

1. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНА «ЗАЗЕМЛЕНИЕ»?

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

2. КАК ПРОВЕРИТЬ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕРЕНОСНОГО ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА ИЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ?

Определить класс изоляции, Проверить комплектность и надежность крепления деталей

Внешним осмотром проверить целостность изоляции корпуса, рукоятки, крышек щеткодержателей, исправность кабеля, вилки, четкость работы выключателя (3-5 кратным включением/отключением), выполнить тестирование УЗО (нажать кнопку ТЕСТ), Проверить работу на холостом ходу

3. ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ДОПУСКАЕТСЯ РАБОТА ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В?

Отключены вблизи рабочего места другие токоведущие части, находящиеся под напряжением, к которым возможно случайное прикосновение, или ограждение их

Работа в диэлектрических галошах или стоя на изолирующей подставке либо на резиновом диэлектрическом ковре. С применением изолированных инструментов и диэлектрических перчаток

4. ПЕРЕЧИСЛИТЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ И УСТРОЙСТВА ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ ВЫШЕ 1,8 МЕТРА С ПЕРЕНОСНЫМ, УДАРНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ (ПЕРФОРАТОР, ДРЕЛЬ)?

Средства защиты рук (хб перчатки или рукавицы специальные)

Средства защиты лица и глаз (очки или щитки защитные)

Средства защиты от падения с высоты (пояс предохранительный, канат страховочный, каска)

Инвентарные строительные леса или подмости

5. КАКИМ ОБРАЗОМ ЧЛЕНЫ БРИГАДЫ, ИМЕЮЩИЕ ТРЕТЬЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ, МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ВРЕМЕННЫЙ УХОД С РАБОЧЕГО МЕСТА В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ?

С разрешения производителя работ, самостоятельно

6. ЗА ЧТО ОТВЕЧАЕТ ДОПУСКАЮЩИЙ?

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

7. КАКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ К ОСНОВНЫМ ИЗОЛИРУЮЩИМ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫМ СРЕДСТВАМ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В?

Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные клещи, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент.

8. МОЖНО ЛИ ПРИНИМАТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ С ДЕФЕКТАМИ И НЕДОДЕЛКАМИ?

Приемка в эксплуатацию электроустановок с недоделками не допускается

9. ПРИ КАКОМ УСЛОВИИ РАБОТНИКИ, НЕ ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ, МОГУТ ДОПУСКАТЬСЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДО 1000 В?

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III и имеющего право единоличного осмотра данных электроустановок

10. УКАЖИТЕ ПЕРЕЧЕНЬ ИСЧЕРПЫВАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.

Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания 1 помощи

Вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, оказывающих первую помощь

Определение наличия сознания у пострадавшего

Восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни у пострадавшего

Проведение сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни

Поддержание проходимости дыхательных путей

Осмотр пострадавшего и временная остановка наружного кровотечения

Подробный осмотр пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью и оказание первой помощи

Придание пострадавшему оптимального положения тела

Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и психологической поддержки

Передача пострадавшего скорой медицинской помощи, другим службам оказывающим первую помощь

11. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНА «СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ»?

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

12. УКАЖИТЕ ДОПУСТИМЫЕ СПОСОБЫ ХРАНЕНИЯ И КРЕПЛЕНИЯ РУЧНОГО МЕХАНИЗИРОВАННОГО И СЛЕСАРНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ?

С выполнением мер, исключающих повреждение инструмента и материалов

Размещение инструментов в сумках и подсумках

Крепление, строповка инструмента и материалов во время подъема и опускания

Размещение инструмента на достаточном удалении от границы перепада высот,

Закрепление инструмента к страховочной привязи работника во время работы

13. НА КАКОЕ РАССТОЯНИЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРИБЛИЖАТЬСЯ К МЕСТУ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ С ЦЕЛЬЮ ОСВОБОЖДЕНИЯ ЛЮДЕЙ, ПОПАВШИХ ПОД НАПРЯЖЕНИЕ 3-30 кВ?

В радиусе 4 м от места замыкания в помещениях только с применением средств защиты электроустановок, рассчитанных на напряжение линии (диэлектрические боты, штанги)

В радиусе 8 м от места касания провода воздушной линии только с применением средств защиты электроустановок, рассчитанных на напряжение линии (диэлектрические боты, штанги)

14. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ?

Не допускается

15. УКАЖИТЕ ПРИЗНАКИ ПОМЕЩЕНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ?

Сырьость или токопроводящая пыль., Токопроводящие полы (железо-бетонные, земляные, металлические)

Высокая температура , Возможность одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям здания и металлическим корпусам электрооборудования.

16. В КАКИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ МОГУТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ РАБОТЫ В ПОРЯДКЕ ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ?

В электроустановках напряжением до 1000 В на закреплённом за этим персоналом оборудования (участка)

17. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ СО СНЯТИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ?

Производство необходимых отключений и принятие мер, препятствующих подаче напряжения на токоведущие части рабочего места;

На приводах ручного и ключах дистанционного управления вывесить запрещающие плакаты;

Проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, подлежащих заземлению;

Установка заземления, вывешивание плаката Заземлено;

Ограждение рабочего места и оставшиеся под напряжением части, вывесить предупреждающие и предписывающие плакаты.

18. КАКОВА ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВИЗУАЛЬНОГО ОСМОТРА ВИДИМОЙ ЧАСТИ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА?

По графику, но не реже одного раза в шесть месяцев

19. КАКОВА ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОСМОТРА СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

Не реже одного раза в шесть месяцев, переносные заземления раз в три месяца

20. КАКОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ОКАЗЫВАЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК?

Термическое (тепловое) действие (ожог дугой, электрометаллизация, электроофтальмия)

Механическое действие (разрыв связей)

Биохимическое действие (нарушение сердечной деятельности и нервной системы)

21. ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СИСТЕМА TN-C ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 кВ ?

Система, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении

22. КАК МАРКИРУЮТСЯ НУЛЕВЫЕ РАБОЧИЕ (НЕЙТРАЛЬНЫЕ) ПРОВОДНИКИ?

Обозначаются буквой N и синим цветом

23. КАКУЮ ГРУППУ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДОПУСКАЮЩИЙ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В?

Группу III

24. 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

25. ЗА ЧТО ОТВЕЧАЕТ НАБЛЮДАЮЩИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ?

За соответствие подготовленного места наряду;
За четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады;
Наличие и сохранность установленных заземлений, ограждений, плакатов;
За безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки

26. СКОЛЬКО РАЗ ДОПУСКАЕТСЯ ПУСКАТЬ ИЗ ГОРЯЧЕГО СОСТОЯНИЯ АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ?

Два раза подряд, если заводской инструкцией не допускается большего количества пусков

27. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ?

Не допускается

28. КТО ИМЕЕТ ПРАВО ВКЛЮЧАТЬ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ?

Работник из числа оперативного персонала, получивший разрешение на включение электроустановки

29. КУДА ДОЛЖНЫ СКЛАДЫВАТЬСЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРОМАСЛЕННЫЕ ОБТИРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ?

В контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой

30. ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ЛЕЖАЩЕГО НА ЗЕМЛЕ ПРОВОДА ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ И ПРИЗНАКОВ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ (ПОВРЕЖДЕНИИ ИЗОЛЯТОРОВ, ИСПАРЕНИЯ ВЛАГИ ИЗ ПОЧВЫ)?

Сообщить о происшедшем по телефону 112 или диспетчеру электросетей
По возможности организовать ограждение и предупреждение об опасности приближения к лежащему на земле проводу ВЛ людей и животных не менее 8 метров. Не приближаться к месту замыкания без средств защиты в электроустановках ближе 8 метров.
становить по возможности предупреждающие знаки, плакаты, ленту сигнальную

31. ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СИСТЕМА TN-S ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 кВ?

Система, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении от источника питания

32. КУДА ДОЛЖНЫ УТИЛИЗИРОВАТЬСЯ НЕИСПРАВНЫЕ ОТРАБОТАННЫЕ РТУТНЫЕ И ЛЮМИНИСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ ТИПА ДРЛ, ЛН, ДНАТ?

Передаются работнику ответственному за сбор ртути содержащих ламп

33. УКАЖИТЕ ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ ПЕРЕНОСНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ?

Не реже одного раза в 6 месяцев

34. ЧТО ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ С ПЕРЕНОСНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ?

Передавать его на время другим работникам, разбирать и производить какой-либо ремонт
Держать инструмент за кабель питания
Касаться вращающихся частей, удалять стружку, опилки руками до полной остановки инструмента
Устанавливать и снимать из патрона рабочую часть без отключения от сети
Работать с приставных лестниц
Вносить внутрь металлических резервуаров переносные трансформаторы

35. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

Оформление наряда, распоряжения, или перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
Допуск к работе;
Надзор во время работы;
Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы

36. КАКИЕ РАБОТЫ ОТНОСЯТСЯ К СПЕЦИАЛЬНЫМ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ?

Работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности земли, перекрытия, настила, над которым производятся работы непосредственно с конструкций или оборудования при их монтаже или ремонте с обязательным применением средств защиты от падения с высоты;
Работы без снятия напряжения с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под напряжением, или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого;
Испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром);
Работы со снятием напряжения с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого.

37. НАЗОВИТЕ ДОПУСТИМЫЕ ВИДЫ СОЕДИНЕНИЙ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК?

Сварка шин и проводов;
Опрессовка гильзами соединительными или наконечниками;
Скрутка проводов одножильных или скрутка с последующей сваркой;
Болтовое соединение не более двух проводников одной цепи под один болт;

38. КАКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИЗОЛИРУЮЩИМ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫМ СРЕДСТВАМ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В?

Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые

39. ЧЕМ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ СНЯТИИ ИЛИ УСТАНОВКЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В ?

Изолирующими клещами (штангой) с диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица глаз (защитные очки, маска);

40. НА КАКОМ ЭТАПЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ВЫЗОВ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ СЛУЖБ, СОТРУДНИКИ КОТОРЫХ ОБЯЗАНЫ ОКАЗЫВАТЬ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ?

После обнаружения пострадавшего и оценки обстановки по обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи

41. ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СИСТЕМА TN-C-S ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 кВ?

Система, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания

42. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ ПОДКЛИНИВАТЬ СТОЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ ОБРЕЗКАМИ ДОСОК, КИРПИЧАМИ?

Не разрешается.

43. КАКОЕ БУКВЕННОЕ И ЦВЕТОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ СОВМЕЩЕННЫЕ НУЛЕВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ И НУЛЕВЫЕ РАБОЧИЕ ПРОВОДНИКИ?

Должны иметь буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах

44. ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАБОТА В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ?

В одежде с короткими или закатанными рукавами одежды
Работа неизолированным слесарным инструментом (ножовки, напильники, металлические метры)
Работа в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет менее допустимого
Располагаться около не огражденных токоведущих частей так, чтобы эти части находились сзади работника или по обеим сторонам от него
Прикасаться к изоляторам и изолирующим частям оборудования, находящегося под напряжением без защитных средств

45. КАКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ НАЗЫВАЮТСЯ ОСОБО ОПАСНЫМИ В ОТНОШЕНИИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ?

особая сырость (относительная влажность воздуха близка к 100%)
химически активная среда (разъедающая или загрязняющая изоляцию и токоведущие части)
одновременно два или более условий повышенной опасности
территория открытых электроустановок.

46. КТО ИМЕЕТ ПРАВО ЕДИНОЛИЧНО ОБСЛУЖИВАТЬ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В ?

Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже III

47. В ТЕЧЕНИЕ КАКОГО СРОКА ПРОВОДИТСЯ КОМПЛЕКСНОЕ ОПРОБОВАНИЕ ОСНОВНОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ПЕРЕД ПРИЕМКОЙ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ?

В течение 72 часов

48. ЧЕМ ДОЛЖНЫ ОТЛИЧАТЬСЯ СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОТ СВЕТИЛЬНИКОВ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ?

Знаками или окраской

49. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ТУЩЕНИИ ПОЖАРА ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ?

Сообщить дежурному по зданию (или ответственному дежурному тел. 3100) и в пожарную охрану 01 или 112 (адрес объекта, место пожара, свою фамилию);
Включить ближайший пожарный извещатель на этаже здания;
Отключить вводной автомат силового щитка лаборатории;
Отключить вентиляцию в помещении;
Огнетушителями порошковыми ОП-5 или углекислотными ОУ-5 тушить пожар;

50. УКАЖИТЕ ОШИБКИ ПРИ НАЛОЖЕНИИ КРОВОСТАНАВЛИВАЮЩЕГО ЖГУТА?

Слишком тугое наложение (с прекращением кровоснабжения)
Не указание времени выполнения зажима
Промывание и обеззараживание раны до пережатия артерии
Сохранение повязки дольше допустимого времени
Наложение изделия на голое тело

51. ЧТО ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ ИЛИ СТРЕМЯНОК?

Устанавливать лестницы под углом более 75° без крепления в верхней части и на ступени маршей лестничных клеток
Работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров.
Находиться на ступеньках лестницы или стремянки более чем одному человеку.
Поднимать и опускать груз и оставлять на ней инструмент.
Работать электрическим и пневматическим инструментом
Выполнять электро- и газосварочные работы
Выполнять натяжение проводов и поддерживать на высоте тяжелые детали

52. КАКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ?

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

53. КТО ДОПУСКАЕТСЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

Работник не моложе 18 лет, имеющий специальное образование,
Работник, аттестованный по охране труда и Правилам и инструкциям, в пределах требований должностной инструкции, получивший вводный и первичный инструктажи
Работник, обученный оказанию первой помощи пострадавшему от действия электрического тока

54. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ РАСШИРЕНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ОБЪЕМА ЗАДАНИЯ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ НАРЯДОМ, РАСПОРЯЖЕНИЕМ ИЛИ УТВЕРЖДЕННЫМ РАБОТОДАТЕЛЕМ ПЕРЕЧНЕМ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ПОРЯДКЕ ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ?

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

55. ПРИ КАКОМ НАПРЯЖЕНИИ ШКАФЫ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ И КОРПУСА СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (МАШИН), ИМЕЮЩИЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТОКОВЕДУЩИЕ ЧАСТИ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОСНАЩЕНЫ БЛОКИРОВКОЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ПРИ ОТКРЫВАНИИ ДВЕРЕЙ (ДВЕРЕЦ) ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ УСТРОЙСТВ, НАХОДЯЩИХСЯ ВНУТРИ ШКАФА (КОРПУСА)?

Выше 50 В переменного или выше 120 В постоянного тока

56. В ТЕЧЕНИЕ КАКОГО ВРЕМЕНИ ТРЕБУЕТСЯ ОБЕСПЕЧИВАТЬ КОНТАКТ УКАЗАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ С ТОКОВЕДУЩИМИ ЧАСТЯМИ ПРИ ПРОВЕРКЕ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В? Не менее 5 секунд**57. КАКИЕ РАБОТНИКИ МОГУТ ВЫПОЛНЯТЬ ЕДИНОЛИЧНЫЙ ОСМОТР ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО 1000 В?**

Работник из числа оперативного персонала, имеющий группу не ниже III, эксплуатирующий данную электроустановку, находящийся на дежурстве, либо работник из числа АТП (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

58. КАКИЕ ПЛАКАТЫ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ОТНОСЯТСЯ К УКАЗАТЕЛЬНЫМ?

Заземлено.

59. УКАЖИТЕ БЕЗОПАСНЫЕ СПОСОБЫ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В?

Отключить электроустановку (общий рубильник, автоматический выключатель, или выдернуть штепсельную вилку прибора из розетки) не прикасаясь к открытым частям тела пострадавшего

60. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНА «ЗАЩИТА ПРИ КОСВЕННОМ ПРИКОСНОВЕНИИ»?

Защита от прикосновения к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением, при повреждении изоляции

61. КАКИЕ РАБОТЫ ОТНОСЯТСЯ К РАБОТАМ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ НА ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЯХ?

Работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к первичным токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением выше 25 В, или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого.

62. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ В СОСТАВ БРИГАДЫ, ВЫПОЛНЯЮЩЕЙ РАБОТЫ ПО НАРЯДУ, ВКЛЮЧАТЬ РАБОТНИКОВ, ИМЕЮЩИХ II ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ?

На каждого работника, имеющего группу III, допускается включать одного работника, имеющего группу II, но не более трех в бригаду

63. ЗА ЧТО НЕСУТ ПЕРСОНАЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКИ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ?

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

64. КАКИМ ОБРАЗОМ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИСВОЕНИЕ ГРУППЫ I ПЕРСОНАЛУ, УСВОИВШЕМУ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ?

Путем проведения инструктажа, который, как правило, должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током

65. КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ЛЮДЕЙ И ПРИМЕНЯЕМЫХ ИМИ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДО НЕОГРАЖДЕННЫХ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ 1-35 кВ?

Не менее 0,6 метра

66. КАКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРАВИЛАМИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА?

Светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника
Неисправные электронагревательные приборы и с видимыми нарушениями изоляции
Самодельные электронагревательные приборы

67. ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КАКИХ РАБОТ ДОПУСКАЕТСЯ ВЫДАВАТЬ ОДИН НАРЯД В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В ПРИ ПОЛНОСТЬЮ СНЯТОМ НАПРЯЖЕНИИ СО ВСЕХ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ?

Для выполнения работ на сборных шинах распределительных устройств, распределительных щитов, сборок, а также на всех присоединениях этих установок одновременно

68. УКАЖИТЕ ПОРЯДОК ТУШЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ С ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ?

Отключить электроустановки и вентиляцию вблизи очага возгорания (сохранить освещение в помещении) выключателями установок или в щитке помещения (лаборатории);
Включить ближайший пожарный извещатель на этаже здания;
Огнетушителями порошковыми ОП-5 или углекислотными ОУ-5 потушить очаг возгорания;
Сообщить главному энергетiku, дежурному по зданию на вахте (назвать место очага возгорания, свою фамилию).

69. ЧТО СЛЕДУЕТ СДЕЛАТЬ ПРИ ВЫВИХЕ КОНЕЧНОСТИ У ПОСТРАДАВШЕГО

Зафиксировать конечность с помощью складных шин или подручных средств, не вправляя. Дать болеутоляющее.

70. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНА «ИСКУССТВЕННЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ»?

Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления

71. КАКОЕ БУКВЕННОЕ И ЦВЕТОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРОВОДНИКИ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

Должны иметь буквенное обозначение РЕ и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов

72. КАКУЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ ДЛЯ РАБОТЫ С ПЕРЕНОСНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ И РУЧНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ МАШИНАМИ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ?

Прошедшие инструктаж по охране труда и имеющие II группу по электробезопасности

73. В КАКИХ СЛУЧАЯХ РАБОТНИКИ ДОЛЖНЫ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЗАЩИТНЫМИ КАСКАМИ?

При работе в помещениях с энергооборудованием закрытых и открытых распределительных устройствах, электрощитовых
В подземных сооружениях, колодцах, туннелях, траншеях и котлованах
При обслуживании и ремонте воздушных линий

74. СНИМАТЬ И УСТАНАВЛИВАТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЛЕДУЕТ ПРИ СНЯТОМ НАПРЯЖЕНИИ. УКАЖИТЕ В КАКИХ ЦЕПЯХ ДОПУСКАЕТСЯ ЗАМЕНЯТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ И ПОД НАГРУЗКОЙ?

В цепях управления, электроавтоматики, блокировки, измерения, релейной защиты, контроля и сигнализации (вторичные соединения или цепи). В цепях трансформаторов напряжения и предохранители пробочного типа

75. КТО ВЫПОЛНЯЕТ ПРОВЕРКУ ПОДГОТОВКИ РАБОЧЕГО МЕСТА ПРИ ОТСУТСТВИИ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА?

Руководитель работ с разрешения допускающего
Производитель работ с разрешения допускающего
Руководитель работ совместно с производителем работ с разрешения оперативного персонала

76. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ ОПЕРАТИВНЫЙ ПЕРСОНАЛ ПРИ ИСЧЕЗНОВЕНИИ НАПРЯЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОУСТАНОВКЕ?

Должен быть готов к появлению напряжения без предупреждения в любое время

77. ЧТО НЕ ДОПУСКАЕТСЯ, ПРОКЛАДЫВАТЬ СОВМЕСТНО В ТРУБАХ, РУКАВАХ, ЛОТКАХ И КАНАЛАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ?

Взаиморезервируемые провода и кабели

78. С КАКОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ?

Деревянные лестницы испытываются раз в 6 месяцев, металлические испытываются раз в 12 месяцев

79. ПОЗА «ЛЯГУШКИ» У ПОСТРАДАВШЕГО — ЭТО ПРИЗНАК

Очень опасных повреждений (перелом костей таза или бедренных костей, разрывов внутренних органов с внутренним кровотечением)

80. ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ ЭЛЕКТРОПОМЕЩЕНИЯМИ?

Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для квалифицированного обслуживающего персонала

81. КОМУ ПРОВОДИТ ЦЕЛЕВОЙ ИНСТРУКТАЖ, ВЫДАЮЩИЙ НАРЯД?

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

82. НА КАКИЕ КАТЕГОРИИ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ ОРГАНИЗАЦИИ?

Административно-технический, оперативно-ремонтный, оперативный, ремонтный

83. СКОЛЬКО ЗАМЕРОВ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ТРЁХФАЗНОЙ СЕТИ ДО 1000 С ЗАЗЕМЛЁННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ?

Шесть замеров (между тремя фазами, между каждой фазой и заземленным корпусом оборудования или защитным проводником)

84. КТО ИМЕЕТ ПРАВО ДОПУСКА БРИГАДЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ ПО НАРЯДУ ИЛИ РАСПОРЯЖЕНИЮ?

Допускающий из числа оперативного персонала за исключением допуска на ВЛ

Ответственный руководитель и производитель работ (при наличии прав оперативного управления отключения и заземления оборудования).

Лицо выдающее наряд (в электроустановках не имеющих оперативного персонала)

85. ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ЛИКВИДАЦИИ НАРУШЕНИЙ НОРМАЛЬНОГО РЕЖИМА РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ ОПЕРАТИВНОМУ ПЕРСОНАЛУ ВЫПОЛНЯТЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ЕДИНОЛИЧНО?

Разрешается

86. КТО ИМЕЕТ ПРАВО НА ПРОДЛЕНИЕ НАРЯДОВ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

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

87. ЧТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ ПЕРЕНОСНОЙ ИЛИ ПЕРЕДВИЖНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНОЙ УСТАНОВКИ НЕПОСРЕДСТВЕННО К СТАЦИОНАРНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ?

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

88. КОГДА ПРОВОДИТСЯ ПРОВЕРКА И ОСМОТР УСТРОЙСТВ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК?

Ежегодно перед началом грозового сезона, а также после установки системы молниезащиты, после внесения каких-либо изменений в систему молниезащиты, после любых повреждений защищаемого объекта

89. КАКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ НАЗЫВАЮТСЯ СУХИМИ?

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60%

90. В КАКИХ СЛУЧАЯХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ НА ВЫСОТЕ?

При грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ

При гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях, в том числе опорах линий электропередачи, деревьях.

В темное время суток

91. ТРЕБОВАНИЯМ КАКИХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ УСТРОЙСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК?

Правилам устройства электроустановок;

Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей;

Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок;

Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках;

Правилам противопожарного режима;

Инструкции по оказанию первой доврачебной помощи.

92. МОЖНО ЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗЕМЛЮ В КАЧЕСТВЕ ФАЗНОГО ИЛИ НУЛЕВОГО ПРОВОДА В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В?

Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей запрещается

93. КАКИМ ОБРАЗОМ ЧЛЕНЫ БРИГАДЫ, ИМЕЮЩИЕ ТРЕТЬЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ, МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ВРЕМЕННЫЙ УХОД С РАБОЧЕГО МЕСТА В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ?

С разрешения производителя работ, самостоятельно

94. КАКОЙ ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ОДНОГО НАРЯДА ПРИ ВЫВОДЕ В РЕМОНТ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (СЕТЕВЫХ НАСОСОВ, СЕТЕВЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ)?

Выдавать один наряд допускается только для работы на электродвигателях одного напряжения и присоединениях одного распределительного устройства

95. КАКИМ СПОСОБОМ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ ПРОВОДНИКОВ К ЗАЗЕМЛИТЕЛЮ И ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ?

Сваркой

96. КАКОЕ МИНИМАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ МОГУТ ИМЕТЬ ПРОВОДА ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В?

16 мм²

97. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ ПРОВЕДЕНИЯ И ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА ЧЛЕНАМИ БРИГАДЫ?

Подписи членов бригады в таблицах регистрации целевых инструктажей

98. В КАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОКАЗЫВАТЬ ПЕРВУЮ ДОВРАЧЕБНУЮ ПОМОЩЬ ЕСЛИ ПОСТРАДАВШИЙ БЕЗ СОЗНАНИЯ, НО ПУЛЬС НА СОННОЙ АРТЕРИИ ЕСТЬ?

Убедиться в наличии пульса, повернуть на живот, очистить полость рта, приложить холод к голове, если нужно, наложить на раны повязки и шины, вызвать скорую помощь

99. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНА «ОСНОВНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ»?

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

100. КАК ПРОВЕРИТЬ ИСПРАВНОСТЬ УКАЗАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ДО 1000 В ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ?

С помощью предназначенных для этой цели специальных приборов или приближением к токоведущим частям, находящимся под напряжением.

Визуальным осмотром на отсутствие внешних повреждений и загрязнений

Наличие непросроченной даты испытания.

101. КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

При работе около неогражденных токоведущих частей располагаться так, чтобы эти части находились сзади работника или по обеим сторонам от него

Не допускается работать в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет менее допустимого

Не допускается прикасаться без применения электрозащитных средств к изоляторам, изолирующим частям оборудования, находящегося под напряжением

102. ГДЕ ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ ОПЕРАТИВНЫЕ СХЕМЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ОТДЕЛЬНОГО УЧАСТКА?

На рабочем месте оперативного персонала подразделения

На рабочем месте ответственного за электрохозяйство организации

Основные схемы вывешиваются на видном месте в помещении данной электроустановки

103. ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО В КАЧЕСТВЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ?

Металлические трубы водопровода, проложенные в земле

104. УКАЖИТЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

Средства защиты головы, глаз, лица, органов дыхания, рук, от падения с высоты.

105. КАКУЮ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ОГРАЖДЕНИЯ И ОБОЛОЧКИ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 кВ?

Должны иметь степень защиты не менее IP 2X, за исключением случаев, когда большие зазоры необходимы для нормальной работы электрооборудования

106. ЧТО ОБЯЗАН СДЕЛАТЬ ДОПУСКАЮЩИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ДОПУСК БРИГАДЫ К РАБОТЕ ПО НАРЯДУ ИЛИ РАСПОРЯЖЕНИЮ?

Проверить подготовку рабочего места

Проверить соответствие состава бригады, по удостоверениям

Доказать бригаде, что напряжение отсутствует, показом установленных заземлений или проверкой отсутствия напряжения, если заземления не видны с рабочего места в электроустановках ниже 35 кВ прикосновением рукой к токоведущим частям на рабочем месте.

107. ЧТО ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРАВИЛАМИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА?

Устраивать кладовые в помещениях и коридорах закрытых распределительных устройств и подстанций

Эксплуатировать неисправные установки.

Оставлять без присмотра работающие мощные электронагревательные приборы (дистилляторы, автоклавы, термостаты, жарочные шкафы)

108. В КАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НЕОБХОДИМО ОКАЗЫВАТЬ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШЕМУ, ЕСЛИ ОН БЕЗ СОЗНАНИЯ, НО ПУЛЬС НА СОННОЙ АРТЕРИИ ЕСТЬ?

Убедиться в наличии пульса, повернуть на живот, очистить полость рта, приложить холод к голове, если нужно, наложить на раны повязки и шины, вызвать «скорую помощь»

109. ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТЬЮ?

Сеть от распределительного устройства подстанции или ответвления от воздушной линии до вводного или вводно-распределительного устройства

110. КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ МИНИМАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ ОСНОВНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ?

Сечение проводников должно быть не менее медных - 6 мм², алюминиевых - 16 мм², стальных - 50 мм²

111. КАК ЗАЩИЩАЮТСЯ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ?

Соединения выполняются в соединительных, распаечных коробках, распределительных шкафах, и в щитах, шкафах оборудования. Наконечники проводников должны быть изолированы сжимами изолирующими или винтовыми клеммами, изолентой.

112. КАКИЕ РАБОТЫ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ МОЖНО ОТНЕСТИ К РАБОТАМ, ВЫПОЛНЯЕМЫМ В ПОРЯДКЕ ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В?

Снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений

Работы в электроустановках с односторонним питанием

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

Ремонт отдельных электроприемников, относящихся к инженерному оборудованию зданий и сооружений (электродвигателей, электрокалориферов, вентиляторов, насосов, установок кондиционирования воздуха)

Замена ламп и чистка светильников на высоте не более 2,5 м

113. КТО ЯВЛЯЕТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ВЕДЕНИЕ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

Выдающий наряд, Отдающий распоряжение

Утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

Ответственный руководитель работ, Допускающий, Производитель работ, Наблюдающий, Члены бригады

Работники, выдающие разрешение на подготовку рабочего места и на допуск в случаях, определенных в пункте 5.14 Правил ПОТЭУ

114. ЧТО ПОНИМАЕТСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ ШАГА?

Напряжение между двумя точками на поверхности земли на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека

115. КАКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРЕДУСМОТРЕНА ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК?

В соответствии с законодательством РФ

116. К КАКИЕ ВИДЫ ПЛАКАТОВ БЕЗОПАСНОСТИ СУЩЕСТВУЮТ?

Запрещающие, предупреждающие, предписывающие, указательные

117. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К ПЕРЕКРЫТИЯМ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ?

Кабельные каналы необходимо перекрывать съемными негорючими плитами, имеющими приспособления для быстрого их подъема вручную

118. В КАКОМ МЕСТЕ НАДО ПРИЖИМАТЬ АРТЕРИЮ ПОСТРАДАВШЕМУ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОМ КРОВОТЕЧЕНИИ?

В местах, близких к ране.

В местах нахождения крупных кровеносных сосудов.

На конечностях в местах нахождения артерий (точка прижатия выше места кровотечения).

На шее и голове — ниже раны или в ране.

119. ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТЬЮ? Сеть от вводного или вводно-распределительного устройства до распределительных пунктов, щитков и пунктов питания наружного освещения**120. КАКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ, ЕСЛИ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ РАБОЧЕГО МЕСТА ПО НАРЯДУ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ В ВОЗМОЖНОСТИ БЕЗОПАСНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ?**

Подготовка рабочих мест должна быть прекращена, а намечаемая работа отложена до выдачи нового наряда, предусматривающего технические мероприятия, устраняющие возникшие сомнения в безопасности

121. В ТЕЧЕНИЕ КАКОГО СРОКА ПРОВОДИТСЯ ДУБЛИРОВАНИЕ ПЕРЕД ДОПУСКОМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ?

От 2 до 12 смен

122. ЧТО СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ МЕГАОММЕТРОМ?

Снять с токоведущих частей остаточный заряд путем их кратковременного заземления

123. КАКАЯ НАДПИСЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ВЫПОЛНЕНА НА СЧЕТЧИКЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ?

Надпись, указывающая наименование присоединения абонента, на котором производится учет электроэнергии

124. ЧТО ДОЛЖЕН СОДЕРЖАТЬ ЦЕЛЕВОЙ ИНСТРУКТАЖ, ПРОВОДИМЫЙ ОТВЕТСТВЕННЫМ РУКОВОДИТЕЛЕМ РАБОТ, ПРИ РАБОТАХ ПО НАРЯДУ?

Вопросы электробезопасности

Указания по технологии безопасного проведения работ

Указания по использованию грузоподъемных машин и механизмов, инструмента и приспособлений

125. КАКИЕ РАБОТЫ ОТНОСЯТСЯ К РАБОТАМ СО СНЯТИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ?

Работа, когда с токоведущих частей электроустановки, на которой будут проводиться работы, отключением коммутационных аппаратов, отсоединением шин, кабелей, проводов снято напряжение и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы

126. КАКОЙ ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ОДНОГО НАРЯДА ПРИ ВЫВОДЕ В РЕМОНТ НЕСКОЛЬКИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (СЕТЕВЫХ НАСОСОВ, СЕТЕВЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ)?

Выдавать один наряд допускается только для работы на электродвигателях одного напряжения и присоединениях одного распределительного устройства

127. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ УСТАНОВКА ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК В ПОМЕЩЕНИЯХ СКЛАДОВ?

Запрещается в помещениях складов устанавливать штепсельные розетки

128. КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ ПОСТРАДАВШЕМУ?

Зажать нос, захватить подбородок, запрокинуть голову пострадавшего; сделать максимальный выдох ему в рот или нос.

129. ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ ГРУППОВОЙ СЕТЬЮ?

Сеть от силовых щитков до светильников, штепсельных розеток

130. КАКИЕ ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К КОНСТРУКЦИЯМ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК?

Конструкция должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе.

На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле.

При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

131. ПРИ КАКОМ УСЛОВИИ ВОЗВРАТИВШИЕСЯ ЧЛЕНЫ БРИГАДЫ МОГУТ ПРИСТУПИТЬ К РАБОТЕ (ПОСЛЕ ВРЕМЕННОГО УХОДА ИЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА)?

Только с разрешения производителя работ (наблюдающего)

132. ЧТО ОБЯЗАН ВЫПОЛНЯТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ (НАБЛЮДАЮЩИЙ) ПРИ ВОЗОБНОВЛЕНИИ РАБОТЫ НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ?

Убедиться в целостности и сохранности оставленных плакатов, ограждений, флажков, а также надежности заземлений и допустить бригаду к работе

133. НА КАКОМ СРОК ВЫДАЕТСЯ РАСПОРЯЖЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

Распоряжение носит разовый характер, срок его действия определяется продолжительностью рабочего дня исполнителей

134. СКОЛЬКО РАБОТНИКОВ И С КАКОЙ ГРУППОЙ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПРОВЕРКУ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В?

Два работника, имеющие III группу

135. КАКАЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ДЛИНА ГИБКОГО КАБЕЛЯ, СОЕДИНЯЮЩЕГО ИСТОЧНИК СВАРОЧНОГО ТОКА И КОММУТАЦИОННЫЙ АППАРАТ?

Не больше 15 м

136. ЯВЛЯЮТСЯ ЛИ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИЕЙ, ЗАЩИЩАЮЩЕЙ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ?

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

137. КАКОЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО НАЗЫВАЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИЗОЛИРУЮЩИМ?

Изолирующее электроразщитное средство, которое само по себе не может обеспечить защиту от поражения электрическим током, но дополняет основное средство защиты, а также служит для защиты от напряжения прикосновения и напряжения шага

138. В КАКОМ КОЛИЧЕСТВЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ ГОРЮЧИЕ ВЕЩЕСТВА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ?

Не превышающую сменную потребность

139. ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКА?

Совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования, предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии

140. КАКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ ПОРАЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ?

Сырости или токопроводящей пыли, наличием высокой температуры

Наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов

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

141. КАК ОБОЗНАЧАЮТСЯ НУЛЕВЫЕ РАБОЧИЕ (НЕЙТРАЛЬНЫЕ) ПРОВОДНИКИ?

Обозначаются буквой N и голубым цветом

142. КАКИЕ НАДПИСИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ НА КАБЕЛЬНЫХ БИРКАХ?

Марка, номер или наименование линии.

Напряжение и сечение линии.

Все надписи, указанные выше.

143. В КАКОМ ЦВЕТЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОКРАШЕНЫ ОТКРЫТО ПРОЛОЖЕННЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ?

В черный цвет

144. КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СВЕДЕНИЙ ДОЛЖЕН СООБЩИТЬ ДЕЖУРНОМУ ОПЕРАТИВНОМУ ПЕРСОНАЛУ ИЛИ РАБОТНИКУ, ВЫДАВШЕМУ НАРЯД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ ПОСЛЕ ПОЛНОГО ОКОНЧАНИЯ РАБОТ ПО НАРЯДУ?

Что работа закончена и бригада полностью удалена

Что установленные бригадой временные ограждения, переносные плакаты безопасности, флажки и заземления сняты

Что двери электроустановки заперты на замок

Что в наряде оформлено полное окончание работ

145. КАКИЕ РАБОТЫ ОТНОСЯТСЯ К РАБОТАМ СО СНЯТИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ?

Работа, с прикосновением к отключенным токоведущим частям и не находящимся под наведенным напряжением более 25 вольт или на расстоянии от токоведущих частей более допустимого.

146. ЧЕМ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ СНЯТИИ ИЛИ УСТАНОВКЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В ?

Изолирующими клещами (штангой) с диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица глаз (защитные очки, маска);

147. УКАЖИТЕ ФАКТОРЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СТЕПЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ?

Род тока (переменный /постоянный)

Амплитуда тока

Время воздействия тока

Путь тока через тело человека

Условия внешней среды (повышенная температура или влажность, вызывающие повышенное потоотделение)

148. КАКОМ ПОРЯДКЕ НАЛОЖЕНИЯ ПОВЯЗКИ УСТАНОВЛЕН ПРИ РАНЕНИЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ?

Накрыть рану чистой салфеткой, полностью прикрыв края раны, прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырем.

149. ЧТО ВХОДИТ В ПОНЯТИЕ "ПРЯМОЕ ПРИКОСНОВЕНИЕ"?

Электрический контакт людей или животных с токоведущими частями, находящимися под напряжением

150. ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКУ ДО 1000 В ДОПУСКАЮТСЯ РАБОТНИКИ, НЕ ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ЕЁ?

В сопровождении оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже III или работника, имеющего право единоличного осмотра

151. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ ПУЭ К ОГРАЖДАЮЩИМ И ЗАКРЫВАЮЩИМ УСТРОЙСТВАМ?

Должны быть выполнены так, чтобы снимать или открывать их можно было только с помощью ключей или инструментов

152. КАК КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПОМЕЩЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ?

Помещения без повышенной опасности,

Помещения с повышенной опасностью

Помещения особо опасные

153. КАКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ НАЗЫВАЮТСЯ ВЛАЖНЫМИ?

Помещения, в которых относительная влажность воздуха от 60 до 75%

154. КАКИЕ ШИНЫ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ В КАЧЕСТВЕ ГЛАВНОЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ШИНЫ?

Медные и стальные шины

155. КАКИМ СПОСОБОМ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ И НУЛЕВЫХ ЗАЩИТНЫХ ПРОВОДНИКОВ, И ПРОВОДНИКОВ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ К ОТКРЫТЫМ ПРОВОДЯЩИМ ЧАСТЯМ?

При помощи болтовых соединений или сварки

156. КАКИМ ОБРАЗОМ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНА ЗАЩИТА ОТ ПОТЕНЦИАЛА ПРИ РАБОТАХ НА ПРОВОДАХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ ВЫШКИ?

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

157. КАК ПРОВЕРИТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ НА ОТСУТСТВИЕ ПРОКОЛОВ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ?

Путем скручивания раструба в сторону пальцев

158. 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?

Осмотр пострадавшего на наличие кровотечений;

Прекращение воздействия опасных химических веществ на пострадавшего проведением клистирования;

Наложение гипсовых повязок при повреждении конечностей;

Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани на 20-30 мин. приложить холод

159. КАКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ НАЗЫВАЮТСЯ СЫРЫМИ?

Помещения, в которых относительная влажность воздуха длительно превышает 75%

160. КАКОЙ ПЕРСОНАЛ ОТНОСИТСЯ К ОПЕРАТИВНОМУ?

Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)

161. КОГДА СЛЕДУЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ И ЗАКРЕПЛЯТЬ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ НА МОНТИРУЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ ?

До их подъема.

162. КАКИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ НЕОБХОДИМО ПРИНИМАТЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОШИБОЧНОГО ИЛИ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ ПРИ ОТСУТСТВИИ В СХЕМЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ?

Можно принимать любые из перечисленных мер либо провести расшивку или отсоединение кабеля, проводов от коммутационного аппарата либо от оборудования, на котором будут проводиться работы

163. НАЗОВИТЕ ВИДЫ ДЕФЕКТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ?

Отсутствие контакта (обрыв) токоведущих жил

Пробой, оплавление, обгорание изоляции с образованием токопроводящей сажи (короткое замыкание)

Окисление и ослабление болтовых соединений из-за температурной и пластической деформации металлов

164. ЧЕМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ?

Испытанными защитными средствами

Средствами пожаротушения

Исправным инструментом

Средствами оказания первой помощи

165. В КАКОМ СЛУЧАЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НЕМЕДЛЕННО ОТКЛЮЧЕНЫ ОТ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ?

При появлении дыма или первых признаках появления огня

При поломке приводного механизма

При нагреве подшипников сверх установленной температуры

При несчастном случае с персоналом

166. КАКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПИТАНИЯ ПЕРЕНОСНЫХ (РУЧНЫХ) ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВЕТИЛЬНИКОВ ?

с повышенной и особо опасных < 50 В, в особо неблагоприятных условиях и в наружных установках < 12 В

167. ЧТО ДОЛЖЕН ПРОЙТИ КОМАНДИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ ПО ПРИБЫТИИ НА МЕСТО СВОЕЙ КОМАНДИРОВКИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

Вводный и первичный инструктажи по охране труда

168. УКАЖИТЕ МИНИМАЛЬНЫЙ НАБОР ДЕЙСТВИЙ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вызвать врача или службу 112

Освободить пострадавшего от поражающего фактора безопасно для себя

Определить состояние пострадавшего по внешним признакам (пульс, дыхание, сознание)

Восстановить отсутствующие жизненные функции (сердечно-легочная реанимация)

Наблюдать за состоянием пострадавшего до передачи медработникам или доставить в лечебное учреждение

169. КТО ОТНОСИТСЯ К ОПЕРАТИВНО-РЕМОНТНОМУ ПЕРСОНАЛУ?

Работники из числа ремонтного персонала с правом непосредственного воздействия на органы управления оборудования и устройств релейной защиты и автоматики, осуществляющие оперативное обслуживание закрепленных за ними электроустановок

170. УКАЖИТЕ МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ВЕРХА ЛЕСТНИЦЫ ДО СТУПЕНЬ РАБОТНИКА ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ В ПОЛОЖЕНИИ СТОЯ НА СТУПЕНИ?

Не менее 1 метра от верха лестницы.

171. КАКИЕ ОБЯЗАННОСТИ ЧЛЕНОВ БРИГАДЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ ПО НАРЯДУ ИЛИ РАСПОРЯЖЕНИЮ?

Отвечают за соблюдение требований правил по охране труда, инструкций по охране труда и указаний, полученных при допуске к работе и во время работы

172. В КАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ УСТАНОВКУ ПЕРЕНОСНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ?

Присоединить к заземляющему устройству, проверить отсутствие напряжения, установить на токоведущие части

173. 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

174. КАКУЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЧЛЕНЫ БРИГАДЫ, РАБОТАЮЩИЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В?

Группу III

175. НА КАКОЙ СРОК РАЗРЕШАЕТСЯ ВЫДАВАТЬ НАРЯД СО ДНЯ НАЧАЛА РАБОТ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

На срок не более 15 календарных дней

176. ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ, ХРАНЯЩЕЙСЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА?

Журнал регистрации вводного инструктажа

177. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ «ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА» ИЛИ НЕВОЗМОЖНОМ ПРИМЕНЕНИИ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ?

Отключить вводной автомат силового щита лаборатории;

Отключить вентиляцию в помещении;

Покинуть здание.

178. УКАЖИТЕ БЕЗОПАСНЫЕ СПОСОБЫ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В?

Отключить электроустановку (общий рубильник, автоматический выключатель, или выдернуть штепсельную вилку прибора из розетки) не прикасаясь к открытым частям тела пострадавшего

179. КАКОЙ ПЕРСОНАЛ ОТНОСИТСЯ К ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ?

Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок (электросварка, электролиз, электротермия и т.п.), а также сложного энергонасыщенного производственно-технологического оборудования

180. СВЕТИЛЬНИКАМИ, КАКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ РАБОТЕ ВНУТРИ КОЛОДЦА, ТЕПЛОВОЙ КАМЕРЫ?

Не более 50 В

181. В КАКОМ СЛУЧАЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ РАБОТАТЬ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ?

Только при тумане, дожде, снегопаде
Только в темное время суток
Только при ветре, затрудняющем работы на опорах

182. В КАКОМ СЛУЧАЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ И ТОКА?

Если эти средства прошли метрологическую аттестацию в установленном порядке.

183. КТО МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ, НА ЩИТАХ, СБОРКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В?

Один работник из числа оперативного персонала, обслуживающий эти электроустановки

184. КТО ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ДОПУСК К ИСПЫТАНИЯМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ?

Производитель работ, если не назначен ответственный руководитель работ
Оперативный персонал, находящийся на дежурстве
Ответственный руководитель работ

185. 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»

186. ЗА ЧТО ОТВЕЧАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ?

за соответствие подготовленного рабочего места, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда;
за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады;
за наличие, исправность и правильное применение средств защиты, инструмента и приспособлений;
за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов безопасности, заземлений, запирающих устройств;
за безопасное проведение работы и соблюдение Правил им самим и членами бригады;
за осуществление постоянного контроля за членами бригады;

187. В КАКОМ РАДИУСЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ОЧИЩЕНО МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ ОТ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ?

Не менее 5 м

188. КАКОВА ДОВРАЧЕБНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГАХ?

Накрыть сухой чистой тканью и приложить холод на поврежденный участок. При ожогах без нарушения целостности ожоговых пузырей можно подставить под струю холодной воды на 10-15 минут.

189. КТО ОТНОСИТСЯ К РЕМОНТНОМУ ПЕРСОНАЛУ?

Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования

190. КОГДА ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИСТАВНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ ?

Для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

191. ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ КАКОГО КЛАССА ЗАЩИТЫ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ БЕЗ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЕМКОСТЯХ С ОГРАНИЧЕННОЙ ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ВЫХОДА?

Класса III

192. В КАКОМ СЛУЧАЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕМЕДЛЕННО ОТКЛЮЧЕНА?

При появлении едкого дыма или запаха горелой изоляции
При повышенном шуме, вибрации и срабатывании одной из защит установки
При проявлениях действия электрического тока (пощипывании/ударе) при прикосновении к металлическим корпусам, кожухам
При несчастном случае

193. КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, К КОТОРОМУ ПРИСОЕДИНЕНЫ ВЫВОДЫ ИСТОЧНИКА ТРАНСФОРМАТОРА, ПРИ ЛИНЕЙНОМ НАПРЯЖЕНИИ 380 В ИСТОЧНИКА ТРЕХФАЗНОГО ТОКА?

Не более 4 Ом

194. УКАЖИТЕ МИНИМАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ КАБЕЛЯ?

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

195. КАКОЙ ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖЕН ПРОЙТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ?

Целевой

196. КАК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ?

По штампу лаборатории на средстве сравнить дату следующего испытания средства защиты с текущей датой применения

Изолирующий инструмент- внешним осмотром определить отсутствие внешних повреждений изоляции снижающих механическую и электрическую прочности.

Изоляция стержней отверток должна оканчиваться на расстоянии не менее 10 мм от конца жала отвертки

Диэлектрические перчатки - внешним осмотром отсутствие внешних повреждений, загрязнений и увлажнения, и отсутствие проколов скручиванием раструба в сторону пальцев

197. В КАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ СО СНЯТИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ?

Произвести необходимые отключения, вывесить запрещающие плакаты, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление, вывесить указательные плакаты

198. КАКИМ ОБРАЗОМ НЕОБХОДИМО ОБРАБАТЫВАТЬ ОЖОГ С НАРУШЕНИЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ ОЖОГОВЫХ ПУЗЫРЕЙ И КОЖИ?

Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод на 20-30 минут

199. ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ?

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

200. ЧТО ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИСТАВНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ИЛИ СТРЕМЯНОК?

Работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров.

Находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку.

Поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.

201. ДОПУСТИМО ЛИ ПРЕБЫВАНИЕ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ЧЛЕНОВ БРИГАДЫ ОТДЕЛЬНО ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ, В СЛУЧАЕ РАССРЕДОТОЧЕНИЯ ЧЛЕНОВ БРИГАДЫ ПО РАЗНЫМ РАБОЧИМ МЕСТАМ?

Допустимо, при наличии у членов бригады III группы по электробезопасности

202. КТО ПРОВОДИТ ЦЕЛЕВОЙ ИНСТРУКТАЖ ПРИ РАБОТАХ ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ ДЛЯ ЧЛЕНОВ БРИГАДЫ?

Допускающий и производитель работ

203. ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕПРИГОДНОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ?

Изъять из эксплуатации, сделать запись в журнале учета и содержания средств защиты об изъятии или в оперативной документации

204. ЧТО ВХОДИТ В ПОНЯТИЕ "НАРЯД-ДОПУСК"?

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 работы

205. ЧТО ДОЛЖНА УКАЗАТЬ КОМАНДИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В СОПРОВОДИТЕЛЬНОМ ПИСЬМЕ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ КОМАНДИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА?

Цель командировки, а также работников, которым будет предоставлено право выдачи наряда, право быть ответственными руководителями, производителями работ, членами бригады, а также подтвердить группы этих работников

Права работников, которым предоставлены право выдачи наряда, право быть ответственными руководителями, производителями работ, членами бригады.

206. ЧТО ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНО ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ТРУБАХ, ГЛУХИХ КОРОБАХ, ГИБКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУКАВАХ И ЗАМКНУТЫХ КАНАЛАХ?

Возможность замены проводов и кабелей

207. ЧЕМ ДОПУСКАЕТСЯ ТУШИТЬ ПОЖАР В ПОМЕЩЕНИИ С ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ?

Огнетушителями углекислотными или порошковыми

208. УКАЖИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ПО ОЦЕНКЕ ОБСТАНОВКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья пострадавшего

Устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья

Прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего

Оценка количества пострадавших

Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест

Перемещение пострадавшего в травмопункт скорой медицинской помощи

209. ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ ЗАЩИТНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ?

Заземление, выполняемое в целях электробезопасности

210. В КАКИХ СЛУЧАЯХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАБОТАТЬ НА ПЕРЕНОСНЫХ ЛЕСТНИЦАХ И СТРЕМЯНКАХ?

Над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами.

С использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов.

При выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ.

При натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

211. НА КАКОМ СРОК МОЖЕТ БЫТЬ ПРОДЛЕН НАРЯД НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

Не более 15 календарных дней со дня продления

212. В КАКОМ СЛУЧАЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ УСТАНОВКИ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕМЕДЛЕННО ОТКЛЮЧЕН ОТ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ?

При появлении дыма или первых признаках появления огня

При поломке приводного механизма

При нагреве подшипников сверх установленной температуры

При несчастном случае

213. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ УСТАНОВЛЕНЫ ПРАВИЛАМИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПО ВЕДЕНИЮ ЖУРНАЛА УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДАМ И РАСПОРЯЖЕНИЯМ?

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

214. КТО ИНСТРУКТИРУЕТ БРИГАДУ ПО ВОПРОСАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТА И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ?

Производитель работ

215. РАБОТА ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ – ЭТО:

Письменное задание на производство работ. Распоряжение имеет разовый характер, срок действия распоряжения определяется рабочим днем исполнителя.

216. КАКИЕ ПРОВОДА СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ НАЛИЧИИ МАСЕЛ И ЭМУЛЬСИЙ В МЕСТАХ ИХ ПРОКЛАДКИ?

Провода с маслостойкой изоляцией

217. КАКИМ ОБРАЗОМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОЛОЖЕНЫ ПРОДОЛЬНЫЕ ЗАЗЕМЛИТЕЛИ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ВЫШЕ 1 кВ В СЕТЯХ С ЭФФЕКТИВНО ЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ?

Продольные заземлители должны быть проложены вдоль осей электрооборудования со стороны обслуживания, на глубине 0,5-0,7 м от поверхности земли и на расстоянии 0,8- 1,0 м от фундаментов или оснований оборудования

218. УКАЖИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПРОХОДИМОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРИЗНАКОВ ЖИЗНИ У ПОСТРАДАВШЕГО.

Запрокинуть голову с подъемом подбородка

Выдвинуть нижнюю челюсть

Определить наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания

Определить наличие кровообращения, проверить пульс на магистральных артериях

219. КАКАЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКА СЧИТАЕТСЯ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ?

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

220. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ НОМИНАЛЬНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ ПАРАМЕТРА ПРИБОРА ИЛИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ?

Указанное изготовителем значение параметра электротехнического устройства

221. КАКУЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДОПУСКАЮЩИЙ К РАБОТЕ В В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

до 1000 В - третью, а в электроустановках выше 1000 В – четвертую

222. УКАЖИТЕ ДОПУСТИМОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОУДЛИНИТЕЛЕЙ (ПЕРЕНОСОК) И ПЕРЕНОСНЫХ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ В КОРИДОРАХ И ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ?

Вдоль стен помещений сбоку от проходов людей

По возможности подвешивать кабель без натяжения и пересечения с тросами, кабелями и шлангами газосварки без соприкосновения с горячими, сырыми и масляными поверхностями, работающим оборудованием

Через дверные проёмы только при блокировке дверей от закрытия и согласования с обслуживающим персоналом

223. ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ КАКИХ ФУНКЦИЙ 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

224. КАКИМ ОБРАЗОМ ДОЛЖНЫ ОФОРМЛЯТЬСЯ АВАРИЙНЫЕ СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ?

Без выдачи наряда-допуска, под непосредственным наблюдением начальника отдела (структурного подразделения)

225. КАКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ НЕ ПОДЛЕЖАТ ПЕРИОДИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ?

Диэлектрические ковры; Каски; очки; Плакаты безопасности.

226. В КАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЯЕТСЯ УСТАНОВКА ПЕРЕНОСНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ?

Переносное заземление сначала присоединить к заземляющему устройству, а затем после проверки напряжения установить на токоведущие части.

227. УКАЖИТЕ СОСТОЯНИЕ ПОСТРАДАВШЕГО, ПРИ КОТОРОМ НЕ ОКАЗЫВАЕТСЯ ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ?

Степень сильного алкогольного опьянения, нарушение координации.

228. КАКОВА ДОВРАЧЕБНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГАХ?

Накрыть сухой чистой тканью и приложить холод на поврежденный участок. При ожогах без нарушения целостности ожоговых пузырей можно подставить под струю холодной воды на 10-15 минут.

229. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ТЕРМИНА «ЭКСПЛУАТАЦИЯ»?

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

230. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ НА СТУПЕНЯХ МАРШЕЙ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК?

Не допускается.

231. КАК КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПОМЕЩЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ?

Помещения без повышенной опасности, Помещения с повышенной опасностью, Помещения особо опасные

232. КОГДА ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОГТИ И ЛАЗЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА НА ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ?

На обледенелые опоры.

При температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя.

При наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах

233. КТО ОТНОСИТСЯ К ОПЕРАТИВНОМУ ПЕРСОНАЛУ ?

Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)

234. КАКИМ ЦВЕТОМ ОБОЗНАЧАЮТСЯ ШИНЫ 3 ФАЗНОГО ТОКА?

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

235. КАКИЕ РАБОТЫ ОТНОСЯТСЯ К РАБОТАМ СО СНЯТИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ?

Работа, с прикосновением к отключенным токоведущим частям и не находящемся под наведенным напряжением более 25 вольт или на расстоянии от токоведущих частей более допустимого.

236. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ВО ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЯЗАННОСТЕЙ МЕЖДУ ЛИЦАМИ, ВЫПОЛНЯЮЩИМИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ, И КОНТРОЛИРУЮЩИМ ЛИЦОМ?

Не допускается

237. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ?

Не допускается

238. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ, КОТОРЫЙ НАХОДИТСЯ В СОСТОЯНИИ КОМЫ (НЕТ СОЗНАНИЯ БОЛЕЕ 4 МИНУТ, НО ЕСТЬ ПУЛЬС)?

Положить на живот; удалить содержимое из ротовой полости; приложить холод к голове. Вызвать врача.

239. ЧТО ПРИНИМАЕТСЯ ЗА НАЧАЛО И КОНЕЦ ВОЗДУШНОЙ 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

240. ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ЛЕСТНИЦЫ (СТРЕМЯНКИ) ДВУМЯ РАБОТНИКАМИ ЕЕ НЕОБХОДИМО ПЕРЕНОСИТЬ...

Наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности, передний край её должен быть поднят не менее чем на 2 метра

241. НА КАКОМ СРОК МОЖЕТ БЫТЬ ПРОДЛЕНО ДУБЛИРОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТНИКА, ЕСЛИ ЗА ОТВЕДЕННОЕ ВРЕМЯ ОН НЕ ПРИОБРЕЛ ДОСТАТОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ НАВЫКОВ?

От 2 до 12 смен

242. ЧТО НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ПРИ ОСНАЩЕНИИ УЧАСТКА, ОТВЕДЕННОГО ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ?

Вывешивать инструкцию о мерах пожарной безопасности

Размещать первичные средства пожаротушения

Вывешивать технологию проведения огневых работ

Ограждать рабочее стационарными ограждениями и вытяжной вентиляцией

243. В КАКОМ СЛУЧАЕ НАРУШЕНО ТРЕБОВАНИЕ ПРАВИЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ?

Применение плавких некалиброванных вставок допускается только в исключительных случаях

244. ИЗ КАКОГО МАТЕРИАЛА ДОЛЖНЫ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ ИСКУССТВЕННЫЕ ЗАЗЕМЛИТЕЛИ?

Из оцинкованной стали, меди, омедненной или оцинкованной стали

245. ЧТО ДОЛЖНА УКАЗАТЬ КОМАНДИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В СОПРОВОДИТЕЛЬНОМ ПИСЬМЕ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ КОМАНДИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА?

Цель командировки, а также работников, которым будет предоставлено право выдачи наряда, право быть ответственными руководителями, производителями работ, членами бригады, а также подтвердить группы этих работников

246. КАКИЕ ПЛАКАТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫВЕШЕНЫ НА ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЯХ, ГРАНИЧАЩИХ С РАБОЧИМ МЕСТОМ?

«Стой! Напряжение»

247. В КАКОМ МЕСТЕ НЕОБХОДИМО ПРИЖИМАТЬ АРТЕРИЮ В СЛУЧАЕ АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ?

В местах, близких к ране.

В местах нахождения крупных кровеносных сосудов.

На конечностях в местах нахождения артерий (точка прижатия выше места кровотечения).

На шее и голове — ниже раны или в ране.

248. УКАЖИТЕ РИТМ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ В ОДНО И В ДВА ЛИЦА:

В два лица: на 2 вдоха воздуха – 15 надавливаний на грудную клетку

В одно лицо: на 2 вдоха воздуха – 30 надавливаний на грудную клетку (с ритмом 100-120 в минуту)

249. ЧТО ПОНИМАЕТСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ ПРИКОСНОВЕНИЯ?

Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного

250. В КАКОМ ПОЛОЖЕНИИ ДОЛЖНА НАХОДИТСЯ ЛЕСТНИЦА ПРИ ПЕРЕНОСКЕ ОДНИМ РАБОТНИКОМ?

В наклонном положении, передний конец должен быть приподнят над землей не менее чем на 2 м.

251. КАКИЕ РАБОТЫ ОТНОСЯТСЯ К РАБОТАМ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ НА ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЯХ?

Работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к первичным токоведущим частям, и находящимся под наведенным напряжением выше 25 В, или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого.

252. КТО НАЗНАЧАЕТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫМ РУКОВОДИТЕЛЕМ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В?

Работники из числа административно-технического персонала (руководящих работников и специалистов), имеющие группу IV

253. КАК КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И РУЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ПО СПОСОБУ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ?

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

254. КТО ВЫДАЕТ РАЗРЕШЕНИЕ НА ОСВОБОЖДЕНИЕ ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА?

Освобождение пострадавшего выполняется немедленно, без предварительного разрешения при необходимости с выполнением отключений и применением средств защиты

255. КТО ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ УБОРКУ ПОМЕЩЕНИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ И ОЧИСТКУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДО 1000В?

Обученный персонал с соблюдением правил безопасности

256. КОГДА ПРОВОДЯТСЯ ВНЕОЧЕРЕДНЫЕ ОСМОТРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ?

При образовании на проводах и тросах гололеда,

После сильных бурь, ураганов и других стихийных бедствий, во время ледохода и разлива рек

При пляске проводов, пожарах в зоне трассы ВЛ,

После отключения ВЛ релейной защитой и неуспешного автоматического повторного включения

257. КАКОЕ МИНИМАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ МЕДНЫЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК, ПРИСОЕДИНЯЮЩИЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ РАБОЧЕГО (ФУНКЦИОНАЛЬНОГО) ЗАЗЕМЛЕНИЯ, К ГЛАВНОЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ШИНЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1 кВ?

10 мм²

258. НА КАКОЕ ВРЕМЯ НАКЛАДЫВАЕТСЯ КРОВОСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЖГУТ ?

Летом - не более, чем на 1 час, зимой - не более, чем на 30 минут.

259. КАКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ НАЗЫВАЮТСЯ ОСОБО ОПАСНЫМИ?

Особая сырость (относительная влажность воздуха близка к 100%)
Химически активная среда (разъедающая или загрязняющая изоляцию и токоведущие части)
Одновременно два или более условий повышенной опасности
Территория открытых электроустановок

260. КЕМ ОСМАТРИВАЮТСЯ ЛЕСТНИЦЫ И СТРЕМЯНКИ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ?

Ответственным исполнителем работ.

261. ЧТО МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ ПРОВОДНИКОВ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В?

Стальные трубы электропроводок

262. КТО МОЖЕТ ПОДКЛЮЧАТЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РУЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ?

С помощью штепсельных соединителей может выполнять электротехнологический персонал с группой II
С помощью болтовых соединений может выполнять электротехнический персонал с группой III, эксплуатирующий эту сеть

263. В ТЕЧЕНИЕ КАКОГО ВРЕМЕНИ ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, ПРОШЕДШЕЕ КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЛЕЖИТ ИСПЫТАНИЯМ ПОД НАГРУЗКОЙ?

В течение 24 часов

264. КОМУ РАЗРЕШАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ ПРОВЕРКУ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ ДО 1000 В?

Одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу III

265. КАКИЕ ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ПРИ КОСВЕННОМ ПРИКОСНОВЕНИИ В СЛУЧАЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ?

Защитное заземление
Ограждения и оболочки
Основная изоляция токоведущих частей
Любая из перечисленных мер в отдельности или в сочетании

266. КЕМ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ?

Работниками организации-владельца электроустановки

267. ПЕРЕЧИСЛИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ ДО ПОЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ЖИЗНИ.

Давление руками на грудину пострадавшего
Искусственное дыхание «Рот ко рту» «Рот к носу», с устройством для искусственного дыхания

268. КАКИЕ ПРЕДПРИНИМАЮТСЯ ДЕЙСТВИЯ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ ПРОХОДИМОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ?

Придать пострадавшему устойчивое боковое положение
Запрокинуть голову с подъемом подбородка
Выдвинуть нижнюю челюсть

269. ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ «ЕСТЕСТВЕННЫМ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕМ»?

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

270. КАКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ?

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

271. ЧЕМ МОЖНО ПРОВЕРИТЬ И КАК УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В ПРИ ПОДГОТОВКЕ РАБОЧЕГО МЕСТА К РАБОТЕ НА ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЯХ?

Измерениями с помощью поверенного вольтметра или по отсутствию индикации двухполюсного указателя напряжения, предварительно проверенного на заведомо находящимся под напряжением токоведущих частях

272. КАКИМ ОБРАЗОМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОРГАНИЗОВАН ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ И ВЫДАЧИ КЛЮЧЕЙ ОТ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК В ОРГАНИЗАЦИИ?

Ключи должны быть пронумерованы и храниться в запираемом ящике.

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

Ключи от электроустановок должны выдаваться работникам, имеющим право единоличного осмотра, оперативно-ремонтному персоналу от помещений в которых предстоит работать

Ключи подлежат возврату ежедневно по окончании работы

Работодатель должен обеспечить учет выдачи и возврата ключей от электроустановок

273. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К ДВЕРКАМ СИЛОВЫХ ЭЛЕКТРОЩИТОВ И ШКАФОВ?

Двери помещений электроустановок, камер, щитов и сборок, кроме тех, в которых проводятся работы, должны быть закрыты на замок

274. КОГДА ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСУЩЕСТВЛЕН ДОПУСК БРИГАДЫ К РАБОТЕ ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ?

После проверки подготовки рабочего места

Допускающий должен проверить соответствие состава бригады составу, указанному в наряде или распоряжении.

Доказать бригаде, что напряжение отсутствует, демонстрацией установленных заземлений или проверкой отсутствия напряжения

После проведения целевого инструктажа

275. ЗА ЧТО НЕСУТ ПЕРСОНАЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ?

За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта

276. ПРИ КАКОМ НАПРЯЖЕНИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКАМИ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ?

При напряжении до 50 В

277. У КОГО НА УЧЕТЕ КЛЮЧИ ОТ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, НЕ ИМЕЮЩИХ МЕСТНОГО ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА?

У административно-технического персонала

278. ПЕРЕЧИСЛИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЗОРНОМУ ОСМОТРУ ПОСТРАДАВШЕГО И ВРЕМЕННОЙ ОСТАНОВКЕ НАРУЖНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ.

Обзорный осмотр пострадавшего на наличие кровотечений

Пальцевое прижатие артерии

Наложение жгута

Максимальное сгибание конечности в суставе

Прямое давление на рану

Наложение давящей повязки

279. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ТЕРМИНА «ЗАЩИТА ОТ ПРЯМОГО ПРИКОСНОВЕНИЯ»?

Защита от прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением

280. ЧТО НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНЯТЬ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ВТОРАЯ ПОПЫТКА ВДОХА ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ОКАЗАЛАСЬ НЕУДАЧНОЙ?

Сделать 30 надавливаний на грудину, повернуть пострадавшего на живот, очистить пальцами ротовую полость, вернуть в положение на спине и повторить вдох