

Номер: 451489

Вопрос: *Оформляется перевод бригады с одного рабочего места на другое в наряде при выполнении работ по одному наряду на разных участках, опорах ВЛ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Оформляется

№2 Не оформляется

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 2.2.21.

Номер: 451469

Вопрос: *Кто выдает наряд при работе на участке ВЛ, расположенном на территории РУ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Оперативный персонал, обслуживающий РУ

№2 Оперативный персонал, в чьем оперативном управлении находится ВЛ

№3 Персонал, обслуживающий ВЛ

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 2.2.15

Номер: 451473

Вопрос: *В каких случаях допускается выдача одного наряда на несколько ВЛ (цепей)*

Рисунок:

Ответы:

№1 При работах, когда напряжение снято со всех цепей, или при работах под напряжением, когда напряжение не снимается ни с одной цепи многоцепной ВЛ

№2 При работах на ВЛ в местах их пересечения

№3 При однотипных работах на нетоковедущих частях нескольких ВЛ, не требующих их отключения

№4 Во всех перечисленных случаях

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 2.2.18

Номер: 451535

Вопрос: *Кому разрешается устанавливать переносные заземления на ВЛ, отключенных для ремонта*

Рисунок:

Ответы:

№1 Работники из числа оперативного персонала: один, имеющий группу IV (на ВЛ напряжением выше 1000 В), второй - имеющий группу III

№2 Работники из числа оперативного персонала: один, имеющий группу III (на ВЛ напряжением выше 1000 В), второй - имеющий группу II

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.10.

Номер: 451519

Вопрос: *Где необходимо устанавливать заземление на рабочих местах одноцепных ВЛ*

Рисунок:

Ответы:

№1 На опоре, на которой ведется работа, или на соседней

№2 Устанавливаются заземления с двух сторон участка ВЛ, на котором работает бригада, при условии, что расстояние между заземлениями не превышает 2 км

№3 Правильный ответ в первом и во втором случаях

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.6.

Номер: 451508

Вопрос: *Где должны быть заземлены провода (тросы) смонтированного участка ВЛ при монтаже проводов в анкерном пролете, а также после соединения петель на анкерных опорах*

Рисунок:

Ответы:

№1 На начальной анкерной опоре и на одной из конечных промежуточных опор (перед анкерной опорой конечной)

№2 На начальной и конечной анкерных опорах

№3 На первой и конечной промежуточных опорах

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.3

Номер: 451514

Вопрос: *Сколько проводов на ВЛ с расщепленными проводами допускается заземлять в каждой фазе*

Рисунок:

Ответы:

№1 Все провода расщепленной фазы необходимо заземлять

№2 Все провода расщепленной фазы при наличии изолирующих распорок

№3 Один провод при наличии изолирующих распорок

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.5

Номер: 451511

Вопрос: *Разрешается ли заземлять провода (тросы) на конечной анкерной опоре смонтированного анкерного пролета, а также смонтированного участка ВЛ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Разрешается

№2 Не разрешается

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: *

Номер: 451522

Вопрос: *В каких случаях должен быть заземлен грозозащитный трос*

Рисунок:

Ответы:

№1 При работах на изолированном от опоры грозозащитном тросе.

№2 При работах на конструкции опоры, когда требуется приближение к этому тросу на расстояние более 1 м

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.7.

Номер: 451526

Вопрос: *В каком порядке необходимо отсоединять и присоединять заземляющий спуск к грозозащитному тросу, изолированному от земли*

Рисунок:

Ответы:

№1 Отсоединять и присоединять заземляющий спуск к грозозащитному тросу, изолированному от земли следует после отключения и заземления троса с тех сторон, откуда на него может быть подано напряжение

№2 Отсоединять и присоединять заземляющий спуск к грозозащитному тросу, изолированному от земли, следует после предварительного заземления троса

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.7.

Номер: 451503

Вопрос: *Где должна быть заземлена ВЛ напряжением выше 1000 В*

Рисунок:

Ответы:

№1 ВЛ напряжением выше 1000 В должна быть заземлена во всех РУ и у секционирующих коммутационных аппаратов, где отключена линия

№2 ВЛ напряжением выше 1000 В должна заземляться только в одном РУ или у одного секционирующего аппарата либо на ближайшей к РУ или секционирующему аппарату опоре

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.1

Номер: 451549

Вопрос: *Где должны находиться работники при проверке отсутствия напряжения на ВЛ, установке и снятии заземлений*

Рисунок:

Ответы:

№1 Оба из двух работников должны находиться на опоре ВЛ, при этом за работником, непосредственно выполняющим работу, должен наблюдать другой

№2 Один из двух работников должен находиться на земле и вести наблюдение за другим

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.11.

Номер: 451581

Вопрос: *Когда не разрешается работать на ВЛ, находящиеся под напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не разрешается работать на ВЛ при тумане, дожде, снегопаде, в темное время суток

№2 Не разрешается работать на ВЛ при снегопаде

№3 Не разрешается работать на ВЛ в темное время суток

№4 Не разрешается работать на ВЛ при тумане, дожде, снегопаде, в темное время суток, а также при ветре, затрудняющем работы на опорах

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.32.

Номер: 451560

Вопрос: *Какой нормативный документ регламентирует работы по монтажу и демонтажу проводов ВЛ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Технологическая карта

№2 ППР (проект производства работ)

№3 Технологическая карта или ППР

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.1.

Номер: 451632

Вопрос: *Требуются ли дополнительные мероприятия по заземлению металлического раскаточного ролика установленного на металлической опоре*

Рисунок:

Ответы:

№1 Требуются

№2 Не требуются

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.36.

Номер: 451591

Вопрос: *Какие оттяжки и контроттяжки необходимо применять при монтаже и замене проводов и тросов*

Рисунок:

Ответы:

№1 Стальные тросы и стропы, выбирая их минимальной длины и натягивая без слабины

№2 Канаты из растительных или синтетических волокон, выбирая их минимальной длины и натягивая без слабины

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.33.

Номер: 451598

Вопрос: *При каких условиях при монтаже и замене проводов и тросов могут использоваться лебедки и стальные канаты*

Рисунок:

Ответы:

№1 Используемые при работе лебедки и стальные канаты должны быть заземлены

№2 Используемые при работе лебедки должны быть с исправным тормозным устройством, а стальные канаты должны иметь бирки со сроками следующего освидетельствования

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.33.

Номер: 451545

Вопрос: *Кому разрешается отключать имеющиеся на опорах заземляющие ножи*

Рисунок:

Ответы:

№1 Отключать заземляющие ножи разрешается одному работнику, имеющему группу III, из числа оперативного персонала

№2 Отключать заземляющие ножи разрешается производителю работ с членом бригады, имеющим группу II

№3 Отключать заземляющие ножи разрешается производителю работ с группой IV

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.10.

Номер: 451537

Вопрос: *Кому разрешается устанавливать переносные заземления на рабочих местах на ВЛ, отключенных для ремонта*

Рисунок:

Ответы:

№1 Производителю работ с членом бригады, имеющим группу II

№2 Производителю работ с членом бригады, имеющим группу III

№3 Производителю работ, с группой IV

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.10

Номер: 451573

Вопрос: *К шапке какого изолятора в изолирующей подвеске ВЛ-110 кВ разрешается прикасаться*

Рисунок:

Ответы:

№1 К шапкам первого и второго изоляторов от провода.

№2 К шапкам первого и второго изоляторов от траверсы

№3 К шапке первого изолятора при двух исправных изоляторах в изолирующей подвеске

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.28.

Номер: 451606

Вопрос: *Должен ли заземляться перед раскаткой провод (трос) каждого барабана*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не заземляется

№2 Заземляется

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.34.

Номер: 451615

Вопрос: *Где заземляется раскатанный провод (трос) перед началом монтажных работ (визировка, натяжка, перекладка из роликов в зажимы)*

Рисунок:

Ответы:

№1 Перед началом монтажных работ (визировка, натяжка, перекладка из роликов в зажимы) раскатанный провод (трос) должен быть заземлен на конечной опоре

№2 Перед началом монтажных работ (визировка, натяжка, перекладка из роликов в зажимы) раскатанный провод (трос) должен быть заземлен у начальной анкерной опоры вблизи натяжного зажима

№3 Перед началом монтажных работ (визировка, натяжка, перекладка из роликов в зажимы) раскатанный провод (трос) должен быть заземлен у начальной анкерной опоры вблизи натяжного зажима и на конечной опоре. Кроме того, заземления должны накладываться на провод (трос) и на каждой промежуточной опоре, где производится работа

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.35.

Номер: 451638

Вопрос: *Какого сечения при работе на проводах, выполняемой с телескопической вышки (подъемника) должен быть медный проводник соединяющий провод ВЛ и рабочую площадку вышки (подъемника)*

Рисунок:

Ответы:

№1 Медный проводник сечением 4 мм²

№2 Медный проводник сечением не менее 6 мм²

№3 Медный проводник сечением 10 мм²

№4 Медный проводник сечением не менее 10 мм²

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.37

Номер: 451650

Вопрос: *Можно использовать металлический трос в качестве бесконечного каната*

Рисунок:

Ответы:

№1 Можно

№2 Нельзя

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.38

Номер: 451695

Вопрос: *Когда следует соединять петли на анкерной опоре при выполнении монтажных работ на проводах ВЛ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Петли на анкерной опоре следует соединять только по окончании монтажных работ в смежных с этой опорой анкерных пролетах

№2 Петли на анкерной опоре следует соединять при переходе монтажной бригады в следующий анкерный пролет

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.39.

Номер: 451655

Вопрос: *Разрешается или нет входить в кабину вышки и выходить из нее, а также прикасаться к корпусу вышки, стоя на земле, после соединения рабочей площадки телескопической вышки с проводом*

Рисунок:

Ответы:

№1 Разрешается входить в кабину вышки и выходить из нее, а также прикасаться к корпусу вышки, стоя на земле, после соединения рабочей площадки телескопической вышки с проводом

№2 Не разрешается входить в кабину вышки и выходить из нее, а также прикасаться к корпусу вышки, стоя на земле, после соединения рабочей площадки телескопической вышки с проводом

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.38.

Номер: 451664

Вопрос: *Где должны быть закреплены петли до соединения на анкерной опоре ВЛ напряжением 110 кВ и выше*

Рисунок:

Ответы:

№1 Крепятся на металлоконструкциях анкерной опоры

№2 Крепятся только за провода ВЛ

№3 Крепятся за провода или за натяжные изолирующие подвески, но не ближе чем за четвертый изолятор, считая от траверсы

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.39.

Номер: 451860

Вопрос: *Укажите неправильный порядок работы на отключенной ВЛ под наведенным напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 Необходимо работать с заземлением проводов только на одной опоре или на двух смежных. При этом ВЛ в РУ должна быть заземлена

№2 Необходимо работать с заземлением проводов только на одной опоре или на двух смежных. При этом заземлять ВЛ в РУ не допускается

№3 Допускается работа бригады только с опор, на которых установлены заземления, или на проводе в пролете между ними при разземленной ВЛ в РУ.

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.53.

Номер: 451870

Вопрос: *Допускается ли заменять и регулировать провода отключенной нижней цепи многоцепной ВЛ с расположением цепей одна над другой при находящейся под напряжением верхней цепи*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Допускается при наличии технологической карты или ППР.

№3 Не допускается

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.55.

Номер: 451874

Вопрос: *Допускается ли работать (кроме регулировки и замены проводов) на отключенной нижней цепи многоцепной ВЛ с расположением цепей одна над другой при находящейся под напряжением верхней цепи*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Допускается при наличии технологической карты или ППР

№3 Не допускается

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.55.

Номер: 451647

Вопрос: Должен ли заземляться провод ВЛ при работе, выполняемой с телескопической вышки (подъемника), если рабочая площадка вышки с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 10 мм², а сама вышка заземлена

Рисунок:

Ответы:

№1 Провод должен быть заземлен на ближайшей опоре или в пролете

№2 Заземлять провод при заземлении вышки и соединении провода с рабочей площадкой вышки нет необходимости

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.37.

Номер: 451883

Вопрос: На каком расстоянии от установленного заземления разрешается работать на проводе при пофазном ремонте проводов ВЛ

Рисунок:

Ответы:

№1 20 м от установленного заземления

№2 50 м от установленного заземления

№3 Не далее 20 м от установленного заземления

№4 Не далее 50 м от установленного заземления

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.60.

Номер: 451494

Вопрос: При каких условиях допускается не заземлять ВЛ напряжением 35 кВ и выше с ответвлениями на подстанциях, подключенных к этим ответвлениям

Рисунок:

Ответы:

№1 Необходимо заземлять во всех случаях

№2 Не заземлять если ВЛ заземлена с двух сторон, а на ответвительных подстанциях заземления установлены за отключенными линейными разъединителями

№3 Не заземлять при установке заземления на рабочем месте

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 3.6.1

Номер: 451893

Вопрос: В каком разделе наряда должны быть указаны условия производства работ при пофазном ремонте ВЛ напряжением 35 кВ и выше

Рисунок:

Ответы:

№1 В таблице "Меры по подготовке рабочих мест".

№2 В строках "Поручается".

№3 В строке "Отдельные указания".

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.62.

Номер: 451734

Вопрос: *Где устанавливается заземление при выполнении работы на проводах ВЛ в пролете пересечения с другой ВЛ, находящейся под напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 Заземление необходимо устанавливать на опоре, где ведется работа

№2 Заземление необходимо устанавливать на анкерной опоре, ближайшей к месту производства работ

№3 Заземление необходимо устанавливать на двух смежных опорах, примыкающих к месту производства работ

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.40.

Номер: 451738

Вопрос: *Где устанавливается заземление при выполнении работ по подвеске или замене проводов ВЛ в пролете пересечения с другой ВЛ, находящейся под напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 Если в пролете пересечения ВЛ подвешиваются или заменяются провода, то с обеих сторон от места пересечения должен быть заземлен как подвешиваемый, так и заменяемый провод

№2 Если в пролете пересечения ВЛ подвешиваются или заменяются провода, то с обеих сторон от места пересечения должен быть заземлен заменяемый провод

№3 Если в пролете пересечения ВЛ подвешиваются или заменяются провода, то с обеих сторон от места пересечения должен быть заземлен подвешиваемый провод

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.40.

Номер: 451797

Вопрос: *В каком разделе наряда фиксируется наличие наведенного напряжения на ВЛ*

Рисунок:

Ответы:

№1 В таблице "Меры по подготовке рабочих мест".

№2 В строках "Поручается".

№3 В строке "Отдельные указания".

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.43.

Номер: 451809

Вопрос: *Как выполняются работы с земли, связанные с прикосновением к проводу, опущенному с опоры вплоть до земли на ВЛ под наведенным напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 На ВЛ под наведенным напряжением работы с земли, связанные с прикосновением к проводу, опущенному с опоры вплоть до земли, должны выполняться с металлической площадки, соединенной для выравнивания потенциалов проводником с этим проводом.

№2 На ВЛ под наведенным напряжением работы с земли, связанные с прикосновением к проводу, опущенному с опоры вплоть до земли, должны выполняться с использованием электрозащитных средств (диэлектрические перчатки, штанги).

№3 На ВЛ под наведенным напряжением работы с земли, связанные с прикосновением к проводу, опущенному с опоры вплоть до земли, должны выполняться с использованием электрозащитных средств (диэлектрические перчатки, штанги) или с металлической площадки, соединенной для выравнивания потенциалов проводником с этим проводом.

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.45.

Номер: 451887

Вопрос: *Укажите правильный порядок наложения заземления на провод ВЛ напряжением 110 кВ и выше при пофазном ремонте ВЛ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Для локализации дугового разряда провод должен быть предварительно заземлен с помощью штанги с дугогасящим устройством

№2 Для повышения надежности на провод должно быть установлено два переносных заземления

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.62.

Номер: 451804

Вопрос: *Какие мероприятия необходимо выполнить перед соединением или разрывом электрически связанных участков (проводов, тросов) в случаях наличия на отключенных ВЛ наведенного напряжения*

Рисунок:

Ответы:

№1 Выровнять потенциалы этих участков. Уравнивание потенциалов осуществляется путем установки заземлений по обе стороны разрыва (предполагаемого разрыва).

№2 Выровнять потенциалы этих участков. Уравнивание потенциалов осуществляется путем соединения проводником этих участков или установкой заземлений по обе стороны разрыва (предполагаемого разрыва) с присоединением к одному заземлителю (заземляющему устройству).

№3 Выровнять потенциалы этих участков. Уравнивание потенциалов осуществляется путем соединения проводником этих участков. Сечение соединительного медного проводника должно быть не менее 10 мм².

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.44.

Номер: 451484

Вопрос: *На каком участке ВЛ допускается рассредоточение бригады при выполнении работ по монтажу и демонтажу проводов (тросов)*

Рисунок:

Ответы:

№1 На отключенных ВЛ допускается рассредоточение бригады на участке протяженностью не более 2 км

№2 Определяет выдающий наряд в пределах анкерного пролета большей длины

№3 Бригада должна находиться на одной опоре (в одном промежуточном пролете) или на двух смежных опорах

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 2.2.20

Номер: 451817

Вопрос: *При каких условиях можно разъединять вновь монтируемый провод ВЛ, находящейся под наведенным напряжением и стальные тяговые канаты*

Рисунок:

Ответы:

№1 Разъединять провод и тяговый канат можно только после выравнивания их потенциалов, т.е. после соединения каждого из них с общим заземлителем

№2 Разъединять провод и тяговый канат можно без выполнения каких либо дополнительных мероприятий

№3 Разъединять провод и тяговый канат можно только после выравнивания их потенциалов, т.е. после заземления каждого из них

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.46.

Номер: 451787

Вопрос: *Сколько канатов из растительных или синтетических волокон должно быть перекинуто через заменяемые провода (тросы) ВЛ в целях предупреждения подсечки расположенных выше проводов другой ВЛ, находящихся под напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 Два каната по обе стороны от места пересечения, закрепляя их концы за якоря или конструкции

№2 Один канат в месте пересечения, закрепляя его концы за якоря или конструкции.

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.41.

Номер: 451822

Вопрос: *В каких местах анкерного пролета должен быть заземлен провод при монтажных работах на ВЛ под наведенным напряжением (подъем, визирование, натяжка, перекладка проводов из раскаточных роликов в зажимы)*

Рисунок:

Ответы:

№1 Провод должен быть заземлен на анкерной опоре, от которой ведется раскатка, на конечной анкерной опоре, через которую проводится натяжка

№2 Провод должен быть заземлен на анкерной опоре, от которой ведется раскатка, на конечной анкерной опоре, через которую проводится натяжка, и на каждой промежуточной опоре

№3 Провод должен быть заземлен на анкерной опоре, от которой ведется раскатка и на каждой промежуточной опоре

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.47.

Номер: 451812

Вопрос: *Разрешаются ли работы с земли без применения электрозащитных средств на ВЛ под наведенным напряжением, связанные с прикосновением к проводу, опущенному с опоры вплоть до земли, без применения электрозащитных средств*

Рисунок:

Ответы:

№1 Работы с земли без применения электрозащитных средств и металлической площадки допускаются при условии заземления провода в месте производства работ

№2 Работы с земли без применения электрозащитных средств допускаются при условии заземления провода в непосредственной близости к каждому месту прикосновения

№3 Работы с земли без применения электрозащитных средств не разрешаются во всех случаях

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.45.

Номер: 451827

Вопрос: *В каких случаях разрешается снимать заземление с вновь монтируемого провода на промежуточной опоре ВЛ, находящейся под наведенным напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 Запрещено снимать во всех случаях до окончания монтажных работ в анкерном пролете.

№2 Заземление с провода на промежуточной опоре может быть снято при выполнении монтажных работ на этой опоре

№3 По окончании работы на промежуточной опоре заземление с провода на этой опоре может быть снято

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.48.

Номер: 451850

Вопрос: *Как должны выполняться работы на ВЛ под наведенным напряжением, связанные с прикосновением к проводу без применения основных электрозащитных средств*

Рисунок:

Ответы:

№1 Все виды работ на этих ВЛ, связанные с прикосновением к проводу без применения основных электрозащитных средств, должны выполняться по разработанным и утвержденным руководством электросетевого предприятия мероприятиям, в которых должно быть указано размещение заземлений исходя из требований обеспечения на рабочих местах потенциала наведенного напряжения не выше 25 В.

№2 Все виды работ на этих ВЛ, связанные с прикосновением к проводу без применения основных электрозащитных средств, должны выполняться по разработанным и утвержденным руководством электросетевого предприятия мероприятиям, в которых должно быть указано размещение заземлений исходя из требований обеспечения на рабочих местах потенциала наведенного напряжения не выше 42 В.

№3 Все виды работ на этих ВЛ, связанные с прикосновением к проводу без применения основных электрозащитных средств, должны выполняться по технологическим картам или ППР, в которых должно быть указано размещение заземлений исходя из требований обеспечения на рабочих местах потенциала наведенного напряжения не выше 25 В.

№4 Все виды работ на этих ВЛ, связанные с прикосновением к проводу без применения основных электрозащитных средств, должны выполняться по разработанному и утвержденному руководством электросетевого предприятия сетевому графику, в котором должны быть указаны организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение работ.

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: *

Номер: 451841

Вопрос: *Когда можно снимать заземления с провода при монтаже проводов на ВЛ под наведенным напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 Заземления с проводов можно снимать только после перекладки провода в поддерживающие зажимы и окончания работ на данной опоре

№2 в поддерживающие зажимы и окончания работ в анкерном пролете

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: . 4.15.50.

Номер: 451847

Вопрос: *При какой величине потенциала наведенного напряжения на заземленных проводах ВЛ (при отключенной ВЛ и заземленной по концам в РУ) воздушная линия должна быть отнесена к категории "ВЛ под наведенным напряжением"*

Рисунок:

Ответы:

№1 Потенциал наведенного напряжения выше 25 В.

№2 Потенциал наведенного напряжения выше 42 В.

№3 Потенциал наведенного напряжения выше 36 В.

№4 Потенциал наведенного напряжения 25 В.

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: *

Номер: 451798

Вопрос: *С какой информацией должен быть ознакомлен персонал, обслуживающий ВЛ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Персонал, обслуживающий ВЛ, должен иметь перечень линий, которые после отключения находятся под наведенным напряжением, ознакомлен с этим перечнем

№2 Персонал, обслуживающий ВЛ, должен иметь перечень линий, которые после отключения находятся под наведенным напряжением, ознакомлен с этим перечнем, значениями наводимого напряжения

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.43.

Номер: 451834

Вопрос: *В каком порядке следует производить перекладку проводов из раскаточных роликов в поддерживающие зажимы в анкерном пролете на ВЛ под наведенным напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 На ВЛ под наведенным напряжением перекладку проводов из раскаточных роликов в поддерживающие зажимы следует проводить в направлении, обратном направлению раскатки.

№2 На ВЛ под наведенным напряжением перекладку проводов из раскаточных роликов в поддерживающие зажимы следует проводить в направлении раскатки, начиная с анкерной опоры.

№3 На ВЛ под наведенным напряжением перекладку проводов из раскаточных роликов в поддерживающие зажимы следует проводить в направлении раскатки или в направлении обратном направлению раскатки.

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.49.

Номер: 451863

Вопрос: *Укажите правильный ответ при необходимости работы в двух и более пролетах (участках) на отключенной ВЛ (цепи) под наведенным напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 ВЛ (цепь) должна быть разделена на электрически не связанные участки посредством разъединения петель на анкерных опорах. На каждом из таких участков у мест установки заземлений может работать лишь одна бригада.

№2 ВЛ (цепь) должна быть заземлена на каждом рабочем месте где работает лишь одна бригада.

№3 ВЛ (цепь) должна быть заземлена на каждом рабочем месте где работает лишь одна бригада, кроме того

ВЛ должна быть заземлена по концам в РУ.

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.54.

Номер: 451879

Вопрос: *При пофазном ремонте проводов ВЛ для увеличения надежности заземления применяется ли двойное заземление*

Рисунок:

Ответы:

№1 Применяется

№2 Не применяется.

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.60.

Номер: 451896

Вопрос: *На каком расстоянии в обе стороны от места пересечения или сближения ВЛ с дорогами должны находиться сигнальщики при работах на участках пересечения или сближения ВЛ с шоссе и проселочными дорогами*

Рисунок:

Ответы:

№1 На расстоянии 75 м в обе стороны от места пересечения или сближения ВЛ с дорогами

№2 На расстоянии 100 м в обе стороны от места пересечения или сближения ВЛ с дорогами

№3 На расстоянии 150 м в обе стороны от места пересечения или сближения ВЛ с дорогами

Документ: ПОТ Р М-016-2001

Структурная единица: п. 4.15.76.