем электроустановок на соответствие фактическим эксплуатационным?

Не реже одного раза в полгода с отметкой о проверке
Не реже одного раза в год с отметкой о проверке
Не реже одного раза в два года с отметкой о проверке
Не реже одного раза в три года с отметкой о проверке
Не реже одного раза в пять лет с отметкой о проверке

116. Что из перечисленного не входит в комплект документации, хранящейся на рабочем месте оперативного персонала?

Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям
Журнал релейной защиты, автоматики и телемеханики

Списки работников, имеющих право выполнения оперативных переключений, ведения оперативных переговоров и единоличного осмотра электроустановок

Журнал регистрации вводного инструктажа

Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

117. Как часто должны пересматриваться производственные инструкции по эксплуатации электроустановок?

Периодически, один раз в год

В случае изменений условий эксплуатации, но не реже одного раза в три года

Периодически, но не реже одного раза в пять лет

118. Что необходимо предпринять при образовании на гравийной засыпке маслоприемников трансформаторов твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 мм?

Заменить гравий

Застелить гравий досками

Засыпать гравий слоем песка

119. Каким образом оформляются результаты проверки знаний персонала по электробезопасности?

Результаты проверки заносятся в журнал установленной формы, персоналу успешно прошедшему проверку знаний выдается удостоверение установленной формы

Результаты проверки заносятся в журнал установленной формы

Результаты проверки оформляются протоколом установленной формы, персоналу успешно прошедшему проверку знаний выдается удостоверение установленной формы

Результаты проверки заносятся в трудовую книжку и в удостоверение установленной формы, которое выдается персоналу, успешно прошедшему проверку знаний

120. Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?

Исполнением

Знаками или окраской

Принципиальных отличий нет

121. Какая проверка знаний проводится у персонала при назначении или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний норм и правил?

Первичная

Повторная

Очередная

Внеочередная

122. Когда проводится внеочередная проверка знаний персонала?

При введении в действие у Потребителя новых или переработанных норм и правил

По требованию органов государственного надзора и контроля
При проверке знаний после получения неудовлетворительной оценки
При перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев
В любом из перечисленных случаев

123. Какая группа по электробезопасности должна быть у председателя комиссии по проверке знаний персонала организации с электроустановками до 1000 В?

Вторая
Третья
Четвертая
Пятая

124. Как часто должен проводиться осмотр трансформаторов на трансформаторных пунктах без их отключения?

Не реже одного раза в сутки
Не реже одного раза в неделю
Не реже одного раза в месяц
Не реже одного раза в год

125. В каком из перечисленных случаев проводятся внеочередные осмотры трансформаторов?

После грозы и сильного ветра
При работе газовой защиты на сигнал
При отключении трансформатора газовой или дифференциальной защитой
Во всех перечисленных случаях

126. В каком из перечисленных случаев трансформатор должен быть аварийно выведен из работы?

Только при сильном неравномерном шуме и потрескивании внутри трансформатора
Только при выбросе масла из расширителя
Только при течи масла с понижением его уровня ниже уровня масломерного стекла
Только при необходимости немедленной замены масла по результатам лабораторных анализов
В любом из перечисленных случаев

127. Кто должен выполнять уборку помещений распределительных устройств и очистку электрооборудования?

Обученный персонал с соблюдением правил безопасности
Только оперативно-ремонтный персонал, обслуживающий данную установку
Только ремонтный персонал с группой по электробезопасности не ниже IV

128. Когда проводятся внеочередные осмотры воздушной линии электропередач?

Только при образовании на проводах и тросах гололеда, после сильных бурь, ураганов и других стихийных бедствий, во время ледохода и разлива рек

Только при пляске проводов

Только при пожарах в зоне трассы ВЛ

Только после отключения ВЛ релейной защитой и неуспешного автоматического повторного включения

В любом из перечисленных случаев

129. Какие данные должны быть указаны на бирках кабелей в начале и конце линии?

Только марка и напряжение

Только сечение кабеля и напряжение

Только номер или наименование линии

Марка, напряжение, сечение, номер или наименование линии

130. Как часто должны проводиться осмотры кабельных колодцев линий напряжением до 35 кВ?

Не реже одного раза в три месяца

Не реже одного раза в 6 месяцев

Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в два года

131. Кто периодически должен проводить выборочный осмотр кабельных линий?

Оперативный персонал Потребителя

Административно-технический персонал Потребителя

Оперативно-ремонтный персонал Потребителя

Представители Ростехнадзора

132. Что из перечисленного должен осуществлять оперативный персонал?

Только контроль правильности положения переключающих устройств на панелях (шкафах) РЗАиТ и управления

Только опробование высоковольтных выключателей, устройств АПВ и АВР

Только измерение тока небаланса в защите шин

Оперативный персонал должен осуществлять все перечисленное

133. Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям?

Сваркой

Болтовым соединением

Резьбовым соединением

Фланцевым соединением

134. В какой цвет должны быть окрашены открыто проложенные заземляющие проводники?

- В синий цвет
- В зеленый цвет
- В черный цвет**
- В красный цвет

135. Можно ли использовать землю в качестве фазного или нулевого провода в электроустановках до 1000 В?

- Разрешается без ограничений
- Запрещается**
- Разрешается только в единичных случаях с разрешения органов Ростехнадзора

136. Какая вода должна применяться для доливки аккумуляторов?

- Водопроводная
- Котловая
- Дистиллированная**
- Дождевая

137. Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) светильников, применяемых в помещениях с повышенной опасностью?

- Не выше 12 В
- Не выше 42 В
- Не выше 50 В**
- Не выше 127 В

138. Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?

- Помещения без повышенной опасности и помещения с повышенной опасностью
- Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения**
- Неопасные, опасные и особо опасные помещения
- Неопасные, малоопасные, опасные и особо опасные помещения

139. Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током?

- Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли
- Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов
- Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры
- Помещения, характеризующиеся возможностью одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям) - с другой

Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью

140. Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к сырým?

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100 %

141. Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к влажным?

Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 60 %, но не превышает 75 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха в пределах 80 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 75 %, но не превышает 90 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100 %

142. Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к сухим?

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 70 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 65 %

143. Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках?

Буквой N и голубым цветом

Буквой N и белым цветом

Буквой N и голубым цветом

Буквой N и серым цветом

144. Каким образом обозначаются проводники защитного заземления, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью?

Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и зеленого цветов

Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины белого и зеленого цветов

Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и белого цветов

145. Каким цветом должны быть обозначены шины трехфазного тока?

Шины фазы А - зеленым, фазы В - желтым, фазы С - красным цветом

Шины фазы А - зеленым, фазы В - красным, фазы С - желтым цветом

Шины фазы А - желтым, фазы В - зеленым, фазы С - красным цветом

Шины фазы А - красным, фазы В - зеленым, фазы С - желтым цветом

146. Как обозначаются шины при переменном однофазном токе?

Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - красным цветом,

шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом

Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - зеленым цветом, шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом

Шина А, присоединенная к концу обмотки источника питания, - синим цветом, шина В, присоединенная к началу обмотки источника питания, - зеленым цветом

Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - голубым цветом, шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - зеленым цветом

147. Как обозначаются шины при постоянном токе?

Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом

Положительная шина (+) - синим цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая М - голубым цветом

Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая М - голубым цветом

Положительная шина (+) - желтым цветом, отрицательная (-) - зеленым и нулевая рабочая М - голубым цветом

148. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)?

Распределительное устройство, предназначенное для обеспечения потребителей электрической энергией

Подстанция, работающая на определенной территории

Электроустановка, предназначенная для обеспечения потребителей электрической энергией

Аппарат, агрегат и др., предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии

149. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется потребителем электрической энергии?

Электрическая часть энергосистемы и питающиеся от нее приемники электрической энергии, объединенные общностью процесса передачи и распределения электрической энергии

Электрические и тепловые сети, связанные общностью режимов в непрерывном процессе преобразования, передачи и распределения электрической и тепловой энергии

Электроприемник или группа электроприемников, объединенных технологическим процессом и размещающихся на определенной территории

Системы электроснабжения подземных, тяговых и других специальных установок, связанных общностью технологических процессов

150. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется нормальным режимом потребителя электрической энергии?

Режим, при котором обеспечиваются средние значения параметров его работы

Режим, при котором обеспечиваются заданные значения параметров его работы

Режим, при котором обеспечиваются максимальные значения параметров его работы

Режим, при котором обеспечиваются минимальные значения параметров его работы

151. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется независимым источником питания?

Источник питания, на котором сохраняется напряжение в нормальном режиме при исчезновении его на другом или других источниках питания

Источник питания, на котором сохраняется напряжение в послеаварийном режиме в регламентированных пределах при исчезновении его на другом или других источниках питания

Аппарат, агрегат и др., предназначенный для независимого преобразования электрической энергии в другой вид энергии

Электрическая часть энергосистемы, питающая приемники электрической энергии, размещающиеся на определенной территории

152. Что является определением понятия "Защита от прямого прикосновения"?

Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением при повреждении изоляции

Защита людей или животных от электрического контакта с открытыми проводящими частями

Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением

153. Что является определением понятия "Защита при косвенном прикосновении"?

Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением при повреждении изоляции

Защита от напряжения, возникающего при стекании тока с заземлителя в землю между точкой ввода тока в заземлитель и зоной нулевого потенциала

Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением

154. Что является определением понятия "Заземлитель"?

Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки

Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду

Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

155. Что является определением понятия "Искусственный заземлитель"?

Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления

Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

156. Что является определением понятия "Естественный заземлитель"?

Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду

Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки

Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

157. Что является определением понятия "Заземление"?

Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

Заземление точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки

Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

158. Что является определением понятия "Защитное заземление"?

Заземление, выполняемое в целях электробезопасности

Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки

Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

159. Что является определением понятия "Основная изоляция"?

Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, обеспечивающая степень защиты от поражения электрическим током

Изоляция токоведущих частей, обеспечивающая в том числе защиту от прямого прикосновения

Независимая изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, для защиты при косвенном прикосновении

160. Что является определением понятия "Двойная изоляция"?

Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, состоящая из основной и дополнительной изоляции

Независимая изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, выполняемая дополнительно к основной изоляции для защиты при косвенном прикосновении
Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, обеспечивающая степень защиты от поражения электрическим током, равноценную двойной изоляции

161. Что является определением понятия "Усиленная изоляция"?

Независимая изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, выполняемая дополнительно к основной изоляции для защиты при косвенном прикосновении
Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, обеспечивающая степень защиты от поражения электрическим током, равноценную двойной изоляции
Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, состоящая из основной и дополнительной изоляции

162. Являются ли лакокрасочные покрытия изоляцией, защищающей от поражения электрическим током?

Не являются

Являются

Не являются, за исключением случаев, специально оговоренных техническими условиями на конкретные изделия

163. Что может быть использовано в качестве естественных заземлителей?

Металлические трубы водопровода, проложенные в земле

Трубопроводы канализации

Трубопроводы центрального отопления

Все перечисленные здесь трубы и трубопроводы

164. Какое минимальное сечение должен иметь медный заземляющий проводник, присоединяющий заземлитель рабочего (функционального) заземления к главной заземляющей шине в электроустановках напряжением до 1 кВ?

2,5 мм²

6 мм²

7,5 мм²

10 мм²

165. Каким должно быть минимальное сечение отдельно проложенных защитных алюминиевых проводников?

2,5 мм²

4 мм²

8 мм²

14 мм²

16 мм²

166. Каким образом должно быть выполнено присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям?

Только при помощи сварки

При помощи болтовых соединений или сварки

Только при помощи болтовых соединений

167. Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?

Автоматическое отключение питания

Защитное электрическое разделение цепей

Сверхнизкое напряжение

Двойная изоляция

Любая из перечисленных мер защиты в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током

168. Допускается ли совмещенная прокладка токопроводов и технологических трубопроводов на общих опорах?

Допускается

Не допускается

Допускается, но только в горных районах

169. На каком расстоянии на кабелях, проложенных в кабельных сооружениях, должны располагаться бирки?

Не реже чем через каждые 50 м

Не реже чем через каждые 100 м

Не реже чем через каждые 150 м

170. Чем должны перекрываться кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и помещениях?

Съемными несгораемыми плитами

Рифленой сталью

Деревянными щитами с паркетом, защищенными снизу асбестом и по асбесту жестью

Пластиковыми перекрытиями

171. Какой тип опор устанавливается в местах изменения направления трассы воздушной линии электропередачи?

Промежуточные опоры

Анкерные опоры

Угловые опоры

Концевые опоры

172. Какой тип опор устанавливается на прямых участках трассы воздушной линии электропередачи?

Промежуточные опоры

Анкерные опоры

Угловые опоры

Концевые опоры

173. Допускается ли прохождение ВЛ по территории стадионов, учебных и детских учреждений?

Не допускается

Допускается

Допускается при согласовании с Ростехнадзором

Допускается при соответствующем обосновании в рабочей документации

174. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется питающей осветительной сетью?

Сеть от распределительного устройства подстанции или ответвления от воздушных линий электропередачи до ВУ, ВРУ, ГРЩ

Сеть от ВУ, ВРУ, ГРЩ до распределительных пунктов, щитков и пунктов питания наружного освещения

Сеть от щитков до светильников, штепсельных розеток и других электроприемников

Система, осуществляющая последовательное включение (отключение) участков групповой сети наружного освещения

175. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется распределительной сетью?

Сеть от распределительного устройства подстанции или ответвления от воздушных линий электропередачи до ВУ, ВРУ, ГРЩ

Сеть от ВУ, ВРУ, ГРЩ до распределительных пунктов, щитков и пунктов питания наружного освещения

Сеть от щитков до светильников, штепсельных розеток и других электроприемников

Система, осуществляющая последовательное включение (отключение) участков групповой сети наружного освещения

176. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется групповой сетью?

Сеть от распределительного устройства подстанции или ответвления от воздушных линий электропередачи до ВУ, ВРУ, ГРЩ

Сеть от ВУ, ВРУ, ГРЩ до распределительных пунктов, щитков и пунктов питания наружного освещения

Сеть от щитков до светильников, штепсельных розеток и других электроприемников

Система, осуществляющая последовательное включение (отключение) участков групповой сети наружного освещения

177. Какие условия для обычного исполнения светильников, согласно Правилам устройства электроустановок, должны соблюдаться при применении люминесцентных ламп в осветительных установках?

Температура окружающей среды не должна быть выше 30 °С; напряжение у осветительных приборов должно быть не более 90 % номинального

Температура окружающей среды не должна быть выше 35 °С; напряжение у осветительных приборов должно быть не более 95 % номинального

Температура окружающей среды не должна быть ниже 5 °С; напряжение у осветительных приборов должно быть не менее 90 % номинального

Температура окружающей среды не должна быть ниже 0 °С; напряжение у осветительных приборов должно быть не менее 80 % номинального

178. Светильники какого класса защиты, согласно Правилам устройства электроустановок, необходимо применять (за исключением светильников, обслуживаемых с кранов) в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях при высоте установки светильников общего освещения над полом или площадкой обслуживания менее 2,5 м при условии, что цепь не защищена устройством защитного отключения?

Класса защиты 0 или 1

Класса защиты 2 или 3

Только класса защиты 0

Только класса защиты 3

179. Светильники какого минимального класса защиты, согласно Правилам устройства электроустановок, допускается применять (за исключением светильников, обслуживаемых с кранов) в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях при высоте установки светильников общего освещения над полом или площадкой обслуживания менее 2,5 м при условии что цепь защищена устройством защитного отключения?

Класса защиты 0

Класса защиты 1

Класса защиты 2

Класса защиты 3

180. Какое напряжение, согласно Правилам устройства электроустановок, должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?

Напряжение не выше 50 В

Напряжение не выше 110 В

Напряжение не выше 220 В

Напряжение не выше 127 В

181. На какие виды, согласно Правилам устройства электроустановок, делится аварийное освещение?

Дежурное освещение и эвакуационное освещение
Общее освещение и сигнальное освещение
Освещение безопасности и эвакуационное освещение
Рабочее освещение и комбинированное освещение

182. Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности?

Для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения
Для освещения территории в нерабочее время
Для установки вдоль границ территорий, охраняемых специальным персоналом
Для обеспечения освещения вне производственных помещений

183. На какой максимальной высоте над уровнем пола, согласно Правилам устройства электроустановок, должны устанавливаться светильники, обслуживаемые со стремянок или приставных лестниц?

На высоте не более 3 м до низа светильника
На высоте не более 6 м до узла крепления светильника
На высоте не более 5 м до низа светильника
На высоте не более 7 м до узла крепления светильника

184. На какой высоте, как правило, должны устанавливаться штепсельные розетки на номинальный ток до 16 А и напряжение до 250 В в производственных помещениях?

На высоте до 1,0 м
На высоте 0,8-1,0 м
На высоте до 1,5 м
На высоте более 1,5 м

185. Допускается ли, согласно Правилам устройства электроустановок, сооружение встроенных или пристроенных подстанций в спальнях корпусах различных учреждений, в школьных и других учебных заведениях?

Допускается без ограничений
Допускается при выполнении в полном объеме санитарных требований по ограничению уровня шума и вибрации
Допускается, если это согласовано с руководством учреждений и учебных заведений
Не допускается

186. В каких случаях, согласно Правилам устройства электроустановок, допускается размещение встроенных и пристроенных подстанций с использованием сухих трансформаторов в жилых зданиях при выполнении в полном объеме санитарных требований по ограничению уровня шума и вибрации в соответствии с действующими стандартами?

В любых случаях по согласованию с управляющей компанией или ТСЖ

В любых случаях по согласованию с органами муниципальной власти

В исключительных случаях по согласованию с жильцами

В исключительных случаях по согласованию с органами государственного надзора

187. Каким, согласно Правилам устройства электроустановок, должно быть сечение РЕ проводников, не входящих в состав кабеля?

Не менее 1,5 мм² - при наличии механической защиты и 2 мм² - при ее отсутствии

Не менее 2,5 мм² - при наличии механической защиты и 4 мм² - при ее отсутствии

Не менее 4 мм² - при наличии механической защиты и 6 мм² - при ее отсутствии

Не менее 7,5 мм² - при наличии механической защиты и 5,5 мм² - при ее отсутствии

188. Что используется при присоединении переносной или передвижной электросварочной установки непосредственно к стационарной электрической сети?

Автоматический выключатель и предохранители

Коммутационный и защитный аппараты (аппарат) с разборными или разъемными контактными соединениями

Измерительный прибор

189. Какая должна быть длина гибкого кабеля, соединяющего источник сварочного тока и коммутационный аппарат?

Не больше 15 м

Не больше 30 м

Не больше 10 м

190. Какие переключения должны выполняться при наличии рассмотренных и согласованных диспетчерских или оперативных заявок?

Направленные на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния ЛЭП, оборудования, устройств РЗА

Выполняемые в целях предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима в электрической части энергосистем или объектов электроэнергетики

191. В соответствии с какими документами должен выполнять переключения в электроустановках оперативный персонал объектов электроэнергетики и НСО?

По бланкам или типовым бланкам переключений
По программам или типовым программам переключений

192. При каких условиях допускается производить в ОРУ переключения в электроустановках, не связанные с предотвращением развития и ликвидацией нарушения нормального режима?

При грозе

При скорости ветра выше 20 м/с

При резких (в течение суток) колебаниях температуры окружающего воздуха (более 15 °С) с переходом через 0 °С и определенных в местных инструкциях по производству переключений

193. Допускается ли выдача команд (разрешений, подтверждений) на производство переключений диспетчерскому или оперативному персоналу, прямая связь с которым нарушилась, через другой диспетчерский или оперативный персонал, который должен зафиксировать команду (разрешение, подтверждение) в своем оперативном журнале, а затем передать команду (разрешение, подтверждение) на производство переключений по назначению?

Да

Нет

194. Укажите последовательность действий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н)?.

1) определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; 2) устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; 3) вызов скорой медицинской помощи; 4) прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; 5) оценка количества пострадавших

1) определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья; 2) определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; 3) устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; 4) прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; 5) оценка количества пострадавших; 6) извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; 7) перемещение пострадавшего

1) вызов скорой медицинской помощи; 2) вызов других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом; 3) устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; 4) прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; 5) оценка количества пострадавших; 6) извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест

195. Укажите верный перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н)?

1) оценка обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи; 2) вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; 3) определение наличия сознания у пострадавшего; 4) восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни у пострадавшего; 5) проведение сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; 6) поддержание проходимости дыхательных путей; 7) осмотр пострадавшего и временная остановка наружного кровотечения; 8) подробный осмотр пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и оказание первой помощи; 9) придание пострадавшему оптимального положения тела; 10) контроль состояния пострадавшего (сознания, дыхания, кровообращения) и оказание психологической поддержки; 11) передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь

1) вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; 2) определение наличия сознания у пострадавшего; 3) восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни у пострадавшего; 4) проведение сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; 5) осмотр пострадавшего и временная остановка наружного кровотечения; 6) придание пострадавшему оптимального положения тела; 7) передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь

1) убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2) убедиться в отсутствии признаков дыхания; 3) освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень; 4) прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток; 5) нанести удар кулаком по груди; 6) проверить пульс, при отсутствии пульса перейти к непрямому массажу сердца

196. Укажите последовательность действий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н)?

1) удалить слизь и содержимое желудка; 2) приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень, при возможности положить холод на живот

1) запрокинуть голову с подъемом подбородка; 2) выдвинуть нижнюю челюсть; 3) определить наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания; 4) определить наличие кровообращения, проверить пульс на магистральных артериях

1) убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2) убедиться в отсутствии признаков дыхания; 3) освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень

197. Перечень состояний при которых не оказывается первая помощь в соответствии с Приказом Минздрава России от 04.05.2012 N 477н?

Отсутствие сознания, остановка дыхания и кровообращения

Наружные кровотечения, травмы различных областей тела

Степень сильного алкогольного опьянения, нарушение координации

198. Перечислите мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н)?

1) давление руками на грудину пострадавшего; 2) искусственное дыхание "Рот ко рту" ("Рот к носу", с использованием устройства для искусственного дыхания)

1) освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень; 2) прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток; 3) нанести удар кулаком по груди; 4) проверить пульс, при отсутствии пульса перейти к непрямому массажу сердца

1) убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2) прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток, нанести удар по груди; 3) перейти к непрямому массажу сердца; 4) сделать вдох искусственного дыхания

199. Какие предпринимаются действия по поддержанию проходимости дыхательных путей?

1) до приезда скорой помощи периодически делать "вдох" искусственного дыхания; 2) приложить холод к голове

1) придать пострадавшему устойчивое боковое положение; 2) запрокинуть голову с подъемом подбородка; 3) выдвинуть нижнюю челюсть

1) положить пострадавшего на живот; 2) подогнуть колени; 3) вызвать рвотные позывы

200. Перечислите мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения.

1) прижать к ране сложенную чистую ткань или бинт; 2) уложить пострадавшего в горизонтальное положение; 3) использовать пальцевое прижатие раны; 4) фиксировать повязку косынкой, платком или шапкой-ушанкой

1) осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2) проведение осмотра конечностей; 3) наложение повязок при травмах различных областей тела; 4) придание пострадавшему оптимального положения тела

1) обзорный осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2) пальцевое прижатие артерии; 3) наложение жгута; 4) максимальное сгибание конечности в суставе; 5) прямое давление на рану; 6) наложение давящей повязки

201. Какие действия оказывающего помощь не относятся к мероприятиям по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний?

1) осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2) прекращение воздействия опасных химических веществ на пострадавшего проведением клистирования; 3) наложение гипсовых повязок при повреждении конечностей; 4) накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани на 20-30 мин. приложить холод

1) проведение осмотра головы; 2) проведение осмотра шеи; 3) проведение осмотра груди; 4) проведение осмотра спины; 5) проведение осмотра живота и таза; 6) проведение осмотра конечностей; 7) наложение повязок при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионной (герметизирующей) при ранении грудной клетки

1) проведение иммобилизации; 2) прекращение воздействия опасных химических веществ на пострадавшего (промывание желудка путем приема воды и вызывания рвоты, удаление с поврежденной поверхности и промывание поврежденной поверхности проточной водой); 3) местное охлаждение при травмах, термических ожогах и иных воздействиях высоких температур или теплового излучения; 4) термоизоляция при отморожениях и других эффектах воздействия низких температур

202. На каком этапе производится вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом согласно приказу Минздрава России от 04.05.2012 № 477н?

По окончании проведения сердечно-легочной реанимации и появления признаков жизни
После обнаружения пострадавшего и оценки обстановки по обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи
После осмотра пострадавшего и временной остановки наружного кровотечения

203. Какие из перечисленных изолирующих электрозащитных средств относятся к основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Диэлектрические галоши
Изолирующие клещи
Диэлектрические ковры и изолирующие подставки
Изолирующие колпаки, покрытия и накладки

204. Какие из перечисленных изолирующих электрозащитных средств относятся к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Указатели напряжения
Изолирующие штанги всех видов
Диэлектрические галоши
Изолирующие клещи

205. Что необходимо сделать при обнаружении непригодности средств защиты (СИЗ)?

Внести изменения в Положение о продлении срока эксплуатации СИЗ
Изъять СИЗ из эксплуатации, сделать запись в журнале учета и содержания средств защиты об изъятии или в оперативной документации
Поставить в известность непосредственного руководителя
Сдать СИЗ на внеочередной осмотр и испытания

206. В каком случае допускается использовать средства защиты с истекшим сроком годности?

Допускается при отсутствии внешних повреждений
Не допускается ни в каком случае
Допускается в любом случае
Допускается с разрешения непосредственного руководителя

207. Какие из перечисленных электрозащитных средств и средств индивидуальной защиты не нумеруются для учета при вводе их в эксплуатацию?

Лестницы приставные и стремянки изолирующие стеклопластиковые
Изолирующие накладки и колпаки
Диэлектрические перчатки, галоши, боты
Каски защитные, диэлектрические ковры, изолирующие подставки, плакаты безопасности, защитные ограждения, штанги для переноса и выравнивания потенциала

208. С какой периодичностью должны проверяться наличие и состояние средств защиты работником, ответственным за их состояние, с записью результатов осмотра в журнал?

1 раз в 9 месяцев, а для переносных заземлений - 1 раз в 6 месяцев

Только в ходе годовой инвентаризации материальных средств

Для всех средств защиты 1 раз в 9 месяцев

Не реже 1 раза в 6 месяцев, а для переносных заземлений - не реже 1 раза в 3 месяца

209. Каким образом работник при непосредственном использовании может определить, что электротехнические средства прошли эксплуатационные испытания и пригодны для применения?

По протоколам эксплуатационных испытаний

По записи в Журнале испытаний средств защиты

По внешнему виду средств защиты

По штампу или маркировке на средстве защиты

210. Как должны маркироваться средства защиты, не выдержавшие испытания?

Штамп испытания должен быть перечеркнут черной краской

Штамп испытания должен быть перечеркнут белой краской

Средство защиты должно быть механически повреждено

Штамп испытания должен быть перечеркнут красной краской

211. Какое значение напряжения должно применяться для испытания основных изолирующих электротехнических средств, предназначенных для электроустановок напряжением выше 1 до 35 кВ включительно?

Напряжением, равным 3-кратному линейному, но не ниже 40 кВ

Напряжением, равным 2-кратному фазному

Напряжением, равным 3-кратному линейному, но не более 40 кВ

Напряжением, равным 3-кратному фазному

212. Какая должна быть длительность приложения полного испытательного напряжения для изолирующих средств защиты из слоистых диэлектриков?

1 минута

2 минуты

3 минуты

5 минут

213. В какой срок лицо, получившее неудовлетворительную оценку по результатам проверки знаний, должно пройти повторную проверку?

Не более одного месяца

Не позднее двух недель

Вопрос о сроках повторной проверки и о возможности сохранения трудового договора с работником решается руководителем организации

214. Каков порядок допуска к самостоятельной работе вновь принятых работников или имевших перерыв в работе более 6 месяцев?

В зависимости от категории персонала, после прохождения этапов подготовки в соответствии с индивидуальной программой подготовки.

В зависимости от категории персонала, после прохождения специальной подготовки, программу и порядок проведения которой определяет руководитель организации

В зависимости от категории персонала, после ознакомления с изменениями в схемах и режимах работы энергоустановок, с вновь введенными в действие НТД, приказами и распоряжениями

215. Как учитывается время, затраченное на проведение противоаварийных и противопожарных тренировок в соответствии с требованиями «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»?

Включается в рабочее время тренирующихся

Учитывается и оплачивается как работа в выходной или не рабочий праздничный день

216. Допускается ли совмещение контрольных противоаварийных тренировок и контрольных противопожарных тренировок в соответствии с требованиями «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»?

Да

Нет

По согласованию с МЧС

217. Когда должна осуществляться подготовка персонала для вводимых в работу новых и реконструируемых объектов электроэнергетики?

За полгода до ввода в эксплуатацию

До начала проведения пробных пусков и комплексного опробования оборудования

За год до ввода в эксплуатацию

218. На кого не распространяются требования «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»?

Системного оператора и субъекты оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах (далее - субъекты оперативно-диспетчерского управления)

Субъекты электроэнергетики и потребителей электрической энергии, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами по производству электрической энергии, в том числе объектами, функционирующими в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

Субъекты электроэнергетики и потребителей электрической энергии, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами электросетевого хозяйства;

Потребителей электрической энергии и владельцев объектов электроэнергетики, являющихся физическими лицами.

219. Кто утверждает порядок проведения работы с персоналом в организации?

Руководитель организации или уполномоченным им должностным лицом организации.

Инспектор Ростехнадзора.

Ответственный за электрохозяйство Потребителя.

Федеральный орган исполнительной власти.

220. Какой персонал не проходит подготовку по новой должности (рабочему месту)?

Диспетчерский персонал.

Оперативный персонал.

Оперативно-ремонтный персонал.

Ремонтный персонал.

Административно-технический персонал.

221. В каком объеме должна проводиться стажировка для диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала?

В объеме, определенном программой подготовки по новой должности.

В объеме, 72 академических часов.

В объеме, 160 академических часов.

В объеме, 240 академических часов.

222. Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для оперативного, оперативно-ремонтного персонала?

Свое рабочее место и (или) рабочие места оперативного персонала объектов электроэнергетики такой организации, определенные программой подготовки по новой должности;

Рабочее место в своем диспетчерском центре, а также рабочее место диспетчера в полнофункциональном резервном диспетчерском центре (при его наличии);

Свое рабочее место и (или) специально оборудованные полигоны и мастерские.

223. Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для ремонтного персонала?

Свое рабочее место и (или) рабочие места оперативного персонала объектов электроэнергетики такой организации, определенные программой подготовки по новой должности;

Рабочее место в своем диспетчерском центре, а также рабочее место диспетчера в полнофункциональном резервном диспетчерском центре (при его наличии);

Свое рабочее место и (или) специально оборудованные полигоны и мастерские.

224. Какие требования в процессе стажировки оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал должен усвоить?

Только требования отраслевых актов.

Только требования инструктивно-технических документов в сфере электроэнергетики.

Требования отраслевых актов и инструктивно-технических документов в сфере электроэнергетики и теплоснабжения.

225. Каким образом фиксируются результаты проверки знаний?

Формируется приказ.

Оформляется протоколом проверки знаний и удостоверением и фиксируется в журнале учета проверки знаний

Формируется акт о проведении и получении соответствующих результатов работников.

Только удостоверением.

226. В каких случаях не проводится дублирование?

При подготовке по новой должности - после проверки знаний.

После перерыва в работе более 30 календарных дней, но менее 60 календарных дней - в случаях, установленных порядком проведения работы с персоналом, принятым в организации.

После перерыва в работе от 60 календарных дней до 6 месяцев.

После перерыва в работе 20 календарных дней до 1 месяца.

227. Кто несет ответственность за действия работника, допущенного к дублированию на рабочем месте?

Сам работник, допущенный к дублированию, так и работник, под руководством и контролем которого проводится дублирование.

Только сам работник.

Руководитель организации.

Инспектор Ростехнадзора.

228. Какое количество противоаварийных тренировок необходимо за время дублирования?

Не менее 10 противоаварийных тренировок.

Определяются индивидуальной программой подготовки по новой должности в соответствии с Правилами проведения противоаварийных тренировок.

Не менее 5 противоаварийных тренировок.

Не менее 7 противоаварийных тренировок.

229. Какие ознакомительные мероприятия проводятся перед допуском к самостоятельной работе персонала, имевшего перерыв в работе, независимо от проводимых форм подготовки в соответствии с занимаемой должностью?

Ознакомлен с изменениями в оборудовании, схемах и режимах работы энергоустановок.

Ознакомлен с введенными в действие (вступившими в силу) новыми отраслевыми актами и инструктивно-техническими документами в сфере электроэнергетики (оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал- также в сфере теплоснабжения), являющимися обязательными для использования в работе и исполнения согласно должностным обязанностям (трудовым функциям) работника.

Ознакомлен с изменениями, внесенными в действующие отраслевые акты и инструктивно-технические документы в сфере электроэнергетики (оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал, - также в сфере теплоснабжения), являющиеся обязательными для использования в работе и исполнения согласно должностным обязанностям (трудовым функциям) работника.

Все перечисленное.

230. Какие вопросы включает программа планового производственного инструктажа?

Особенности и режимы эксплуатации оборудования в период его пуска, нормальной работы, останова, консервации.

Принципы работы оборудования и устройств (комплексов) РЗА.

Вопросы управления электроэнергетическим режимом и иные технологические вопросы.

Все перечисленное.

231. В каких случаях проводится внеплановый производственный инструктаж?

При принятии новой или внесении изменений в действующую инструктивно-техническую документацию диспетчерских центров субъекта оперативно-диспетчерского управления, инструктивную документацию организации по вопросам.

При внесении изменений в действующие отраслевые акты в сфере электроэнергетики (для персонала объектов по производству электрической энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, - также в сфере теплоснабжения), являющиеся обязательными для использования в работе и исполнения согласно должностным обязанностям (трудовым функциям) работника.

По решению руководителя или иного уполномоченного должностного лица организации (ее филиала, представительства) при установлении нарушений работниками требований отраслевых актов и (или) инструктивно-технических документов.

В случае непрохождения работником планового производственного инструктажа (по темам пропущенного инструктажа).

Во всех перечисленных случаях.