

Номер: 283052

Вопрос: *Допускается ли забивка шурупов молотком для надежности крепления оборудования к деревянным конструкциям?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Нет

№2 Да

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.34. ОСТН-600-93

Номер: 283117

Вопрос: *Разрешается ли применять прокладки из листовой стали для выравнивания оборудования, не оснащенные регулируемыми опорами?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.8. ОСТН-600-93

Номер: 283185

Вопрос: *Выполняются ли заземлители для высокочастотных станцион-ных заземлений из стали?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.212. ОСТН-600-93

Номер: 283018

Вопрос: *При приемке под монтаж помещений аппаратных радиорелейных и телевизионных станций и антенных опор требуется ли проверка соответствия проекту соотношения осей и высотных отметок?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.8. ОСТН-600-93

Номер: 283056

Вопрос: *Должны ли ряды стоечного оборудования крепиться между собой и к стенам?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.42. ОСТН-600-93

Номер: 283168

Вопрос: *Разрешается ли устройство мастерской в помещении, где монтируется или хранится оборудование?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.26. ОСТН-600-93

Номер: 283153

Вопрос: *Разрешено ли крепление оборудования массой более 20 кг к деревянным стенам?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.50. ОСТН-600-93

Номер: 283147

Вопрос: *Допускается ли на участке кабельного трубопровода между соседними протяжными коробками более двух изгибов труб?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.72. ОСТН-600-93

Номер: 283159

Вопрос: *Должно ли крепление оборудования допускать установку и демонтаж любой единицы оборудования независимо от других?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.49. ОСТН-600-93

Номер: 283060

Вопрос: *Необходимо ли присутствие заказчика при приемке оборудования в монтаж?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.21. ОСТН-600-93

Номер: 282957

Вопрос: *Необходимо ли предусматривать мероприятия по предупреждению опасных и вредных производственных факторов, связанных с повышенным напряжением в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: пункт 16.1.1 СНиПа

Номер: 283075

Вопрос: *Разрешается ли хранение оборудования в помещении, где производятся строительные работы?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Нет

№2 Да

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.25. ОСТН-600-93

Номер: 283100

Вопрос: *Допускается ли во время перерывов в работе оставлять поднятые элементы конструкций и оборудования на весу?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: пункт 8.3.6. СНиП 12-04-2002

Номер: 283131

Вопрос: *Могут ли трубопроводы для прокладки кабелей и устанавливаться в пустотах перекрытий?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.64. ОСТН-600-93

Номер: 287313

Вопрос: *При какой высоте мачты допускается регулировка ее вертикальности и прямолинейности отвесом?*

Рисунок:

Ответы:

№1 При высоте мачты до 15 м

№2 При высоте мачты до 25 м

№3 При высоте мачты до 35 м

№4 При высоте мачты до 45 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.270. ОСТН-600-93

Номер: 287309

Вопрос: *На каком расстоянии друг от друга должны быть расположены подвесы для крепления кабеля к тросу?*

Рисунок:

Ответы:

№1 200 мм

№2 250 мм

№3 300 мм

№4 350 мм

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.97. ОСТН-600-93

Номер: 287382

Вопрос: *Необходимо ли нанесение специальных знаков или установка табличек на опорах магистральной линии сетей проводного вещания напряжением свыше 1000 В (ПВВ)?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да, на каждой опоре ПВВ на высоте 1,5 м от должны устанавливаться таблички: "Не влезай, убьет!"

№2 Да, на каждой опоре ПВВ на высоте 2 м от земли в населенных пунктах и через одну опору в

ненаселенной местности должны устанавливаться таблички: "Под напряжением! Опасно для жизни!"

№3 Да, на каждой опоре ПВВ на высоте 1,5 м от земли в населенных пунктах и через одну опору в ненаселенной местности должны устанавливаться таблички: "Под напряжением! Опасно для жизни!"

№4 Да, на каждой опоре ПВВ на высоте 2 м от земли в населенных пунктах и через одну опору в ненаселенной местности должны устанавливаться таблички: "Не влезай, убьет!"

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.301 ОСТН-600-93

Номер: 287315

Вопрос: *Какие действия необходимо предпринять если при подвеске проводов марки БСА из-за большой стрелы провеса нарушается установленный габарит линии?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Следует увеличить высоту опор до такой величины, при которой нормируемый габарит будет обеспечен

№2 Следует уменьшить длину пролетов до такой величины, при которой нормируемый габарит будет обеспечен

№3 Следует уменьшить длину пролетов на 5 м

№4 Следует установить промежуточные опоры

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.238 ОСТН-600-93

Номер: 287303

Вопрос: *На какую величину должны перекрывать друг друга концы кабелей симметричных и коаксиальных с круглой проволочной броней (кроме морских) на стыке строительных длин?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На 1,25 м

№2 На 2,8 м

№3 На 1,8 м

№4 На 2 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.67. ОСТН-600-93

Номер: 287297

Вопрос: *Как должен заземляться стальной канат, на котором подвешен кабель?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Стальной канат, на котором подвешен кабель, должен заземляться в начале и в конце линии

№2 Стальной канат, на котором подвешен кабель, должен заземляться в начале и в конце линии, а также через каждые 100 м

№3 Стальной канат, на котором подвешен кабель, должен заземляться в начале и в конце линии, а также через каждые 200 м

№4 Стальной канат, на котором подвешен кабель, должен заземляться в начале и в конце линии, а также че-рез каждые 250 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.404. ОСТН-600-93

Номер: 287308

Вопрос: *Какая длина пролета стоечной линии ГТС допускается?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Длина пролета стоечной линии ГТС, как правило, не должна превышать 50 м. Если это невыполнимо, допуска-ется увеличение пролета до 80 м

№2 Длина пролета стоечной линии ГТС, как правило, не должна превышать 50 м. Если это невыполнимо, допуска-ется увеличение пролета до 90 м

№3 Длина пролета стоечной линии ГТС, как правило, не должна превышать 80 м. Если это невыполнимо, допуска-ется увеличение пролета до 100 м

№4 Длина пролета стоечной линии ГТС, как правило, не должна превышать 100 м. Если это невыполнимо, допуска-ется увеличение пролета до 120 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.275. ОСТН-600-93

Номер: 287378

Вопрос: *Каким образом следует поднимать монтируемые элементы?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Поднимать конструкции следует плавно, без рывков, раскачивания и вращения в два приема: сначала на высоту 20-30 см, затем после проверки надежности строповки производить дальнейший подъем

№2 Поднимать конструкции следует плавно, без рывков, раскачивания и вращения в два приема: сначала на высоту 30-40 см, затем после проверки надежности строповки производить дальнейший подъем

№3 Поднимать конструкции следует плавно, без рывков, раскачивания и вращения в два приема: сначала на высоту 40-50 см, затем после проверки надежности строповки производить дальнейший подъем

№4 Поднимать следует плавно, без рывков, раскачивания и вращения после проверки надежности строповки в один прием на высоту монтажа

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: пункт 8.3.4. СНиП 12-04-2002

Номер: 287408

Вопрос: *Каким образом осуществляется вывод кабеля из подземного трубопровода на наружную стену здания при открытой проводке?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Вывод кабеля из подземного трубопровода на на-ружную стену здания при открытой проводке должен производиться посредством изогнутых стальных (полиэтиленовых) труб с внутренним диаметром 50-60 мм;

труба должна быть выведена на высоту 1,5 м от поверхности земли. Выше вводной трубы кабель следует защитить желобами из тонколисто-вой стали толщиной 0,8-1,0 мм на высоту не менее 3 м от земли.

№2 Вывод кабеля из подземного трубопровода на на-ружную стену здания при открытой проводке должен производиться посредством изогнутых стальных (полиэтиленовых) труб с внутренним диаметром 50-60 мм; труба должна быть выведена на высоту 0,7 м от поверхности земли. Выше вводной трубы кабель следует защитить желобами из тонколисто-вой стали толщиной 0,8-1,0 мм на высоту не менее 3 м от земли.

№3 Вывод кабеля из подземного трубопровода на на-ружную стену здания при открытой проводке должен производиться посредством изогнутых стальных (полиэтиленовых) труб с внутренним диаметром 50-60 мм; труба должна быть выведена на высоту 1 м от поверхности земли. Выше вводной трубы кабель следует защитить желобами из тонколисто-вой стали толщиной 0,8-1,0 мм на высоту не менее 2,5 м от земли.

№4 Вывод кабеля из подземного трубопровода на на-ружную стену здания при открытой проводке должен производиться посредством изогнутых стальных (полиэтиленовых) труб с внутренним диаметром 50-60 мм; труба должна быть выведена на высоту 1,5 м от поверхности земли. Выше вводной трубы кабель следует защитить желобами из тонколисто-вой стали толщиной 0,8-1,0 мм на высоту не менее 2,5 м от земли.

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.329. ОСТН-600-93

Номер: 287369

Вопрос: *Каким образом производится сращивание медных жил кабелей диаметром от 0,32 до 0,5 мм?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Скруткой с пропайкой

№2 Скруткой без пропайки или с помощью сжимаемых соединителей

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.154 ОСТН-600-93

Номер: 287372

Вопрос: *В каком случае допускается производство земляных работ в непосредственной близости от действующих подземных сооружений (кабели, трубопроводы и т.д.)?*

Рисунок:

Ответы:

№1 При наличии согласованной проектной документации

№2 При наличии письменного разрешения организаций, эксплуатирующих эти сооружения

№3 При наличии письменного разрешения организаций, эксплуатирующих эти сооружения, и в присутствии их представителей

№4 При наличии согласованной проектной документации и в присутствии представителя заказчика

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.8. ОСТН-600-93

Номер: 287375

Вопрос: *Какова величина нормальной длины пролета усиленной воздушной линии связи класса III?*

Рисунок:

Ответы:

№1 40 м

№2 50 м

№3 62,5 м

№4 83,3 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.193 ОСТН-600-93

Номер: 287423

Вопрос: *При какой высоте мачты допускается регулировка ее вертикальности и прямолинейности теодолитом?*

Рисунок:

Ответы:

№1 При высоте мачты более 25 м

№2 При высоте мачты более 35 м

№3 При высоте мачты более 45 м

№4 При высоте мачты более 55 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.270. ОСТН-600-93

Номер: 287409

Вопрос: *Допускается ли подвеска цепей ПВ на опорах линии электропередач и при каких условиях?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Нет, не допускается

№2 Да, допускается. Провода ВЛ должны располагаться над проводами ПВ; расстояние по вертикали от нижнего провода ВЛ до верх-него проводе или кабеля ПВ должно быть не менее 1 м на опоре и не менее 1 м в пролете

№3 Да, допускается. Провода ВЛ должны располагаться над проводами ПВ; расстояние по вертикали от нижнего провода ВЛ до верх-него проводе или кабеля ПВ должно быть не менее 1,5 м на опоре и не менее 1,25 м в пролете

№4 Да, допускается. Провода ВЛ должны располагаться над проводами ПВ; расстояние по вертикали от нижнего провода ВЛ до верх-него проводе или кабеля ПВ должно быть не менее 1,5 м на опоре и не менее 1 м в пролете

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.302. ОСТН-600-93

Номер: 287321

Вопрос: *На каком расстоянии должны прокладываться горизонтальные заземлители относительно кабелей и трубопроводов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Прокладку горизонтальных заземлителей параллельно кабелям или трубопроводам следует выполнять на расстоянии в свету не менее 0,4-0,5 м, а при пересечениях – не менее 0,1 м

№2 Прокладку горизонтальных заземлителей параллельно кабелям или трубопроводам следует выполнять на расстоянии в свету не менее 0,3-0,35 м, а при пересечениях – не менее 0,1 м

№3 Прокладку горизонтальных заземлителей параллельно кабелям или трубопроводам следует выполнять на расстоянии в свету не менее 0,3-0,35 м, а при пересечениях – не менее 0,25 м

№4 Прокладку горизонтальных заземлителей параллельно кабелям или трубопроводам следует выполнять на расстоянии в свету не менее 0,4-0,5 м, а при пересечениях – не менее 0,3 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.218 ОСТН-600-93

Номер: 287316

Вопрос: *При каких параметрах водных преград необходимо проводить водолазное обследование подводной части трассы кабеля?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Ширина водоема более 10 м, глубина свыше 2 м

№2 Ширина водоема более 25 м, глубина свыше 1 м

№3 Ширина водоема более 20 м, глубина свыше 1 м

№4 Ширина водоема более 25 м, глубина свыше 2 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.112 ОСТН-600-93

Номер: 287323

Вопрос: *Кто несет ответственность за повреждения помещений в период монтажа оборудования после приемки их под монтаж?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Строительная организация

№2 Монтажная организация

№3 Представитель заказчика

№4 Приемочная комиссия

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.13. ОСТН-600-93

Номер: 287383

Вопрос: *Какое расстояние должно быть между перемещаемым оборудованием и выступающими частями смонтированного оборудования?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 1 метра по горизонтали и не менее 1 метра по вертикали

№2 Не менее 1 метра по горизонтали и не менее 0,5 метра по вертикали

№3 Не менее 0,5 метра по горизонтали и не менее 1 метра по вертикали

№4 Не менее 0,5 метра по горизонтали и не менее 0,5 метра по вертикали

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: пункт 8.3.5. СНиП 12-04-2002

Номер: 287380

Вопрос: *Укажите расстояние по вертикали от нижнего провода магистральной линии сетей проводного вещания напряжением свыше 1000 В (ПВВ) до верхней точки крыши негоряемого здания при наибольшей стреле провеса?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Расстояние по вертикали от нижнего провода ПВВ до верхней точки крыши негоряемого здания при наибольшей стреле провеса, должно быть не менее 1 м

№2 Расстояние по вертикали от нижнего провода ПВВ до верхней точки крыши негоряемого здания при наибольшей стреле провеса, должно быть не менее 2 м

№3 Расстояние по вертикали от нижнего провода ПВВ до верхней точки крыши негоряемого здания при наибольшей стреле провеса, должно быть не менее 3 м

№4 Расстояние по вертикали от нижнего провода ПВВ до верхней точки крыши негоряемого здания при наибольшей стреле провеса, должно быть не менее 5 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.298 ОСТН-600-93

Номер: 287325

Вопрос: *Кто должен выполнить работы по заделке предусмотренных проектом монтажных проемов, борозд, ниш после окончания монтажных работ?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Монтажная организация

№2 Строительная организация, выполнявшая работы по строительству здания

№3 Совместно, монтажная и строительная организация, выполнявшая работы по строительству здания

№4 Сторонняя строительная организация, по заявке монтажной организации

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.14. ОСТН-600-93

Номер: 287387

Вопрос: *На участке, кабельного трубопровода между соседними протяжными коробками длина участка не должна превышать следующих значений:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Длина участка не должна превышать: без изгиба 10 м, при одном изгибе 8 м, при двух изгибах 6 м

№2 Длина участка не должна превышать: без изгиба 15 м, при одном изгибе 8 м, при двух изгибах 6 м

№3 Длина участка не должна превышать: без изгиба 15 м, при одном изгибе 10 м, при двух изгибах 6 м

№4 Длина участка не должна превышать: без изгиба 15 м, при одном изгибе 10 м, при двух изгибах 8 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.72. ОСТН-600-93

Номер: 287410

Вопрос: *Каким образом сдаются под монтаж фундаменты, на которые будет устанавливаться оборудование с последующей подливкой бетоном или раствором (если это оговорено в проекте)?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Фундаменты, на которые оборудование устанавливается с последующей подливкой бетоном или раствором, что должно быть оговорено в проекте, сдаются под монтаж забетонированными до уровня на 10-20 мм ниже проектной отметки опорной поверхности оборудования, если в технической документации на оборудование не оговорены другие требования

№2 Фундаменты, на которые оборудование устанавливается с последующей подливкой бетоном или раствором, что должно быть оговорено в проекте, сдаются под монтаж забетонированными до уровня на 30-40 мм ниже проектной отметки опорной поверхности оборудования, если в технической документации на оборудование не оговорены другие требования

№3 Фундаменты, на которые оборудование устанавливается с последующей подливкой бетоном или раствором, что должно быть оговорено в проекте, сдаются под монтаж забетонированными до уровня на 50-60 мм ниже проектной отметки опорной поверхности оборудования, если в технической документации на оборудование не оговорены другие требования

№4 Фундаменты, на которые оборудование устанавливается с последующей подливкой бетоном или раствором, что должно быть оговорено в проекте, сдаются под монтаж забетонированными до уровня отметки, на которой будет установлено оборудование

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.9. ОСТН-600-93

Номер: 287413

Вопрос: *Нормируется ли расстояние между телефонным кабелем, проложенным по стене, и проходящими параллельно силовыми и осветительными проводками?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не нормируется

№2 Да. Расстояние между телефонным кабелем, проложенным по стене, и проходящими параллельно изолированными проводами осветительной или силовой проводки должно составлять не менее 25 мм

№3 Да. Расстояние между телефонным кабелем, проложенным по стене, и проходящими параллельно изолированными проводами осветительной или силовой проводки должно составлять не менее 35 мм

№4 Да. Расстояние между телефонным кабелем, проложенным по стене, и проходящими параллельно изолированными проводами осветительной или силовой проводки должно составлять не менее 50 мм

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.340. ОСТН-600-93

Номер: 287345

Вопрос: *На каком расстоянии от верхнего конца лестницы должна располагаться ступень, на которой рабочий должен производить работу в положении стоя?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 0,8 м

№2 Не менее 1 м

№3 Не менее 1,2 м

№4 Не менее 1,5 м

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: пункт 7.4.29. СНиП 12-03-2001

Номер: 287331

Вопрос: *Какое расстояние должно быть от уреза воды до стыка подводного кабеля с подземным?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 10 м

№2 Не менее 20 м

№3 Не менее 30 м

№4 Не менее 40 м

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.120. ОСТН-600-93

Номер: 287340

Вопрос: *Какие размеры должен иметь вертикальные заземлители (электроды), выполненные из угловой стали?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Длина электродов из угловой стали 4,5-5 м, с толщиной стенки не менее 4 мм

№2 Длина электродов из угловой стали 4-4,5 м, с толщиной стенки не менее 4 мм

№3 Длина электродов из угловой стали 3-3,5 м, с толщиной стенки не менее 4 мм

№4 Длина электродов из угловой стали 2,5-3 м, с толщиной стенки не менее 4 мм

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.212. ОСТН-600-93

Номер: 287328

Вопрос: *Каким образом производится сращивание медных жил кабелей диаметром 0,7 мм и более?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Скруткой без пропайки

№2 Скруткой с пропайкой

№3 С помощью сжимаемых элементов

№4 Скруткой без пропайки или с помощью сжимаемых элементов

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.154 ОСТН-600-93

Номер: 287406

Вопрос: *Какое расстояние между точками крепления открыто проложенных стальных труб должно быть при прокладке труб с условным проходом 15-20мм?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Наибольшее допустимое расстояние между точками крепления 2,5 м

№2 Наибольшее допустимое расстояние между точками крепления 3 м

№3 Наибольшее допустимое расстояние между точками крепления 4 м

№4 Наибольшее допустимое расстояние между точками крепления 6 м

Документ: СНиП 3.05.06-85

Структурная единица: таблица 1 п.3.45 СНиП 3.05.06-85

Номер: 287390

Вопрос: *В какой цвет должна окрашиваться шина высокочастотного заземления?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Шина высокочастотного заземления должна окрашиваться в черный цвет

№2 Шина высокочастотного заземления должна окрашиваться в зеленый цвет с желтыми манжетами шириной 2 см через каждые 25 см

№3 Шина высокочастотного заземления должна окрашиваться под цвет стен с зелеными манжетами шириной 2 см через каждые 25 см

№4 Шина высокочастотного заземления должна окрашиваться под цвет стен с желтыми манжетами шириной 2 см через каждые 25 см

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.174. ОСТН-600-93

Номер: 287415

Вопрос: *Каким образом должно крепиться оборудование напольного типа, конструкцией которого предусмотрено крепление в полу?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Оборудование напольного типа, конструкцией которого предусмотрено крепление к полу, а также фундаментные рамы должны крепиться; к бетонным полам - только дюбелями, а к деревянным - шурупами

№2 Оборудование напольного типа, конструкцией которого предусмотрено крепление к полу, а также

фундаментные рамы должны крепиться; к бетонным полам - только анкерными болтами, а к деревянным - гвоздями

№3 Оборудование напольного типа, конструкцией которого предусмотрено крепление к полу, а также фундаментные рамы должны крепиться; к бетонным полам - только анкерными болтами, а к деревянным - шурупами с шестигранной головкой

№4 Оборудование напольного типа, конструкцией которого предусмотрено крепление к полу, а также фундаментные рамы должны крепиться; к бетонным полам - дюбелями или анкерными болтами, а к деревянным - шурупами с шестигранной головкой.

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.43. ОСТН-600-93

Номер: 287416

Вопрос: *Какие из перечисленных требований необходимо выполнять на участке кабельного трубопровода между соседними протяжными коробками?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Длина участка не должна превышать: без изгиба 10 м, при одном изгибе 6 м, при двух изгибах 4 м;

№2 Длина участка не должна превышать: без изгиба 15 м, при одном изгибе 8 м, при двух изгибах 6 м;

№3 Длина участка не должна превышать: без изгиба 16 м, при одном изгибе 8 м, при двух изгибах 4 м;

№4 Длина участка не должна превышать: без изгиба 20 м, при одном изгибе 12 м, при двух изгибах 8 м;

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.72. ОСТН-600-93

Номер: 287395

Вопрос: *При каких условиях запрещается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Запрещается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 10 м/с и более

№2 Запрещается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 10 м/с и более, при тумане и грозе, исключающих видимость в пределах фронта работ

№3 Запрещается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 10 м/с и более, при гололеде, грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ

№4 Запрещается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более, при гололеде, грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: пункт 8.3.9. СНиП 12-04-2002

Номер: 287418

Вопрос: *Радиусы внутренней кривой изгиба изолированных жил силовых и контрольных кабелей с бумажной или пластмассовой изоляцией должны иметь по отношению к наружному диаметру жилы кратности не менее?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 5

№2 Не менее 7

№3 Не менее 10

№4 Не менее 15

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.107. ОСТН-600-93

Номер: 287272

Вопрос: *При какой толщине стен допускается применения анкерных болтов при креплении к конструкциям?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 12 см

№2 Не менее 15 см

№3 Не менее 18 см

№4 Не менее 20 см

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.33. ОСТН-600-93

Номер: 287270

Вопрос: *На каком расстоянии друг от друга устанавливаются консоли на конструкциях зданий или боковых стенках для прокладки кабелей?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На расстоянии 0,5 - 0,6 м друг от друга

№2 На расстоянии 0,7 - 0,8 м друг от друга

№3 На расстоянии 0,8 - 1 м друг от друга

№4 На расстоянии 1 - 1,2 м друг от друга

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.78. ОСТН-600-93

Номер: 287269

Вопрос: *Радиусы внутренней кривой изгиба изолированных жил силовых и контрольных кабелей с резиновой изоляцией должны иметь по отношению к наружному диаметру жилы кратности не менее?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 3

№2 Не менее 5

№3 Не менее 7

№4 Не менее 10

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.107. ОСТН-600-93

Номер: 287652

Вопрос: *Какие размеры должен иметь вертикальные заземлители (электроды), выполненные из стальных стержней?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Длина электродов из стальных стержней 4,5-5 м, диаметром 10-16 мм

№2 Длина электродов из стальных стержней 3,5-4 м, диаметром 8-14 мм

№3 Длина электродов из стальных стержней 2,5-3 м, диаметром 6-12 мм

№4 Длина электродов из стальных стержней 1,5-2 м, диаметром 4-10 мм

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.212. ОСТН-600-93

Номер: 287653

Вопрос: *Какие размеры должен иметь горизонтальные заземлители, выполненные из стали?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Заземлители из круглой стали диаметром не менее 8 мм, стальных полос или листа толщиной не менее 2 мм.

№2 Заземлители из круглой стали диаметром не менее 10 мм, стальных полос или листа толщиной не менее 4 мм.

№3 Заземлители из круглой стали диаметром не менее 12 мм, стальных полос или листа толщиной не менее 6 мм.

№4 Заземлители из круглой стали диаметром не менее 14 мм, стальных полос или листа толщиной не менее 8 мм.

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.212. ОСТН-600-93

Номер: 287678

Вопрос: *Какая система электроустановок напряжением до 1 кВ показана на рисунке, где 1 - заземлитель нейтрали; 2 - открытые токоведущие части электроустановки?*

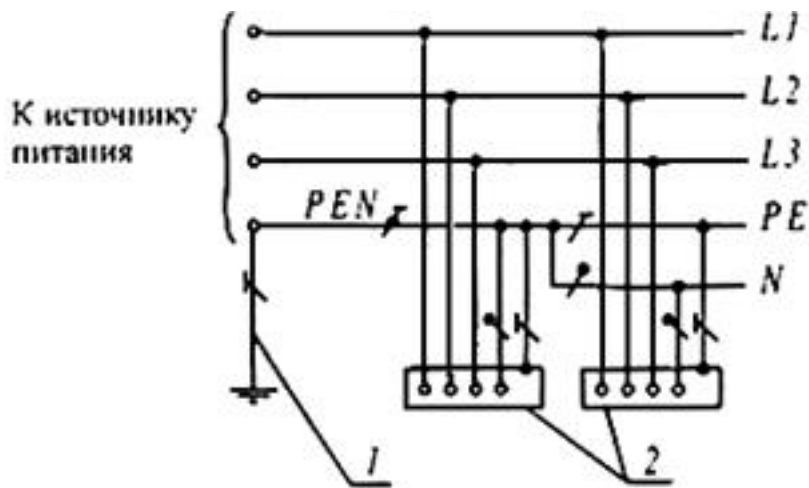
Рисунок:

Ответы:

№1 Система TN- система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников

№2 Система TN-C- система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении

№3 Система TN-S- система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении



№4 Система TN-C-S- система TN, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания

№5 Система IT- система, в которой нейтраль источника питания изолирована от земли или заземлена через приборы или устройства, имеющие большое сопротивление, а открытые проводящие части электроустановки заземлены

№6 Система TT- система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки заземлены при помощи заземляющего устройства, электрически независимого от глухозаземленной нейтрали источника

Документ: ПУЭ

Структурная единица: пункт 1.7.3 ПУЭ

Номер: 287651

Вопрос: *Какие размеры должен иметь вертикальные заземлители (электроды), выполненные из стальных стержней?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Длина электродов из стальных стержней 4,5-5 м, диаметром 10-16 мм

№2 Длина электродов из стальных стержней 3,5-4 м, диаметром 8-14 мм

№3 Длина электродов из стальных стержней 2,5-3 м, диаметром 6-12 мм

№4 Длина электродов из стальных стержней 1,5-2 м, диаметром 4-10 мм

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.212. ОСТН-600-93

Номер: 287682

Вопрос: *Укажите длину металлического желоба, служащего для механической защиты кабеля связи, проложенного по стене здания под водосточными трубами, окнами, пожарными лестницами?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Длина металлического защитного желоба должна быть: под водосточной трубой — длиной 0,5 м с равными концами по обе стороны трубы; под пожарной лестницей (если она отстоит от стены на расстоянии менее 1 м) по 0,5 м в каждую сторону от нее; под окнами на ширину окна и по 0,5 м в каждую сторону

№2 Длина металлического защитного желоба должна быть: под водосточной трубой — длиной 0,7 м с равными концами по обе стороны трубы; под пожарной лестницей (если она отстоит от стены на расстоянии менее 1 м) по 0,35 м в каждую сторону от нее; под окнами на ширину окна и по 0,35 м в каждую сторону

№3 Длина металлического защитного желоба должна быть: под водосточной трубой — длиной 0,7 м с равными концами по обе стороны трубы; под пожарной лестницей (если она отстоит от стены на расстоянии менее 1 м) по 0,5 м в каждую сторону от нее; под окнами на ширину окна и по 0,5 м в каждую сторону

№4 Длина металлического защитного желоба должна быть: под водосточной трубой — длиной 0,7 м с равными концами по обе стороны трубы; под пожарной лестницей (если она отстоит от стены на расстоянии менее 1 м) по 0,7 м в каждую сторону от нее; под окнами на ширину окна и по 0,7 м в каждую сторону

№5 Длина металлического защитного желоба должна быть: под водосточной трубой — длиной 1,0 м с равными концами по обе стороны трубы; под пожарной лестницей (если она отстоит от стены на расстоянии менее 1 м) по 0,5 м в каждую сторону от нее; под окнами на ширину окна и по 0,5 м в каждую сторону

№6 Длина металлического защитного желоба должна быть: под водосточной трубой — длиной 1,0 м с равными концами по обе стороны трубы; под пожарной лестницей (если она отстоит от стены на расстоянии менее 1 м) по 0,7 м в каждую сторону от нее; под окнами на ширину окна и по 0,7 м в каждую сторону

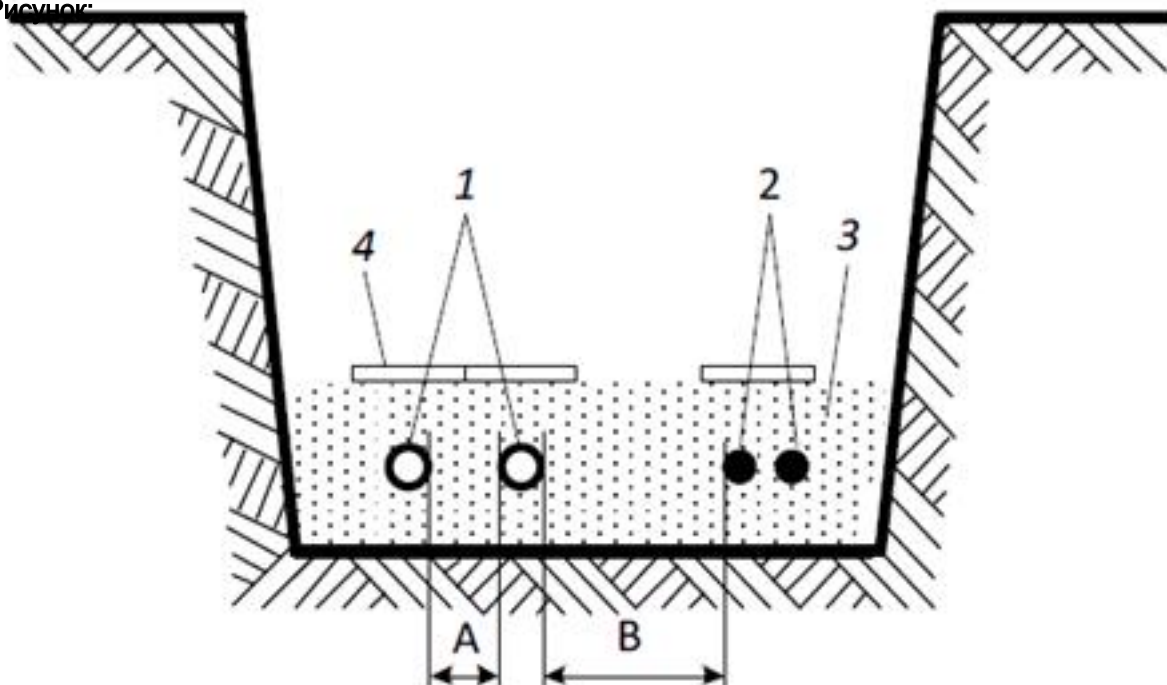
Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 3.343 ОСТН-600-93

Номер: 287679

Вопрос: Укажите допустимые расстояния между силовыми кабелями, силовыми кабелями и кабелями связи при их параллельной прокладке?

Рисунок:



Экспликация:

- 1 — силовые кабели до 10 кВ
- 2 — кабели связи
- 3 — мягкий грунт или песок
- 4 — кирпич или бетонные плиты
- А — расстояние между силовыми кабелями до 10 кВ
- В — расстояние между силовыми кабелями до 10 кВ и кабелями связи

Ответы:

№1 При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между кабелями должно быть не менее: А – 100 мм между силовыми кабелями до 10 кВ; В – 100 мм между силовыми кабелями и кабелями связи.

№2 При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между кабелями должно быть не менее: А – 100 мм между силовыми кабелями до 10 кВ; В – 250 мм между силовыми кабелями и кабелями связи.

№3 При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между кабелями должно быть не менее: А – 50 мм между силовыми кабелями до 10 кВ; В – 100 мм между силовыми кабелями и кабелями связи.

№4 При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между кабелями должно быть не менее: А – 50 мм между силовыми кабелями до 10 кВ; В – 250 мм между силовыми кабелями и кабелями связи.

№5 При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между кабелями должно быть не менее: А – 100 мм между силовыми кабелями до 10 кВ; В – 250 мм между силовыми кабелями и кабелями связи. Допускается в случаях необходимости по согласованию между эксплуатирующими организациями с учетом местных условий уменьшение расстояний между силовыми кабелями до 10 кВ и кабелями связи, кроме кабелей с цепями, уплотненными высокочастотными системами телефонной связи, до 100 мм при условии защиты кабелей от повреждений, могущих возникнуть при КЗ в одном из кабелей (прокладка в трубах, установка несгораемых перегородок и т. п.).

№6 При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между кабелями должно быть не менее: А – 100 мм между силовыми кабелями до 10 кВ; В – 500 мм между силовыми кабелями и кабелями связи. Допускается в случаях необходимости по согласованию между эксплуатирующими организациями с учетом местных условий уменьшение расстояний между силовыми кабелями до 10 кВ и кабелями связи, кроме кабелей с цепями, уплотненными высокочастотными системами телефонной связи, до 100 мм при условии защиты кабелей от повреждений, могущих возникнуть при КЗ в одном из кабелей (прокладка в трубах, установка несгораемых перегородок и т. п.).

Документ: ПУЭ

Структурная единица: пункт 2.3.86 ПУЭ

Номер: 287683

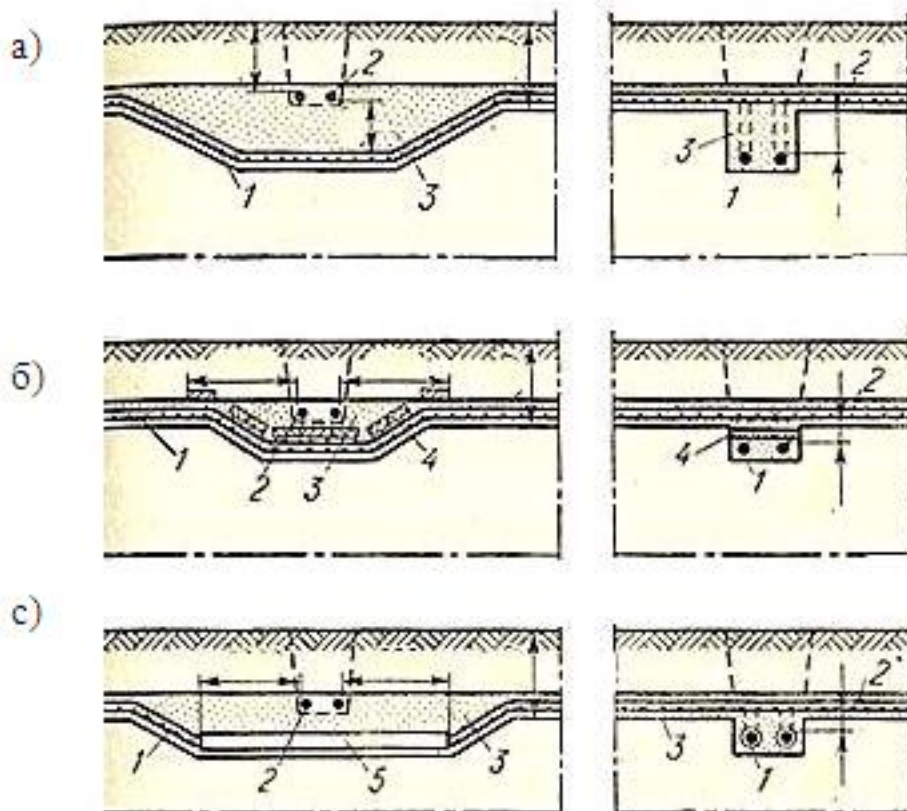
Вопрос: *Укажите требуемые ПУЭ расстояния, которые должны быть между силовыми кабелями и кабелями связи при их пересечении?*

Рисунок:

Ответы:

№1 При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5 м; это расстояние в стесненных условиях для кабелей до 35 кВ может быть уменьшено до 0,15 м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 1 м в каждую сторону плитами или трубами из бетона или другого равнопрочного материала; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей

№2 При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5 м; это расстояние в стесненных условиях для кабелей до 35 кВ может быть уменьшено



Экспликация:

a – с разделением кабелей слоем земли

б – с разделением кирпичом или бетонными плитами

в – с заключением пересекаемых кабелей в трубы

1 – силовой кабель; 2 – кабель связи; 3 – грунт-подсыпка;

4 – кирпич или бетонные плиты; 5 – защитная труба

до 0,25 м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 1 м в каждую сторону плитами или трубами из бетона или другого равнопрочного материала; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей

№3 При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5 м; это расстояние в стесненных условиях для кабелей до 35 кВ может быть уменьшено до 0,25 м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 0,5 м в каждую сторону плитами или трубами из бетона или другого равнопрочного материала; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей

№4 При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,75 м; это расстояние в стесненных условиях для кабелей до 35 кВ может быть уменьшено до 0,25 м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 1 м в каждую сторону плитами или трубами из бетона или другого равнопрочного материала; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей

№5 При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5 м; это расстояние в стесненных условиях для кабелей до 35 кВ может быть уменьшено до 0,15 м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 2 м в каждую сторону

плитами или трубами из бетона или другого равнопрочного материала; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей

№6 При пересечении кабельными линиями трубопроводов, в том числе нефте- и газопроводов, расстояние между кабелями и трубопроводом должно быть не менее 0,5 м. Допускается уменьшение этого расстояния до 0,25 м при условии прокладки кабеля на участке пересечения плюс не менее чем по 0,5 м в каждую сторону в трубах

Документ: ПУЭ

Структурная единица: пункт 2.3.94 ПУЭ

Номер: 289814

Вопрос: *При какой толщине стены допускается заделка конструкций в каменные и бетонные стены?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 12 см

№2 Не менее 15 см

№3 Не менее 18 см

№4 Не менее 20 см

Документ: ОСТН 600-93

Структурная единица: пункт 2.35. ОСТН-600-93