

## Тест на 4 группу по электробезопасности

Условные обозначения:

- + правильный ответ
- неправильный ответ

?

Какой материал следует применять для искусственных заземлителей:

- +Сталь
- +Медь
- +Латунь
- Алюминий
- Чугун
- Серебро

?

Как подразделяются электроустановки по уровню питающего напряжения, исходя из условий электробезопасности:

- 12В и 42В
- До 35 кВ и выше 35 кВ
- +До 1 кВ и выше 1 кВ
- До 220В и выше 220В
- До 380В и выше 380В

?

Какие работы относятся к работам, выполняемым на высоте:

- +На высоте 1,3 метра и более
- На высоте 1,2 метра и более
- На высоте 1,5 метра и более
- На высоте 1,7 метра и более
- На высоте 2 метра и более
- На высоте 5 метров и более

?

В каком случае разрешается применять для проверки отсутствия напряжения контрольные лампы:

- Разрешается применять при линейном напряжении до 220В
- +Не разрешается применять
- Разрешается применять при фазном напряжении до 220В
- Разрешается применять при напряжении до 220В
- Не разрешается применять, кроме случаев установленных правилами ПТБ

?

Укажите на какой срок разрешается выдавать наряд для работы в электроустановках:

- Одни сутки
- 30 суток
- +15 суток
- 5 суток
- 10 суток
- 16 суток
- 20 суток
- 3 суток

?

Как устанавливается исправность указателя напряжения при определении отсутствия напряжения в электроустановке:

- Сроком годности, обозначенном на указателе напряжения
- Визуальным осмотром
- +Специальным прибором или приближением к токоведущим частям, заведомо находящихся под напряжением
- Специальным прибором или приближением к токоведущим частям, которые могут находиться под напряжением

?

Разрешается ли ответственному руководителю принимать непосредственное участие в работах по наряду:

- Запрещается
- Разрешается в электроустановках напряжением до 1000В
- +Разрешается если он совмещает обязанности руководителя и производителя
- Разрешается в электроустановках напряжением выше 1000В
- +Разрешается, если он совмещает обязанности руководителя и допускающего (в эл. установках не имеющих местного оперативного персонала)
- Разрешается, если он совмещает обязанности допускающего и производителя

?

К каким относятся помещения, в отношении опасности поражения людей электрическим током, с одним из следующих условий : сырое или содержащее токопроводящую пыль, токопроводящие полы, высокая температура, возможность одновременного прикосновения человека к металлическим корпусам эл. оборудования и металлоконструкциям с землей:

- +С повышенной опасностью
- Особо опасное
- Без повышенной опасности
- Очень опасное
- Безопасное

?

На какое напряжение применяют электрифицированный инструмент в помещениях с особой опасностью поражения людей электрическим током:

- +12 вольт
- 36 вольт
- 50 вольт
- 48 вольт
- 9 вольт
- 6 вольт
- 110 вольт

?

Какие обязанности ответственных за безопасность работ в электроустановках, допускается совмещать одному человеку:

- +Производитель работ, допускающий
- Производитель работ, наблюдающий
- Производитель работ, член бригады
- Производитель работ, наблюдающий

?

Переносное заземление можно присоединять к заземлителю погруженному в грунт не менее чем на:

- 1 метр
- +0,5 метра
- 0,75 метра
- 0,25 метра
- 0,65 метра
- 0,8 метра
- 0,85 метра
- 0,9 метра
- 0,95 метра

?

На какое максимальное напряжение выпускают изолирующие клещи:

- До 220кВ включительно
- До 1кВ включительно
- До 10кВ включительно
- +До 35кВ включительно
- До 110кВ включительно
- До 500кВ включительно

?

Укажите периодичность электрических испытаний диэлектрических ковриков во время эксплуатации:

- 1 раз в год
- 1 раз в 6 месяцев
- +Не проводится
- 1 раз в 3 месяца
- 1 раз в 6 месяцев
- 1 раз в 2 года
- 1 раз в 3 года

?

На какой срок выдаются ответственному руководителю работ ключи от распределительных устройств, обслуживаемых постоянным оперативным персоналом:

- На время производства работ
- На срок не более 5 дней
- +На время производства работ с ежедневным возвратом оперативному персоналу
- На срок не более 10 дней
- На срок не более 3 дней

?

Что понимается под защитным занулением электроустановок:

- +Преднамеренное соединение открытых проводящих частей с глухозаземленной нейтралью генератора или трансформатора в сетях трехфазного тока, с глухозаземленным выводом источника однофазного тока, с заземленной точкой источника в сетях постоянного тока, выполняемых в целях электробезопасности
- Наличие в питающей сети 4-го провода нулевого
- Присоединение нулевого провода к корпусу электрооборудования

- Присоединение металлических нетоковедущих частей электрооборудования к однородно заземленному нулевому проводу электрической сети
- Присоединение металлических нетоковедущих частей электрооборудования к неоднородно заземленному проводу электрической сети

?

Должны ли заземляться корпуса грузоподъемных машин:

- Должны
- +Должны, за исключением машин на гусеничном ходу
- Не должны

?

Что применяется для проверки отсутствия напряжения в электроустановках до 1000 вольт:

- Контрольные лампы
- Измерительные приборы
- +Указатели напряжения

?

Какой персонал допускается к работе с электроинструментом класса 1 в помещении с повышенной опасностью поражения электротоком и вне помещений:

- С группой I
- С группой не ниже III
- +С группой не ниже II
- С группой не ниже IV
- С группой не ниже V

?

Какие работы относятся к верхолазным работам:

- +На высоте более 5 метров
- На высоте более 3 метров
- На высоте более 10 метров
- На высоте более 4 метров
- На высоте более 6 метров
- На высоте более 7 метров
- На высоте более 8 метров
- На высоте более 9 метров
- На высоте более 1,3 метра

?

К какой группе относится плакат « Не включать. Работают люди »:

- +Запрещающий
- Предупреждающий
- Указательный

?

При наличии скольких условий повышенной опасности одновременно помещение считается особо опасным для поражения людей электрическим током:

- Пяти и более условий
- Трех и более условий
- +Двух и более условий
- Одного и более условий
- Четырех и более условий

?

Кто утверждает графики и организует профилактические испытания электрооборудования и аппаратуры, электроустановок и сетей, находящихся в ведении организации:

- Главный инженер
- Руководитель предприятия
- + Лицо, ответственное за электрохозяйство предприятия
- Лицо, ответственное за испытания электрооборудования и аппаратуры
- Лицо, ответственное за электрохозяйство подразделения предприятия

?

В каких случаях необходимо защитное заземление электроустановок:

- Во всех электроустановках
- В любых помещениях при напряжении электроустановок 42В и выше
- В любых помещениях при напряжении электроустановок 36В и выше
- + В любых помещениях при напряжении электроустановок 50В и выше переменного тока 120В и выше постоянного тока
- В любых помещениях при напряжении электроустановок 12В и выше
- В любых помещениях при напряжении электроустановок 110В и выше
- В любых помещениях при напряжении электроустановок 220В и выше
- В любых помещениях при напряжении электроустановок 380В и выше
- В помещениях без повышенной опасности при напряжении 500В и во всех взрывоопасных помещениях

?

Назначение заземления:

- Снижение напряжения прикосновения и шага до безопасных величин
- Снижение напряжения прикосновения-шага до безопасных величин
- + Обеспечение электробезопасности, нормального режима работы и защита электрооборудования
- Снижение напряжения шага и защита электрооборудования
- Защита электрооборудования
- Вызвать срабатывание максимальной защиты

?

Каким должно быть сопротивление заземляющего устройства для электроустановок 0,4кВ с глухозаземленной нейтралью:

- Не более 2 Ом
- Не более 10 Ом
- + Не более 4 Ом
- Не более 8 Ом

?

Укажите соотношение « дыхание - массаж » при оказании помощи пострадавшему одним человеком:

- 2 : 5
- + 2 : 15
- 12 : 60
- 2 : 10
- 2 : 20
- 2 : 30
- 2 : 40

?

Напряжение питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных должно быть не более:

- 42В
- 12В
- +50В
- 36В
- 48В
- 110В

?

Действующими считаются установки:

- +Установки или их участки, которые находятся под напряжением полностью или частично, или на которые в любой момент может быть дано напряжение включением коммутационной аппаратуры
- Которые полностью или частично находятся под напряжением
- Которые находятся под напряжением в данный момент
- Установки или их участки, которые могут находиться под напряжением полностью или частично, или на которые в любой момент может быть дано напряжение
- Установки или их участки, которые находятся под напряжением полностью или частично

?

Территория размещения наружных электроустановок в отношении поражения людей электрическим током относятся к:

- +Особо опасным
- С повышенной опасностью
- Опасным

?

В электроустановках 35кВ запрещается приближение людей к токоведущим частям, находящимся под напряжением на расстояние менее:

- +0,6м
- 1,0м
- 0,5м

?

К какой категории относятся потребители электроэнергии перерыв в электроснабжении которых допускается на время автоматического восстановления питания:

- III категории
- II категории
- +I категории

?

Указать полный перечень основных защитных средств для электроустановок до 1кВ:

- +Изолирующие штанги, изолирующие и измерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, изолированный инструмент
- Изолирующие штанги, изолирующие и измерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, изолированный инструмент, диэлектрические калоши
- Изолирующие штанги, изолирующие и измерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки

?

Можно ли работать в электроустановках в согнутом состоянии:

-Можно, если есть наблюдающий

-Нельзя

+Можно, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей не менее допустимого

?

На какие группы делятся плакаты по ТБ для электроустановок:

- Запрещающие и предупреждающие

- Указательные, запрещающие, предписывающие

+Указательные, запрещающие, предписывающие, предупреждающие

?

Какие электроустановки следует заземлить в помещениях без повышенной опасности поражения электротоком:

+На напряжение 220В и выше переменного тока и 110В и выше постоянного тока

+На напряжение 380В и выше переменного тока и 440В и выше постоянного тока

+На напряжение 380В и выше переменного тока и 220В и выше постоянного тока

?

Каков максимальный срок действия распоряжения на производство работ в электроустановках:

- По усмотрению лица, выдающего распоряжение

+В течение рабочего дня исполнителей

- В течение одних суток

?

Кто имеет право единолично осматривать электроустановки до 1 кВ:

-Административно технический персонал с группой IV и оперативный персонал с группой III:

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

-Персонал производящий работу в данной электроустановке

?

При какой влажности воздуха наступает условие повышенной опасности:

- Близкое к 100 %

- Более 80 %

+Более 75 %

?

Укажите периодичность медицинского освидетельствования электротехнического персонала, обслуживающего действующие электроустановки:

- При приеме на работу и затем периодически в сроки, установленные руководством предприятия

+При приеме на работу и затем периодически в сроки, установленные органами здравоохранения

- При приеме на работу и затем 1 раз в 3 года

?

При обслуживании каких электроустановок персонал может не надевать защитные каски:

+Щитов управления и релейных

- Закрытых и открытых РУ
- Электросетей на строительной площадке

?

Кто определяет состав бригады для работы по наряду в электроустановках:

- +Выдающий наряд
- Руководитель работ
- Производитель работ

?

Каким должен быть диаметр заземляющего проводника круглого сечения для заземления электроустановок в зданиях:

- +Не менее 10 мм
- Не менее 5 мм
- Не менее 25 мм

?

Для какой категории электротехнического персонала необходимо стажировка на рабочем месте:

- Для административно – технического персонала
- +Для оперативного и оперативно – ремонтного персонала
- Для всех категорий

?

К какой группе относится плакат « Не влезай. Убьёт»:

- Запрещающий
- Указательный
- + Предупреждающий

?

Отключение разъединителей ручным приводом следует выполнять:

- +Медленно и осторожно, при появлении дуги включить разъединитель
- Быстро и решительно, при появлении дуги ножи продолжать отводить
- Медленно и осторожно, при появлении дуги ножи продолжать отводить

?

Указать полный перечень основных защитных средств для электроустановок свыше 1кВ:

- +Изолирующие штанги, изолирующие и измерительные клещи, указатели напряжения, устройства для прокола кабеля
- Изолирующие штанги, изолирующие и измерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки
- Изолирующие штанги, изолирующие и измерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки и боты

?

Какую группу по электробезопасности должно иметь работник из оперативного персонала, обслуживающий электроустановки до 1000В единолично, и старший в смене или бригаде, за которыми закреплена данная электроустановка:

- Не ниже 4
- Любую группу
- +Не ниже 3

?

Допускается ли изменение состава бригады, работающей по распоряжению:

- +Запрещается
- Только с разрешения выдающего распоряжение
- Только с разрешения руководителя работ

?

На какое расстояние разрешается приближаться к месту замыкания на землю в закрытом распределительном устройстве:

- Входить в ЗРУ запрещается
- +Не ближе 4 метров
- Не ближе 8 метров

?

На какие электроустановки распространяются правила эксплуатации электроустановок потребителей:

- На электроустановки до 35кВ включительно
- На все электроустановки
- +На электроустановки до 220кВ включительно

?

Какое время допускается держать наложенный для остановки кровотечения жгут:

- До прибытия врача
- +Не более 1 часа
- 1,5 – 2 часа

?

Выборочная проверка заземляющего устройства со вскрытием грунта проводится не реже 1 раза в:

- 1 год
- 5 лет
- +12 лет

?

Какие плакаты должны быть вывешены на временных ограждениях в электроустановках:

- +« Стой. Напряжение! »
- « Не влезай – убьет! »
- « Не открывать, работают люди!»

?

Какие из приведенных мер безопасности необходимо соблюдать при производстве работ без снятия напряжения на токоведущих частях с помощью изолирующих средств защиты:

- Держать изолирующие части средств за поверхность свободную от лакового покрытия
- +Держать изолирующие части средств защиты за рукоятки до оградительного кольца
- Держать изолирующие части средств защиты на 5 см. ниже оградительного кольца, расположенного на рукоятках

?

Кто из электротехнического персонала освобождается от медицинского освидетельствования распоряжением по предприятию:

+Административно – технический персонал, не принимающий непосредственного участия в оперативных, ремонтных, наладочных работах в электроустановках и не организующий их

- Электротехнический персонал, имеющий стаж работы более 10 лет
- Персонал, выполняющий подсобные работы в действующих электроустановках

?

К какой группе плакатов относится плакат «Не включать. Работа на линии»:

- К указательным плакатам
- +К запрещающим плакатам
- К предупреждающим плакатам и знакам

?

К какой из перечисленных групп электрозачитных средств относятся диэлектрические перчатки, применяемые в электроустановках напряжением выше 1000В:

- +Дополнительные защитные средства
- Основные защитные средства
- Коллективные защитные средства

?

Кто утверждает календарные графики и организует профилактические испытания электрооборудования и аппаратуры, электроустановок и сетей, находящихся в ведении организации:

- Главный инженер
- Руководитель предприятия
- +Лицо, ответственное за электрохозяйство предприятия

?

Каким должен быть диаметр заземляющего проводника круглого сечения для заземления наружных электроустановок:

- +10 мм
- 8 мм
- 16 мм

?

Как проверить отсутствие напряжения на участке работы:

- При наличии видимого разрыва не проверяется
- Визуально
- +Указателем напряжения

?

Что должны обеспечивать заземляющие устройства:

- Защиту электроустановок
- Безопасность людей
- +Защиту электроустановок, безопасность людей, эксплуатационные режимы работы

?

От чего зависит величина сопротивления заземлителя:

- +От удельного сопротивления грунта, типа, расположения и количества элементов и электродов
- От удельного сопротивления грунта и размеров заземлителей
- Количества и взаимного расположения электродов

?

Разрешается ли применение металлических лестниц при обслуживании и ремонте электроустановок:

-Разрешается при работах со снятием напряжения

+Запрещается

-Разрешается при работах вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением

?

О чем свидетельствует расширенный зрачок человека, пострадавшего от электрического тока:

-Отсутствие дыхания

+Ухудшение кровообращение мозга

- Отсутствие сердцебиения

?

Что из перечисленного можно применять в качестве ограждения мест испытания оборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника тока:

+Щиты, барьеры, канаты с подвешенными на них плакатами « Испытания.

Опасно для жизни » при световом табло с такой же надписью

- Деревянные щиты с подвешенными на них плакатами « Стой . Напряжение »

- Металлическую сетку с ячейками не более 15 : 15 кв.мм. на сетку вывесить световое табло с надписью « Осторожно. Электрическое напряжение »1, 5 - 2 часа

?

Кому разрешается проводить измерения сопротивления изоляции мегомметром в электроустановках напряжением до 1000В:

-Специально обученным двум лицам, один из которых имеет группу не ниже 3

+Одному человеку с группой не ниже 3

-Двум лицам с группой не ниже 2

?

Укажите нормы испытания диэлектрических перчаток:

-1 раз в год напряжением 2,5кВ

-1 раз в 6 месяцев напряжением 2кВ

+1 раз в 6 месяцев напряжением 6кВ

?

На какое максимальное напряжение выпускают изолирующие клещи:

-До 1 кВ включительно

-До 10 кВ включительно

+До 35 кВ включительно

?

Через какой промежуток времени могут быть допущены к повторной проверке знаний ПТЭЭП и ПТБ лица, получившие на экзаменах неудовлетворительные оценки:

+Не позднее 1 месяца со дня последней проверки

- Не ранее чем через 10 дней

- Не ранее чем через 2 недели

?

Какая величина напряжения допускается для питания светильников местного стационарного освещения в помещениях без повышенной опасности:

-42 В

+220 В

-12 В

?

Наименьшее допустимое расстояние от проводов ВЛ – 10 кВ до поверхности земли в населенной местности:

-6 м

-8 м

+7 м

-5 м

-9 м

-10 м

-6,5 м

-7,5 м

-8,5 м

-9,5 м

-5,5 м

?

На какие группы делятся изолирующие защитные средства:

+Дополнительные и основные

- Вспомогательные и дополнительные

- Защитные средства для эл. установок до и выше 1000 В

- Основные и вспомогательные

-Дополнительные и защитные

-Основные и защитные

?

Допустимое наименьшее расстояние от провода ВЛ – 35 кВ до полотна автомобильной дороги и с твердым покрытием:

-6 м

-8 м

+7 м

-5 м

-9 м

-10 м

-6,5 м

-7,5 м

-8,5 м

-9,5 м

-5,5 м

?

Каким максимальным грузом подвергается испытанию предохранительный монтерский пояс при эксплуатационных испытаниях:

-225 кг

+400 кг

-180 кг

-235 кг

-265 кг

- 215 кг
- 175 кг
- 275 кг
- 220 кг
- 280 кг

?

Какую группу по электробезопасности должны иметь водители грузоподъемных машин:

- +Группу не ниже II
- Группу не ниже I
- Группу не ниже IV
- Никакую
- Группу не ниже III

?

Как устанавливается исправность указателя напряжения при определении отсутствия напряжения в электроустановке:

- Сроком годности, обозначенном на указателе напряжения
- Визуальным осмотром
- +Проверкой работы при приближении к токоведущим частям, находящимся под напряжением
- Целостностью поверхности указателя, наличием специальных обозначений

?

К какой группе относится плакат «ОСТОРОЖНО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ»:

- Запрещающий
- +Предупреждающий
- Указательный

?

Как долго следует делать искусственное дыхание и наружный массаж сердца:

- До тех пор, пока пострадавший не откроет глаза
- +До появления самостоятельного дыхания и работы сердца
- До прихода врача
- До появления признаков дыхания и работы сердца

?

Назовите ответственных лиц за безопасность работ в действующих электроустановках:

- Ответственное лицо за электрохозяйство, допускающий, наблюдающий, член бригады
- Главный энергетик, начальник цеха, участка, мастер, бригадир, члены бригад
- +Выдавший наряд, распоряжение, допускающий, ответственный руководитель, производитель работ, наблюдающий, члены бригады

?

К какой группе относится плакат «РАБОТАТЬ ЗДЕСЬ»:

- Указательной
- +Предписывающей
- Предупреждающей

?

Приемы освобождения пострадавшего от действия эл. тока на ВЛ напряжением выше 1000 В:

- Отключить линию, предусмотрев возможность падения. Заземлить провод и выполнить наброс, заземлить упавший провод, вынести из опасной зоны
- +Отключить ВЛ, отделить пострадавшего от действия эл. тока используя основные и дополнительные защитные средства, вынести из опасной зоны
- Отделить от действия эл. тока, используя основные и дополнительные защитные средства, выполнить наброс на линию

?

Каким расстоянием от крайних проводов определяется охранная зона ВЛ напряжением 10 кВ:

- 5 м. от крайних проводов в обе стороны
- 15 м. от крайних проводов
- +10 м от крайних проводов

?

Персонал неэлектротехнический:

- Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт электрооборудования
- +Персонал, не попадающий под определение "электротехнического", "электротехнологического" персонала
- Персонал управляющий режимом работы электроустановки
- Персонал специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок
- Производственный персонал попадающий под определение "электротехнического", "электротехнологического" персонала

?

Подготовка рабочего места:

- Выполнение до начала работ технических мероприятий для предотвращения воздействия на работающего опасного производственного фактора не на рабочем месте
- Выполнение во время работ технических мероприятий для предотвращения воздействия на работающего опасного производственного фактора на рабочем месте
- +Выполнение до начала работ технических мероприятий для предотвращения воздействия на работающего опасного производственного фактора на рабочем месте
- Выполнение до начала работ технических мероприятий для воздействия на работающего опасного производственного фактора на рабочем месте
- Выполнение до начала работ оперативных мероприятий для предотвращения воздействия на работающего опасного производственного фактора на рабочем месте

?

Работы на высоте:

- Рабочие места и проходы к ним на высоте 3 м и более и расстоянии менее 1м от границы перепада по высоте должны быть ограждены временными ограждениями в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.059-89. При невозможности устройства этих ограждений работы на высоте следует выполнять с использованием предохранительных поясов по гост 12.4.089-86 и канатов страховочных по ГОСТ 12.3.107-83
- Небольшие по объему (не более одной смены) ремонтные и другие работы по техническому обслуживанию, выполняемые в электроустановках напряжением до 1000 В на высоте 5 м над уровнем пола или перекрытия
- + Рабочие места и проходы к ним на высоте 1,3 м и более и расстоянии менее 2м от границы перепада по высоте должны быть ограждены временными ограждениями в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.059-89. При невозможности устройства этих

ограждений работы на высоте следует выполнять с использованием предохранительных поясов по гост 12.4.089-86 и канатов страховочных по ГОСТ 12.3.107-83

+Работы, при выполнении которых работник находится на расстоянии менее 2 метров от не огражденных перепадов по высоте 1,3 метра и более. При невозможности устройства ограждений работы должны выполняться с применением предохранительного пояса и страховочного каната

-Распределительное устройство, где все или основное оборудование расположено на открытом воздухе на высоте 3 м

?

Верхолазные работы:

+Работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности земли, перекрытия или рабочего настила, над которым производятся работы непосредственно с конструкциями или оборудованием при их монтаже или ремонте, при этом основным средством, предохраняющим работающих от падения, является предохранительный пояс

-Работы, выполняемые на высоте не более 5 м от поверхности земли, перекрытия или рабочего настила, над которым производятся работы непосредственно с конструкциями или оборудованием при их монтаже или ремонте, при этом основным средством, предохраняющим работающих от падения, является предохранительный пояс

-Работы, выполняемые на высоте более 3 м от поверхности земли, перекрытия или рабочего настила, над которым производятся работы непосредственно с конструкциями или оборудованием при их монтаже или ремонте, при этом основным средством, предохраняющим работающих от падения, является предохранительный пояс

-Работы, выполняемые на высоте меньше 5 м от поверхности земли, перекрытия или рабочего настила, над которым производятся работы непосредственно с конструкциями или оборудованием при их монтаже или ремонте, при этом основным средством, предохраняющим работающих от падения, является предохранительный пояс

-Работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности земли, перекрытия или рабочего настила, над которым производятся работы непосредственно с конструкциями или оборудованием при их монтаже или ремонте, при этом основным средством, предохраняющим работающих от падения, является каска

?

Бригада:

-Группа из двух человек и более, не включая производителя работ (наблюдающего)

-Группа из двух человек и более, включая производителя работ (наблюдающего)

-Персонал специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

-Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт электрооборудования

+Группа из двух человек и более, включая производителя работ

?

Область действия МПОТ:

-МПОТ при эксплуатации электроустановок распространяются на работников организаций в зависимости от форм собственности физических лиц занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения

-МПОТ при эксплуатации электроустановок не распространяются на работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц занятых техническим обслуживанием электроустановок,

проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения  
+МППОТ при эксплуатации электроустановок распространяются на работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения

?

Кто несет ответственность за состояние ОТ в организации:

- Ответственность за состояние охраны труда в организации несет мастер
- Ответственность за состояние охраны труда в организации несут все члены бригады
- +Ответственность за состояние охраны труда в организации несет работодатель
- Ответственность за состояние охраны труда в организации несет инженер по технике безопасности
- Ответственность за состояние охраны труда в организации несет главный энергетик

?

Какие требования предъявляются к работникам, принимаемым на работу в электроустановках, не имеющим профессиональной подготовки:

- +При отсутствии профессиональной подготовки такие работники должны быть обучены (до допуска к самостоятельной работе) в специализированных центрах подготовки персонала (учебных комбинатах, учебно-тренировочных центрах и т. п.)
- При отсутствии профессиональной подготовки такие работники должны быть обучены (после допуска к самостоятельной работе) в специализированных центрах подготовки персонала (учебных комбинатах, учебно-тренировочных центрах и т. п.)
- При отсутствии профессиональной подготовки такие работники должны быть обучены (до допуска к самостоятельной работе) специалистами за которыми они закреплены
- При отсутствии профессиональной подготовки такие работники не принимаются на работу
- При отсутствии профессиональной подготовки такие работники должны пройти проверку знаний по данной профессии

?

Какой персонал допускается к проведению испытаний электрооборудования. Отражается ли это в удостоверении:

- +Допускается персонал, прошедший специальную подготовку и проверку знаний и требований. Право на проведение испытаний подтверждается записью в строке «Свидетельство на право проведения специальных работ» в удостоверении о проверке знаний норм и правил при работах в электроустановках
- Допускается персонал, имеющих группу по электробезопасности IV в электроустановках до и выше 1000В. Право на проведение испытаний в удостоверении не отражается
- Допускается персонал, имеющих группу по электробезопасности III в электроустановках до и выше 1000В. Право на проведение испытаний подтверждается записью в строке «Свидетельство на право проведения специальных работ» в удостоверении о проверке знаний норм и правил при работах в электроустановках

?

Как оформляется допуск работника к самостоятельной работе:

- +Допуск к самостоятельной работе должен быть оформлен соответствующим распоряжением руководителя организации
- Допуск к самостоятельной работе должен быть оформлен в удостоверении работника

- После прохождения стажировки работник сразу приступает к самостоятельной работе
- Никак не оформляется
- Оформляется в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям

?

Кто имеет право единоличного осмотра ЭУ:

-Единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования может выполнять работник, имеющий группу не ниже III, из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV, для электроустановок напряжением выше 1000В, и работник, имеющий группу III, - для электроустановок напряжением до 1000В и право единоличного осмотра на основании письменного распоряжения руководителя организации

+Единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования может выполнять работник, имеющий группу не ниже III, из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу V, для электроустановок напряжением выше 1000 В и работник, имеющий группу IV, - для электроустановок напряжением до 1000 В и право единоличного осмотра на основании письменного распоряжения руководителя организации

-Единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования может выполнять работник, имеющий группу не ниже III, не из числа оперативного персонала, либо работник из числа административного персонала, имеющий группу V, для электроустановок напряжением выше 1000В и работник, имеющий группу IV, - для электроустановок напряжением до 1000В и право единоличного осмотра на основании письменного распоряжения руководителя организации

-Единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования может выполнять работник, имеющий группу не ниже II, из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу V, для электроустановок напряжением не выше 1000В, и работник, имеющий группу IV, - для электроустановок напряжением свыше 1000В и право единоличного осмотра на основании письменного распоряжения руководителя организации

-Единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования может выполнять работник из числа технического персонала, имеющий группу IV, для электроустановок напряжением выше 1000В, и работник, имеющий группу III, - для электроустановок напряжением до 1000В и право единоличного осмотра на основании письменного распоряжения руководителя организации

?

На какое расстояние допускается приближаться при замыкании на землю без применения защитных средств в ОРУ и ЗРУ:

-Допускается при замыкании на землю в электроустановках напряжением 3 - 35 кВ приближаться к месту замыкания на расстояние более 4 метров в ЗРУ и менее 8 метров в ОРУ

-Допускается при замыкании на землю в электроустановках напряжением 3 - 35 кВ приближаться к месту замыкания на расстояние менее 4 метров в ЗРУ и менее 8 метров в ОРУ

+Не допускается при замыкании на землю в электроустановках напряжением 3 - 35 кВ приближаться к месту замыкания на расстояние менее 4 метров в ЗРУ и менее 8 метров в ОРУ

-Не допускается при замыкании на землю в электроустановках напряжением 3 - 35 кВ приближаться к месту замыкания на расстояние менее 8 метров в ЗРУ и менее 4 метров в ОРУ

-Не допускается при замыкании на землю в электроустановках напряжением 3 - 35 кВ приближаться к месту замыкания на расстояние более 4 метров в ЗРУ и более 8 метров в ОРУ

?

Какими защитными средствами необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей ЭУ до и выше 1000В:

+Изолирующие клещи (штанга) с применением диэлектрических перчаток и средств защиты глаз

-В электроустановках напряжением до 1000В - изолирующие клещи или диэлектрические перчатки средства защиты лица или глаз

-В электроустановках напряжением до 1000В - изолирующие клещи (штанга) с применением диэлектрических перчаток и средств защиты лица и глаз

-В электроустановках напряжением выше 1000В - изолирующие клещи или диэлектрические перчатки средства защиты лица и глаз

-В электроустановках напряжением выше 1000В - изолирующие клещи (штанга) с применением диэлектрических перчаток

-В электроустановках напряжением до 1000В - изолирующие клещи или диэлектрические перчатки

-В электроустановках напряжением выше 1000В диэлектрические перчатки и средства защиты лица и глаз

-В электроустановках напряжением до 1000В - диэлектрические перчатки средства защиты лица и глаз

-В электроустановках напряжением выше 1000В - изолирующие клещи (штанга) с применением диэлектрических перчаток без средств защиты лица и глаз

-В электроустановках напряжением до 1000В - изолирующие клещи или диэлектрические перчатки без средства защиты лица и глаз

?

Кем утверждаются ППР и технологические карты для проведения ремонтных работ в ЭУ:

- Работодателем

+Руководителем организации

- Главным энергетиком

- Ответственным за электрохозяйство

- Инженером по ОТ и ТБ

?

Укажите порядок проведения организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в ЭУ:

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

надзор во время работы;

допуск к работе;

оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы

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

допуск к работе;

надзор во время работы;

оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы  
-Оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;  
допуск к работе;  
оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы;  
надзор во время работы  
-Оформление работ выполняемых в порядке текущей эксплуатации;  
надзор во время работы;  
оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы  
-Оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;  
надзор во время работы;  
оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы

?

Укажите полный перечень лиц, ответственных за безопасное ведение работ в ЭУ:

-Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;

ответственный руководитель работ;  
допускающий;  
производитель работ;  
члены бригады

-Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;

ответственный руководитель работ;  
производитель работ;  
наблюдающий;  
члены бригады

+Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;

ответственный руководитель работ;  
допускающий;  
производитель работ;  
наблюдающий;  
члены бригады

-Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;

ответственный руководитель работ;  
допускающий;  
производитель работ;  
наблюдающий

-Ответственный руководитель работ;

допускающий;  
производитель работ;  
наблюдающий;  
члены бригады

?

Чем предоставляется право выдачи нарядов и распоряжений оперативному персоналу с группой IV:

-Письменным указанием главного энергетика  
-Устным указанием руководителя организации

- +Письменным указанием руководителя организации
- Письменным указанием ответственного за электрохозяйство
- Устным указанием ответственного за электрохозяйство

?

За что отвечает допускающий:

- За соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда, дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;
  - за четкость и полноту инструктажа членов бригады;
  - за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;
  - за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов, заземлений, запирающих устройств;
  - за безопасное ведение работы и соблюдение настоящих Правил им самим и членами бригады;
  - за осуществление постоянного контроля за членами бригады

+Допускающий отвечает за правильность и достаточность принятых мер безопасности и соответствие их мерам, указанным в наряде, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа

-Допускающий не отвечает за правильность и достаточность принятых мер безопасности и соответствие их мерам, указанным в наряде, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа

-За четкость и полноту инструктажа членов бригады;

- за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;
- за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов, заземлений, запирающих устройств;

за безопасное ведение работы и соблюдение настоящих Правил им самим и членами бригады;

за осуществление постоянного контроля над членами бригады

-За соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда, дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;

- за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;

за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов, заземлений, запирающих устройств;

за безопасное ведение работы и соблюдение настоящих Правил им самим и членами бригады;

за осуществление постоянного контроля над членами бригады

?

За что отвечает член бригады:

-Член бригады отвечает за правильность и достаточность принятых мер безопасности и соответствие их мерам, указанным в наряде, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа

-Член бригады не за что не отвечает

+Член бригады должен выполнять требования настоящих Правил и инструктивные указания, полученные при допуске к работе и во время работы, а также требования инструкций по охране труда соответствующих организаций

-Член бригады отвечает сам за себя

-Член бригады отвечает за соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда, дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения

работ; за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;

за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов, заземлений, запирающих устройств;

за безопасное ведение работы и соблюдение настоящих Правил им самим и членами бригады;

за осуществление постоянного контроля за членами бригады

?

Кто утверждает перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации:

+Руководитель организации

-Ответственный за электрохозяйство

-Главный энергетик

-Инженер по ОТ и ТБ

-Энергонadzор

?

Какой персонал выполняет работы в порядке текущей эксплуатации:

+Оперативный или оперативно-ремонтный

- Оперативно-ремонтный или ремонтный

- Оперативный или ремонтный

- Только ремонтный

- Только оперативный

?

Может ли оперативный персонал, находящийся на дежурстве, привлекаться для работы в составе бригады по наряду:

-Не может

-Может

+Может по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала

-Только с разрешения Руководителя организации

-Только с разрешения главного энергетика

?

Допускается ли проведение целевого инструктажа по телефону:

+Допускается проведение целевого инструктажа выдающим наряд, отдающим распоряжение по телефону

- Не допускается проведение целевого инструктажа выдающим наряд, отдающим распоряжение по телефону

- По телефону допускается проведение целевого инструктажа только отдающим распоряжение

- По телефону допускается проведение целевого инструктажа только выдающим наряд

- По телефону только выдается наряд или распоряжение

?

Как оформляется в наряде перерыв в работе и допуск на протяжении рабочего дня:

-Подписью производителя работ (наблюдающего) в своем экземпляре наряда

-Подписью производителя работ (наблюдающего) во всех экземплярах наряда

-Подписью ответственного руководителя работ (наблюдающего) во всех экземплярах наряда

-Подписью допускающего в своем экземпляре наряда

-Подписью допускающего во всех экземплярах наряда

+Оформление в наряде не производится

?

Разрешается ли снятие заземлений, установленных при подготовке рабочего места:

-Да

-Нет

+Допускается временное снятие заземлений

-Да если есть уверенность что не будет ошибочной подачи напряжения

-Только допускающий может снять заземления

?

Какое сечение должен иметь проводник для выполнения защитного заземления передвижной испытательной установки:

+Гибкий медный провод сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>

-Гибкий медный провод сечением не менее 4 мм<sup>2</sup>

-Гибкий стальной провод сечением не более 10 мм<sup>2</sup>

-Гибкий медный провод сечением не более 16 мм<sup>2</sup>

-Гибкий медный провод сечением не менее 25 мм<sup>2</sup>

?

Разрешается ли пользоваться электроизмерительными клещами без применения диэлектрических перчаток:

- В электроустановках не разрешается

+В электроустановках до 1000В разрешается

- Разрешается во всех электроустановках

- Только в электроустановках выше 1000В

- Только на ВЛ

?

Какую группу по электробезопасности должен иметь персонал, осуществляющий подключение вспомогательного оборудования (трансформаторы, преобразователи и т.п.) к электрической сети:

- Электротехнический персонал, имеющий группу IV, эксплуатирующий эту электрическую сеть

- Неэлектротехнический персонал, имеющий группу III, эксплуатирующий эту электрическую сеть

+Электротехнический персонал, имеющий группу III, эксплуатирующий эту электрическую сеть

- Электротехнический персонал, имеющий группу II, эксплуатирующий эту электрическую сеть

- Электротехнологический персонал, имеющий группу III, эксплуатирующий эту электрическую сеть

?

Кто проводит периодические испытания и проверку ручных электрических машин, переносных электроинструментов и светильников:

+По распоряжению руководителя организации должен быть назначен ответственный работник, имеющий группу III

- По распоряжению руководителя организации должен быть назначен ответственный работник, имеющий группу IV

- Тот кто получает в пользование

- Инженер ОТ и ТБ

- Электротехническая лаборатория

?

Какой вид инструктажа установлен Правилами для командированного персонала:

+Вводный, первичный и инструктаж по схеме электроснабжения

- Первичный и повторный

- Разовый и целевой

- Плановый и внеплановый

- Только целевой

?

Какую группу должен иметь работник, проводивший первичный инструктаж командированному персоналу, при работе в электроустановках до и выше 1000В:

- Работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV при проведении работ в электроустановках напряжением выше 1000 В и группу III до 1000 В

+Работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу V при проведении работ в электроустановках напряжением выше 1000 В и группу IV до 1000 В

?

Трансформаторная ПС:

+Электрическая подстанция, предназначенная для преобразования электрической энергии одного напряжения в электрическую энергию другого напряжения с помощью трансформаторов

- Электрическая подстанция, предназначенная, в основном, для питания транспортных средств на электрической тяге через контактную сеть

- Электроустановка, предназначенная для преобразования и распределения электрической энергии

- Электрическая подстанция, предназначенная для преобразования рода тока или его частоты

- Электрическое распределительное устройство, не входящее в состав подстанции

?

Область действия правил ПТЭЭП:

+Правила распространяются на организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей и граждан - владельцев электроустановок напряжением выше 1000В (далее - Потребители). Они включают в себя требования к Потребителям, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно. Правила не распространяются на электроустановки электрических станций, блок - станций, предприятий электрических и тепловых сетей, эксплуатируемых в соответствии с правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей

-ПТЭЭП при эксплуатации электроустановок распространяются на работников организаций в зависимости от форм собственности физических лиц занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения

-ПТЭЭП при эксплуатации электроустановок не распространяются на работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц занятых техническим обслуживанием электроустановок,

проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения -ПТЭЭП при эксплуатации электроустановок распространяются на работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения

?

Кто несет персональную ответственность за нарушения в работе ЭУ:

+За нарушения в работе электроустановок персональную ответственность несут:

руководитель Потребителя и ответственные за электрохозяйство - за невыполнение требований, предусмотренных Правилами и должностными инструкциями;

работники, непосредственно обслуживающие электроустановки, - за нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке;

работники, проводящие ремонт оборудования, - за нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта;

руководители и специалисты энергетической службы - за нарушения в работе электроустановок, происшедшие по их вине, а также из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий;

руководители и специалисты технологических служб - за нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

- За нарушения в работе электроустановок персональную ответственность несут:

руководитель Потребителя и ответственные за электрохозяйство - за невыполнение требований, предусмотренных Правилами и должностными инструкциями;

работники, непосредственно обслуживающие электроустановки, - за нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке;

ремонта;

руководители и специалисты энергетической службы - за нарушения в работе электроустановок, происшедшие по их вине, а также из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий;

руководители и специалисты технологических служб - за нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

- За нарушения в работе электроустановок персональную ответственность несут:

предусмотренных Правилами и должностными инструкциями;

работники, непосредственно обслуживающие электроустановки, - за нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке;

работники, проводящие ремонт оборудования, - за нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта;

руководители и специалисты энергетической службы - за нарушения в работе электроустановок, происшедшие по их вине, а также из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий;

руководители и специалисты технологических служб - за нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

?

Какие формы работы с работниками обязательны для ремонтного персонала:

+С ремонтным персоналом:

вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда, а также инструктаж по пожарной безопасности; подготовка по новой должности или профессии с обучением на рабочем месте (стажировка);

проверка знаний правил, норм по охране труда, настоящих Правил, правил пожарной безопасности и других нормативных документов;

профессиональное дополнительное образование для непрерывного повышения квалификации

-С ремонтным персоналом:

вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда, а также инструктаж по пожарной безопасности; подготовка по новой должности или профессии с обучением на рабочем месте (стажировка);

и других нормативных документов;

профессиональное дополнительное образование для непрерывного повышения квалификации

-С ремонтным персоналом:

труда, а также инструктаж по пожарной безопасности;

подготовка по новой должности или профессии с обучением на рабочем месте (стажировка);

проверка знаний правил, норм по охране труда, настоящих Правил, правил пожарной безопасности и других нормативных документов;

профессиональное дополнительное образование для непрерывного повышения квалификации

?

Назовите продолжительность стажировки перед допуском к самостоятельной работе для ремонтного персонала:

+От 2 до 14 смен

- От 2 до 6 смен

- От 6 до 10 смен

- От 8 до 12 смен

- От 1 до 5 смен

?

Какая форма работы с персоналом проводится при вводе в действие новых Правил:

+Внеочередная проверка знаний

- Внеплановый инструктаж

- Плановый инструктаж

- Никакая работа не проводится

- Проводится целевой инструктаж

?

Какая форма работы с персоналом проводится при вводе изменений дополнений к действующим Правилам:

- Внеочередная проверка знаний

+Внеплановый инструктаж

- Плановый инструктаж

- Никакая работа не проводится

- Проводится целевой инструктаж

?

Укажите соотношение "вдохов" и надавливаний на грудину при оказании помощи одним и группой спасателей:

- +2 вдоха после 15 надавливаний если один спасатель.
- 2 вдоха после 5 надавливаний если группа
- 2 вдоха после 12 надавливаний если один спасатель.
- 2 вдоха после 6 надавливаний если группа
- 2 вдоха после 15 надавливаний если один спасатель.
- 2 вдоха после 10 надавливаний если группа
- 2 вдоха после 10 надавливаний если один спасатель.
- 2 вдоха после 5 надавливаний если группа

?

Когда допускается прекратить реанимационные мероприятия:

+Признаки биологической смерти (когда проведение реанимации бессмысленно)

- 1) Высыхание роговицы глаза (появление "селечного" блеска).
  - 2) Деформация зрачка при осторожном сжатии глазного яблока пальцами.
  - 3) Появление трупных пятен
- Признаки биологической смерти (когда проведение реанимации бессмысленно)
- 1) Отсутствие реакции глаза на яркий свет
  - 2) Отсутствие дыхания
  - 3) Посинение кожных покровов

?

Допускается ли давать пострадавшему при переохлаждении и обморожении алкогольные напитки:

- +При возможности дать 50 мл. алкоголя и доставить в течение 1 часа в теплое помещение или укрытие
- При возможности дать 100 мл. алкоголя и доставить в течение 1 часа в теплое помещение или укрытие
- Ни при каких обстоятельствах не давать пострадавшему алкоголь и доставить в течение 1 часа в теплое помещение или укрытие

?

Признаки комы:

- +Потеря сознания более чем на 4 минуты.  
Обязательно есть пульс на сонной артерии
- Потеря сознания более чем на 10 минуты.  
Обязательно есть пульс на сонной артерии
- Потеря сознания более чем на 4 минуты.  
Нет пульса на сонной артерии

?

Признаки артериального и венозного кровотечения:

+Признаки артериального кровотечения

- 1) Алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей.
- 2) Над раной образуется валик из вытекающей крови.
- 3) Большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего.

Признаки венозного кровотечения

- 1) Кровь пассивно стекает из раны.
  - 2) Очень темный цвет крови
- Признаки артериального кровотечения
- 1) Кровь пассивно стекает из раны

- 2) Над раной образуется валик из вытекающей крови.
- 3) Большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего.

Признаки венозного кровотечения

- 1) Кровь из раны вытекает фонтанирующей струей.
- 2) Очень темный цвет крови

?

Область применения ПУЭ:

+Правила устройства электроустановок (ПУЭ) распространяется на вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки до 500 кВ, в том числе на специальные электроустановки, оговоренные в разделе 7 настоящих правил

Раздел 7 Настоящая глава Правил распространяется на электрооборудование жилых зданий, перечисленных в главе СН и П 2.08.01-89 (изд. 1995 .) " Жилые здания", СН и П 2.08.02-89 (изд..1993 г.) "Общественные здания и сооружения. Нормы проектирования. Общая часть", а также на электрооборудование клубных учреждений, зрелищных предприятий и крытых спортивных зданий и сооружений с количеством мест в зрительном зале менее 300, вспомогательных зданий и помещений промышленных предприятий.

По отношению к реконструируемым электроустановкам требования настоящих Правил распространяется лишь на реконструируемую часть электроустановок, например, на аппараты, заменяемые по условию короткого замыкания (КЗ)

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) распространяется на вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки до 500 кВ, в том числе на специальные электроустановки, оговоренные в разделе 7 настоящих правил

Раздел 7 Настоящая глава Правил распространяется на электрооборудование жилых зданий, перечисленных в главе СН и П 2.08.01-89 (изд. 1995 .) " Жилые здания", СН и П 2.08.02-89 (изд..1993 г.) "Общественные здания и сооружения. Нормы проектирования. Общая часть", а также на электрооборудование клубных учреждений, зрелищных предприятий и крытых спортивных зданий и сооружений с количеством мест в зрительном зале менее 300, вспомогательных зданий и помещений промышленных предприятий.

По отношению к реконструируемым электроустановкам требования настоящих Правил распространяются на все электроустановки

?

На какой глубине следует прокладывать продольные и поперечные заземлители:

+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.

Поперечные заземлители следует прокладывать в удобных местах между оборудованием на глубине 0,5 -0,7 м от поверхности земли

- Продольные заземлители должны быть проложены вдоль осей электрооборудования со стороны обслуживания на глубине 0.7 - 1.0 м от поверхности земли и на расстоянии 0.8 - 1.0 м от фундаментов или оснований оборудования.

Поперечные заземлители следует прокладывать в удобных местах между оборудованием на глубине 0,5 -0,7 м от поверхности земли

- Продольные заземлители должны быть проложены вдоль осей электрооборудования со стороны обслуживания на глубине 0.7 - 1.0 м от поверхности земли и на расстоянии 0.8 - 1.0 м от фундаментов или оснований оборудования.

Поперечные заземлители следует прокладывать в удобных местах между оборудованием на глубине 0,5 -1.0 м от поверхности земли

?

Какова допустимая длина вертикальных заземлителей:

+Вертикальные заземлители должны быть длиной 3 - 5 м, а расстояние между ними должно быть равно ширине входа или въезда

-Вертикальные заземлители должны быть длиной 4 - 6 м, а расстояние между ними должно быть равно ширине входа или въезда

-Вертикальные заземлители должны быть длиной 2 - 3 м, а расстояние между ними должно быть равно ширине входа или въезда

?

Какие из перечисленных защитных средств относятся к индивидуальным:

+В электроустановках применяются средства индивидуальной защиты (СИЗ) следующих классов:

средства защиты головы (каска защитные);

средства защиты глаз и лица (очки и щитки защитные);

средства защиты органов дыхания (противогазы и респираторы);

средства защиты рук (рукавицы);

средства защиты от падения с высоты (пояса предохранительные и канаты страховочные)

-В электроустановках применяются средства индивидуальной защиты (СИЗ) следующих классов:

средства защиты глаз и лица (очки и щитки защитные);

средства защиты органов дыхания (противогазы и респираторы);

средства защиты рук (рукавицы);

средства защиты от падения с высоты (пояса предохранительные и канаты страховочные)

?

Что должен сделать персонал при обнаружении неисправности средств защиты:

-При обнаружении непригодности средств защиты, выданных для отдельной электроустановки, обслуживающий ее персонал обязан немедленно их изъять, поставить об этом в известность одного из лиц: начальника цеха, службы, подстанции; участка сети, мастер участка, в ведении которого не находятся электроустановки или рабочие места, а в целом по предприятию- главный инженер или лицо, ответственное за электрохозяйство

-При обнаружении непригодности средств защиты, выданных для отдельной электроустановки, обслуживающий ее персонал обязан немедленно их изъять, поставить об этом в известность одного из лиц: начальника службы, подстанции; участка сети, мастер участка, в ведении которого находятся электроустановки или рабочие места, а в целом по предприятию- главный инженер или лицо, ответственное за электрохозяйство

+При обнаружении непригодности средств защиты, выданных для отдельной электроустановки, обслуживающий ее персонал обязан немедленно их изъять, поставить об этом в известность одного из лиц: начальника цеха, службы, подстанции; участка сети, мастер участка, в ведении которого находятся электроустановки или рабочие места, а в целом по предприятию- главный инженер или лицо, ответственное за электрохозяйство

-При обнаружении непригодности средств защиты, выданных для отдельной электроустановки, обслуживающий ее персонал обязан немедленно их изъять, поставить об этом в известность одного из лиц: службы, подстанции; участка сети, мастер участка, в ведении которого находятся электроустановки или рабочие места

?

Какова периодичность осмотра защитных средств с записью в Журнале учета и содержания средств защиты:

+В подразделениях предприятий и организаций отрасли и потребителей электроэнергии необходимо вести журналы учета и содержания средств защиты. Наличие и состояние

средств защиты должны проверяться осмотром периодически, но не реже 1 раз в 6 мес. лицом, ответственным за их состояние, с записью результатов осмотра в журнал. Средства защиты, выданные в индивидуальное пользование, также должны быть зарегистрированы в журнале

-В подразделениях предприятий и организаций отрасли и потребителей электроэнергии необходимо вести журналы учета и содержания средств защиты. Наличие и состояние средств защиты должны проверяться осмотром периодически, но не реже 1 раз в год лицом, ответственным за их состояние, с записью результатов осмотра в журнал. Средства защиты, выданные в индивидуальное пользование, также должны быть зарегистрированы в журнале

-В подразделениях предприятий и организаций отрасли и потребителей электроэнергии необходимо вести журналы учета и содержания средств защиты. Наличие и состояние средств защиты должны проверяться осмотром периодически, но не реже 1 раз в 3 мес. лицом, ответственным за их состояние, с записью результатов осмотра в журнал. Средства защиты, выданные в индивидуальное пользование, также должны быть зарегистрированы в журнале

?

В каком документе оформляется допуск к работам по распоряжению Журнале учета работ по нарядам и распоряжениям:

-В карте заявок ПДС

-В оперативном журнале объекта

?

Какие части электроустановки должны быть отключены при подготовке рабочего места:

+При подготовке рабочего места должны быть отключены: токоведущие части на которых будут производиться работы; не огражденные токоведущие части, к которым возможно случайное приближение людей, механизмов и грузоподъемных машин

-Все части электроустановки

-Токосоведущие части, к которым возможно случайное приближение людей механизмы и г/п машины

?

Где фиксируется разрешение на временное снятие и повторная установка заземлений производителем работ по наряду:

+Разрешение на временное снятие заземлений, а также на выполнение этих операций производителем работ должно быть внесено в строку наряда "Отдельные указания" с записью о том, где и для какой цели должны быть заземления

-Должно быть сказано устно производителю работ

-Не фиксируется

?

Что следует применять при отыскании поврежденного кабеля с отсутствием видимых повреждений:

+Во всех случаях, когда отсутствует видимое повреждение кабеля, следует применять кабелеискательный аппарат

-Следует прозвонить мегаомметром

?

При каких работах в охранной зоне ВЛ должны заземляться механизмы и грузоподъемные машины:

+При всех работах в ОРУ и в пределах охранной зоны ВЛ без снятия напряжения механизмы и грузоподъемные машины должны заземляться. Грузоподъемные машины на гусеничном ходу, при их установке, непосредственно на грунте, заземлять не требуется  
-Когда грузоподъемные машины на гусеничном ходу  
-При приближении грозы

?

Условия допуска к эксплуатации электрооборудования, подлежащего сертификации:  
+Только при наличии сертификата соответствия на это электрооборудование и бытовые приборы  
-При наличии технического паспорта

?

Осмотр заземляющих устройств:  
+По графику, но не реже 1 раза в 6 месяцев ответственным за электрохозяйство потребителя или работником им уполномоченным  
-1 раз в 12 месяцев  
-Через 6 лет после ввода в эксплуатацию

?

Какие виды работ допускается выполнять по распоряжению в электроустановках до 1000В:

+Допускается выполнение работ по распоряжению в электроустановках напряжением до 1000В, (кроме работ на сборных шинах РУ и на присоединениях, по которым может быть подано напряжение на сборные шины), на ВЛ с использованием грузоподъемных механизмов, в том числе по обслуживанию сети наружного освещения. Ремонт, монтаж и эксплуатация вторичных цепей, Р. З. автоматики, ТМ, связи, в приводах, агрегатных шкафах, уборка коридоров ЗРУ, на ВЛ не требующих подъема выше 3 метра, без разборки конструктивных частей  
-Могут проводиться неотложные работы продолжительностью не более 1 часа без учета времени на подготовку рабочего места  
-Аварийные работы до окончания работы

?

До какого расстояния допускается приближение людей, механизмов и грузоподъемных машин к находящимся под напряжением электроустановкам до 1000 В при подготовке рабочего места:

+На ВЛ 0,6м от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений, от временных ограждений, 1 метр от механизмов и г/п машин. В остальных электроустановках не нормируется  
-5 метров  
-3 метров

?

Какое расстояние должно быть между открытой дверью ячейки КРНБ-6 и ограждением:  
+ Не менее 0,6 м  
- Не менее 1 м  
- 0,5 м

?

Какие дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности работ должны быть разработаны для электроустановок, конструкция которых опасна или невозможна для

установки заземления (в некоторых распределительных ящиках сборках с вертикальным расположением фаз):

+Должны быть разработаны дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности работ, включающие установку диэлектрических колпаков на ножи разъединителей, диэлектрических накладок или отсоединение проводов, кабелей и шин. Перечень таких электроустановок утверждается работодателем и доводится до сведения персонала

-Назначен ответственный руководитель

?

Как проверить отсутствие напряжения перед разрезанием кабеля:

+Перед разрезанием кабеля или вскрытием соединительной муфты необходимо проверить отсутствие напряжения с помощью специального приспособления, состоящего из изолирующей штанги и стальной иглы или режущего наконечника. В туннелях, коллекторах, колодцах, траншеях, где проложено несколько кабелей, и других кабельных сооружениях приспособление должно быть с дистанционным управлением.

Приспособление должно обеспечить прокол или разрезание оболочки до жил с замыканием их между собой и заземлением. Кабель у места прокалывания предварительно должен быть закрыт экраном

-Перед разрезанием кабеля или вскрытием соединительной муфты необходимо проверить отсутствие напряжения с помощью специального приспособления, состоящего из изолирующей штанги и режущего наконечника. В туннелях, коллекторах, колодцах, траншеях, где проложено несколько кабелей, и других кабельных сооружениях, кабель у места прокалывания предварительно должен быть закрыт экраном

?

Указывается ли в таблице "меры по подготовке рабочих мест" производимые нужные операции с коммутационными аппаратами при подготовке рабочего места:

+В таблицу "Меры по подготовке рабочего места" должны быть внесены те операции с коммутационными аппаратами которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места. Переключения, выполняемые в процессе подготовки рабочего места, связанные с изменением схем (например, перевод присоединений с одной системы шин на другую, перевод питания участка сети с одного источника питания на другой и т. п.) в таблицу не записываются

-В таблицу "Меры по подготовке рабочего места" должны быть внесены те операции с коммутационными аппаратами которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места. Дополнительно должны быть записаны переключения, выполняемые в процессе подготовки рабочего места, связанные с изменением схем (например, перевод присоединений с одной системы шин на другую, перевод питания участка сети с одного источника питания на другой и т. п.)

?

В каких случаях право выдачи нарядов и распоряжений предоставляется работникам из оперативного персонала с группой по электробезопасности IV. Каким образом это право предоставляется:

+В случаях отсутствия работников, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений при работах по предотвращению и ликвидации их последствий. Предоставление права выдачи нарядов и распоряжений должно быть оформлено письменным распоряжением руководителя организации

-В случаях выполнения работ по ликвидации аварий и их последствий. Предоставление права выдачи нарядов и распоряжений должно быть оформлено распоряжением ответственного за электрохозяйство организации

- В случаях отсутствия работников, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений при работах по предотвращению и ликвидации их последствий.

Предоставление права выдачи нарядов и распоряжений должно быть оформлено письменным распоряжением начальника цеха

?

Какую группу по технике безопасности должен иметь персонал, выполняющий работ по распоряжению:

+Старший работник из числа оперативного персонала, выполняющий работу или осуществляющий наблюдение за работающими в электроустановках напряжением выше 1000В, должен иметь группу IV, а в электроустановках напряжением до 1000В группу III. Члены бригады работающие в электроустановках напряжением до и выше 1000 В, должны иметь группу III. Перед работой должны быть выполнены все технические мероприятия по подготовке рабочего места, определяемые выдающим распоряжение

-Старший работник из числа оперативного персонала, выполняющий работу или осуществляющий наблюдение за работающими в электроустановках напряжением выше 1000В, должен иметь группу V, а в электроустановках напряжением до 1000В группу IV. Члены бригады работающие в электроустановках напряжением до и выше 1000В, должны иметь группу III. Перед работой должны быть выполнены все технические мероприятия по подготовке рабочего места, определяемые выдающим распоряжение

?

Требуется ли делать запись "не требуется" в графах таблицы при работах не требующие подготовки рабочего места:

+При работах, не требующих подготовки рабочего места, в графах таблицы делается запись "Не требуется"

-При работах, не требующих подготовки рабочего места, в графах таблицы данная запись не делается

?

Можно ли отключение коммутационных аппаратов, снятие предохранителей заменить расшивкой или отсоединением кабеля, проводов от коммутационных аппаратов либо от оборудования, на котором должны производиться работы:

+Перечисленные меры могут быть заменены расшивкой или отсоединением кабеля, проводов от коммутационного аппарата либо оборудования, на котором должны проводиться работы

-Перечисленные меры не могут быть заменены расшивкой или отсоединением кабеля, проводов от коммутационного аппарата либо оборудования, на котором должны проводиться работы

?

Кому разрешается выполнять измерения мегаомметром в процессе эксплуатации. Как оформляются работы:

+Измерения мегаомметром в процессе эксплуатации разрешается выполнять обученным работникам из числа электротехнического персонала. В электроустановках напряжением выше 1000 В проводятся по наряду, в электроустановках напряжением до 1000В по распоряжению. В тех случаях, когда измерения мегаомметром входят в содержание работ оговаривать эти измерения в наряде или распоряжении не требуется. Измерять сопротивление изоляции мегаомметром может работник, имеющий группу 3

-Измерения мегаомметром в процессе эксплуатации разрешается выполнять обученным работникам из числа электротехнического персонала. В электроустановках напряжением

до и выше 1000 В проводятся по наряду. В тех случаях, когда измерения мегаомметром входят в содержание работ оговаривать эти измерения в наряде или распоряжении не требуется. Измерять сопротивление изоляции мегаомметром может работник, имеющий группу 4

?

Что такое знак безопасности:

+Знак безопасности (плакат) знак предназначенный для предупреждения человека о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, а также информации о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов

-Знак безопасности (плакат) знак предназначенный для предупреждения человека о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов

?

При каких погодных условиях не допускается работа грузоподъемных машин:

+Не допускается работа грузоподъемных машин при ветре вызывающем приближение на недопустимое расстояние грузов или свободных от них тросов и канатов, с помощью которых поднимается груз, до находящихся под напряжением токоведущих частей

-Не допускается работа грузоподъемных машин при ветре вызывающем их приближение на недопустимое расстояние к находящимся под напряжением токоведущим частям

-Не допускается работа грузоподъемных машин при ветре вызывающем сильное колебание грузов или свободных от них тросов и канатов, с помощью которых поднимается груз, вблизи находящихся под напряжением токоведущих частей

?

Как определяется отключенное положение коммутационных аппаратов с недоступными для осмотра контактами:

+Отключенное положение коммутационных аппаратов напряжением до 1000В с недоступными для осмотра контактами определяется проверкой отсутствия напряжения на зажимах либо на отходящих шинах, проводах или зажимах оборудования включаемого этими коммутационными аппаратами

-Отключенное положение коммутационных аппаратов напряжением до 1000В с недоступными для осмотра контактами определяется указателем положения коммутационного аппарата

?

Когда выдается удостоверение работнику:

+Удостоверение выдается работнику при его оформлении на работу и действительно только после соответствующих записей о результатах проверках знаний норм и правил работы в электроустановках

-Удостоверение выдается работнику при его оформлении на работу и действительно с момента выдачи

-Удостоверение выдается работнику при его оформлении на работу и действительно только после проверки знаний норм и правил работы в электроустановках

?

Каким документом оформляется допуск к самостоятельной работе:

+Работник, проходящий стажировку, дублирование, должен быть закреплен распоряжением за опытным работником. Допуск к самостоятельной работе также должен быть оформлен соответствующим распоряжением руководителя организации

-Работник, проходящий стажировку, дублирование, должен быть закреплен распоряжением за опытным работником. Допуск к самостоятельной работе также должен быть оформлен соответствующим приказом руководителя организации

?

Как оформляется предоставление командированным работникам права работы в действующих электроустановках в качестве выдающих наряд, ответственных руководителей и производителей работ, наблюдающих и членов бригады:

+Предоставление командированным работникам права работы в действующих электроустановках в качестве выдающих наряд, ответственных руководителей и производителей работ, наблюдающих и членов бригады может быть оформлено руководителем организации заказчика резолюцией на письме командировавшей организации или письменным указанием

-Предоставление командированным работникам права работы в действующих электроустановках в качестве выдающих наряд, ответственных руководителей и производителей работ, наблюдающих и членов бригады может быть оформлено ответственным за электрохозяйство организации заказчика резолюцией на письме командировавшей организации или письменным указанием

?

Кто имеет право проведения инструктажа командированным работникам? Чем определяется содержание инструктажа:

+В электроустановках выше 1000 В инструктаж командированных работников должен проводить работник, имеющий группу V, из числа административно технического персонала или группу IV из числа оперативного персонала, а в электроустановках напряжением до 1000 В работник имеющий группу IV. Содержание инструктажа должно определяться инструктирующим работником в зависимости от характера и сложности работы, схемы и особенностей электроустановки и фиксироваться в журнале инструктажей

-В электроустановках выше 1000 В инструктаж командированных работников должен проводить работник, имеющий группу IV, из числа административно технического персонала или группу III из числа оперативного персонала, а в электроустановках напряжением до 1000 В работник имеющий группу III. Содержание инструктажа должно определяться инструктирующим работником в зависимости от характера и сложности работы, схемы и особенностей электроустановки и фиксироваться в журнале инструктажей

-В электроустановках выше 1000 В инструктаж командированных работников должен проводить работник, имеющий группу IV, из числа административно технического персонала или группу III из числа оперативного персонала, а в электроустановках напряжением до 1000 В работник имеющий группу IV. Содержание инструктажа должно определяться инструктирующим работником в зависимости от характера и сложности работы, схемы и особенностей электроустановки и фиксироваться в журнале инструктажей

?

Какому персоналу и с какой группой разрешается одному проверять отсутствие напряжения в РУ:

+В РУ проверять отсутствие напряжения разрешается одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу IV в электроустановках напряжением выше 1000 В и имеющему группу III в электроустановках до 1000 В

-В РУ проверять отсутствие напряжения разрешается одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу V в электроустановках напряжением выше 1000 В и имеющему группу IV в электроустановках до 1000 В

-В РУ проверять отсутствие напряжения разрешается одному работнику из числа оперативно-ремонтного персонала, имеющему группу IV в электроустановках напряжением выше 1000 В и имеющему группу III в электроустановках до 1000 В

?

Какому персоналу дано право сопровождения в электроустановках до 1000В:

+Работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в них в сопровождении оперативного персонала, имеющего группу IV, в электроустановках выше 1000 В, и имеющего группу III в электроустановках до 1000 В, либо работника имеющего права единоличного осмотра. Сопровождающий работник должен следить за безопасностью людей, допущенных в электроустановки, и предупреждать их о запрещении приближаться к токоведущим частям

-Работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в них в сопровождении оперативного персонала, имеющего группу V, в электроустановках выше 1000 В, и имеющего группу IV в электроустановках до 1000 В, либо работника имеющего права единоличного осмотра. Сопровождающий работник должен следить за безопасностью людей, допущенных в электроустановки, и предупреждать их о запрещении приближаться к токоведущим частям

?

Как проверять отсутствие напряжения на ВЛ при подвеске проводов на разных уровнях при горизонтальной подвеске:

+На ВЛ при подвеске проводов на разных уровнях проверять отсутствие напряжения указателем или штангой и устанавливать заземление следует снизу вверх, начиная с нижнего провода. При горизонтальной подвеске проверку нужно начинать с ближайшего провода

-На ВЛ при подвеске проводов на разных уровнях проверять отсутствие напряжения указателем или штангой и устанавливать заземление следует сверху вниз, начиная с верхнего провода. При горизонтальной подвеске проверку нужно начинать с ближайшего провода

-На ВЛ при подвеске проводов на разных уровнях проверять отсутствие напряжения указателем или штангой и устанавливать заземление следует снизу вверх, начиная с нижнего провода. При горизонтальной подвеске проверку нужно начинать с наиболее удаленного провода

?

Где должен находиться работник при прокладке кабеля на углах поворота. Какие требования при этом должны выполняться:

+Не допускается при прокладке кабеля стоять внутри углов поворота, а также поддерживать кабель вручную на поворотах трассы. Для этой цели должны быть установлены угловые ролики

-Не допускается при прокладке кабеля стоять внутри углов поворота. Работник должен поддерживать кабель вручную на поворотах трассы или должны быть установлены угловые ролики

?

Как проверяется отсутствие напряжения с применением двухполюсного указателя напряжения в электроустановках (напряжением до 1000В) с заземленной нейтралью:  
+В электроустановках напряжением до 1000В с заземленной нейтралью при применении двухполюсного указателя проверять отсутствие напряжения нужно как между фазами, так и между каждой фазой и заземленным корпусом оборудования или защитным проводником. Допускается применять предварительно проверенный вольтметр.

Запрещается пользоваться контрольными лампами

-В электроустановках напряжением до 1000В с заземленной нейтралью при применении двухполюсного указателя проверять отсутствие напряжения нужно между фазами.

Допускается применять предварительно проверенный вольтметр. Запрещается пользоваться контрольными лампами

-В электроустановках напряжением до 1000В с заземленной нейтралью при применении двухполюсного указателя проверять отсутствие напряжения нужно как между фазами, так и между каждой фазой и заземленным корпусом оборудования или защитным проводником. Допускается применять предварительно проверенный вольтметр. В исключительных случаях разрешается пользоваться контрольными лампами

?

Являются ли подписи работников в наряде подтверждением проведения целевого инструктажа:

+Подписи работников в таблице целевого инструктажа являются подтверждением проведения и получения инструктажа

-Подписи работников в таблице целевого инструктажа не являются подтверждением проведения и получения инструктажа

?

Какие условия должны быть выполнены при перекладывании кабеля под напряжением:

+Перекладывать кабель и переносить муфты следует после отключения кабеля.

Перекладывать кабель, находящийся под напряжением, допускается при условиях: перекладываемый кабель должен иметь температуру не ниже 5 С; муфты на перекладываемом участке кабеля должны быть укреплены хомутами на досках; для работы должны использоваться диэлектрические перчатки, поверх которых для защиты от механических повреждений должны быть надеты брезентовые рукавицы; работа должна выполняться работниками, имеющими опыт прокладки, под надзором ответственного руководителя работ, имеющего группу V, в электроустановках напряжением выше 1000 В и производителя работ, имеющего группу IV, в электроустановках напряжением до 1000 В

-Перекладывать кабель и переносить муфты следует после отключения кабеля.

Перекладывать кабель, находящийся под напряжением, допускается при условиях: перекладываемый кабель должен иметь температуру не ниже 5 С; муфты на перекладываемом участке кабеля должны быть укреплены хомутами на досках; для работы должны использоваться брезентовые рукавицы; работа должна выполняться работниками, имеющими опыт прокладки, под надзором ответственного руководителя работ, имеющего группу V, в электроустановках напряжением выше 1000 В и производителя работ, имеющего группу IV, в электроустановках напряжением до 1000 В

?

Какие сведения перед началом работ на территории организации, в электроустановках которой производятся работы, строительно-монтажная организация (СМО) должна предоставить этой организации:

+Перед началом работ на территории организации, в электроустановках которой производятся работы, строительно-монтажная организация (СМО) должна предоставить этой организации сведения о содержании, объеме и сроках выполнения работ, а также список работников, ответственных за безопасность проведения работ, с указанием их фамилий и инициалов, должностей и групп

-Перед началом работ на территории организации, в электроустановках которой производятся работы, строительно-монтажная организация (СМО) должна предоставить этой организации сведения о дате начала работ, а также список работников, ответственных за безопасность проведения работ, с указанием их фамилий и инициалов, должностей и групп

?

Можно ли делать заключение об отсутствии напряжения сигнализирующим устройством об отключенном положении аппарата, блокирующими устройствами, постоянно включенными вольтметрами:

+Устройства, сигнализирующие об отключенном положении аппарата, блокирующие устройства, постоянно включенные вольтметры и т. п. являются только дополнительными средствами, подтверждающими отсутствие напряжения, и на основании их показаний нельзя делать заключение об отсутствии напряжения

-Устройства, сигнализирующие об отключенном положении аппарата, блокирующие устройства, постоянно включенные вольтметры и т. п. являются основными средствами, подтверждающими отсутствие напряжения, и на основании их показаний можно делать заключение об отсутствии напряжения

?

Какое напряжение должны иметь переносные электрические светильники в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных и при работах в особо неблагоприятных условиях:

+В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 50В. При работах в особо неблагоприятных условиях (колодцах выключателей, отсеках КРУ, барабанов котлов, металлических резервуарах и т. п.) переносные светильники должны иметь напряжение не выше 12В

-В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 42В. При работах в особо неблагоприятных условиях (колодцах выключателей, отсеках КРУ, барабанов котлов, металлических резервуарах и т. п.) переносные светильники должны иметь напряжение не выше 12В

-В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 50В. При работах в особо неблагоприятных условиях (колодцах выключателей, отсеках КРУ, барабанов котлов, металлических резервуарах и т. п.) переносные светильники должны иметь напряжение не выше 36В

осуществляет производитель работ (наблюдающий) с оформлением в наряде

?

Какие действия персонала при приближении грозы:

+При приближении грозы должны быть прекращены работы на ВЛ, ВЛС, ОРУ, на вводах и коммутационных аппаратах ЗРУ, непосредственно подключенных к ВЛ, на КЛ, подключенных к участкам ВЛ, а также на вводах ВЛС в помещениях узлов связи и антенно - мачтовых сооружениях

-При приближении грозы должны быть прекращены работы на ОРУ, а также на вводах ВЛС в помещениях узлов связи и антенно - мачтовых сооружениях  
-При приближении грозы должны быть прекращены работы на ВЛ, ВЛС, ОРУ, на вводах и всех коммутационных аппаратах ЗРУ

?

Какой порядок оформления перерывов в работе и повторного допуска к работе:

+При перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед, по условиям работы) бригада должна быть удалена с рабочего места, а двери РУ закрыты на замок. Наряд остается у производителя работ (наблюдающего). Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без производителя работ (наблюдающего). Допуск после такого перерыва выполняет производитель работ (наблюдающий) без оформления в наряде

-При перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед, по условиям работы) бригада должна быть удалена с рабочего места, а двери РУ закрыты на замок. Наряд остается у производителя работ (наблюдающего). Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без производителя работ (наблюдающего). Допуск после такого перерыва выполняет производитель работ (наблюдающий) с последующим оформлением в наряде

?

Указывается ли в наряде Ф. И. О. и группа по электробезопасности:

+Указывается

-Не указывается

-Указывается только Ф.И.О.

?

Должен ли быть зарегистрирован записью в оперативном журнале факт допуска к работе по нарядам и распоряжениям:

+Факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном журнале

-Факт допуска к работе не регистрируется записью в оперативном журнале

?

Допускается ли убирать или переставлять до полного окончания работы плакаты и ограждения:

+Не допускается убирать или переставлять до полного окончания работы плакаты и ограждения, установленные при подготовке рабочих мест допускающим, кроме случаев, оговоренных в графе "Особые указания" наряда

-Допускается убирать или переставлять до полного окончания работы плакаты и ограждения, установленные при подготовке рабочих мест допускающим, ответственным руководителем работ; производителем работ; наблюдающий; членами бригады

?

Какой порядок оформления закрытия наряда, распоряжения:

+Окончание работы по наряду или распоряжению после осмотра места работы должно быть оформлено в соответствующей графе журнала учета работ по нарядам и распоряжениям и оперативного журнала

-Окончание работы по наряду или распоряжению после осмотра места работы должно быть оформлено в соответствующей графе оперативного журнала

?

Кто имеет право выполнять проверку подземных сооружений на загазованность:

+ Не допускается без проверки подземных сооружений на загазованность приступать к работе в них. Проверку должны проводить работники, обученные пользованию приборами. Список таких работников утверждается указанием по организации. Проверка отсутствия газов с помощью открытого огня запрещается

- Не допускается без проверки подземных сооружений на загазованность приступать к работе в них. Проверку должны проводить работники, обученные пользованию приборами. Список таких работников утверждается указанием по организации. Проверка отсутствия газов с помощью открытого огня разрешается

?

Расследование несчастных случаев, связанных с эксплуатацией электроустановок и происшедших на объектах, подконтрольных госэнергонадзору, должно проводиться в соответствии с...:

+ Действующим законодательством

- Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей

- Уголовным кодексом

?

Кто должен осуществлять эксплуатацию электроустановок Потребителей:

+ Подготовленный электротехнический персонал Потребителя

- Специализированная организация

- Персонал энергоснабжающей организации

?

Кто на предприятии может выполнять обязанности ответственного за электрохозяйство:

- Главный энергетик

+ Работник из числа руководителей и специалистов Потребителя

- Главный инженер

?

В каких случаях руководитель Потребителя может не назначать ответственного за электрохозяйство:

+ Если электрохозяйство включает в себя только вводное (вводно-распределительное) устройство, осветительные установки и переносное электрооборудование номинальным напряжением не выше 380В

- Если электрохозяйство включает в себя только осветительные установки номинальным напряжением выше 380В

- Если электрохозяйство включает в себя только осветительные установки напряжением не выше 220В

?

Какие документы необходимо иметь до начала монтажа или реконструкции электроустановок:

+ Технические условия, проектную документацию

- Письменное разрешение вышестоящего оперативного персонала

- Протоколы испытания электроустановок

?

Какую группу по электробезопасности должен иметь руководитель, в непосредственном подчинении которого находится электротехнологический персонал:

+ Не ниже, чем у подчиненного персонала

- Не ниже группы III
- Не ниже IV

?

Какую группу по электробезопасности должен иметь руководитель Потребителя:

- + Присвоение группы по электробезопасности руководителю Потребителя не требуется
- Не ниже V
- Не ниже IV

?

Какая группа по электробезопасности присваивается неэлектротехническому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током:

- + Группа I
- Группа II
- Группа не присваивается
- На усмотрение ответственного за электрохозяйство

?

Кто на предприятии производит присвоение I группы по электробезопасности неэлектротехническому персоналу:

- + Работник из числа электротехнического персонала с группой по электробезопасности не ниже III
- Работник из числа электротехнического персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже II
- Руководитель предприятия
- Ответственный за электрохозяйство

?

Работники, принимаемые для выполнения работ в электроустановках, при отсутствии профессиональной подготовки, соответствующей характеру работы, должны быть обучены (до допуска к самостоятельной работе). Где они должны проходить обучение:

- + В учебных комбинатах
- В учебно-тренировочных центрах
- На рабочем месте

?

Каких работников, переходящих из одного цеха в другой, руководитель Потребителя или структурного подразделения может освободить от стажировки:

- + Имеющих стаж работы по специальности не менее 3 лет, если характер их работы и тип оборудования, на котором они работали ранее, не меняется
- Имеющих стаж работы по специальности более 2 лет, независимо от характера работы и типа оборудования
- Имеющих стаж работы более 5 лет

?

Продлевается ли срок действия удостоверения для работника, получившего неудовлетворительную оценку при очередной проверке знаний:

- Не продлевается
- + Продлевается до срока, назначенного комиссией для второй проверки, если нет записанного в журнал проверки знаний специального решения комиссии о временном отстранении работника от работы в электроустановках

- По усмотрению ответственного за электрохозяйство

?

Кто определяет объем знаний для внеочередной проверки и дату ее проведения:

- + Ответственный за электрохозяйство Потребителя
- Орган госэнергонадзора
- Администрация предприятия

?

Кто должен утверждать календарные графики проверки знаний норм и правил работы в электроустановках Потребителей:

- + Руководитель Потребителя
- Ответственный за электрохозяйство Потребителя
- Орган госэнергонадзора

?

Где проводится проверка знаний у ответственных за электрохозяйство Потребителей, их заместителей, а также специалистов по охране труда, в обязанности которых входит контроль за электроустановками:

- + В комиссии органов госэнергонадзора
- В энергоснабжающей организации
- В вышестоящей организации

?

Кто, как правило, назначается председателем комиссии по проведению проверки знаний электротехнического и электротехнологического персонала организации:

- Руководитель Потребителя
- + Ответственный за электрохозяйство Потребителя
- Представитель органа государственного энергонадзора

?

Использование контрольно-обучающих машин на базе персональных электронно-вычислительных машин допускается:

- + Для всех видов проверки, кроме первичной
- Только для повторной проверки знаний
- Для первичной проверки

?

Когда устанавливается окончательная оценка проверки знаний работников в случае использования ПЭВМ и получения неудовлетворительной оценки в протоколе автоэкзаменатора и несогласия проверяемого:

- После ответа на дополнительные вопросы комиссии
- + По результатам опроса комиссии
- Только после получения оценки в протоколе автоэкзаменатора
- После беседы члена комиссии с проверяемым работником

?

Что обязан выполнить оперативный персонал перед пуском оборудования, временно отключенного по заявке технологического персонала:

- + Осмотреть оборудование, предупредить работающий на оборудовании персонал о включении
- Согласовать включение с госэнергонадзором

- Получить разрешение технического руководителя предприятия

?

Кому разрешается выполнять переключения в комплексных распределительных устройствах, на щитах и сборках напряжением до 1000В:

- Одному работнику из числа оперативно- ремонтного персонала, обслуживающего эти электроустановки

+Одному работнику из числа оперативного персонала, обслуживающего эти электроустановки

- Только двум работникам из числа оперативно- ремонтного персонала

- Только двум работникам из числа ремонтного персонала

?

Какие инструкции по охране труда должны быть разработаны и утверждены у Потребителя:

+ Для работников отдельных профессий, на отдельные виды работ

- На все виды работ, выполняемых единолично, без ответственного руководителя работ

- На все виды работ, связанных с повышенной пожарной опасностью

?

Кто должен обеспечить каждого работника электрохозяйства личной инструкцией по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве:

- Ответственный за электрохозяйство

- Служба охраны труда

+ Руководитель Потребителя

?

Все изменения в электроустановках, выполненные в процессе эксплуатации, должны своевременно отражаться на схемах и чертежах за подписью:

- Руководителя Потребителя

+ Ответственного за электрохозяйство

- Технического руководителя

?

Где, согласно настоящим Правилам, должны храниться оперативные схемы электроустановок данного цеха, участка (подразделения):

+ На рабочем месте оперативного персонала подразделения

- На рабочем месте ответственного за электрохозяйство

- На видном месте в помещении данной электроустановки

?

Какова, согласно настоящим Правилам, периодичность пересмотра инструкций:

+ Не реже 1 раза в 3 года

- 1 раз в год

- 1 раз в 5 лет

?

Что должно быть указано на дверях трансформаторных пунктов и камер:

+ С наружной стороны - предупреждающие знаки и подстанционные номера трансформаторов, с внутренней стороны – подстанционные номера

- С внутренней стороны - заводские номера трансформаторов

- С наружной и внутренней стороны - только предупреждающие знаки

?

В какой цвет должны быть окрашены рукоятки приводов заземляющих ножей:

- + Красный
- Как правило, в черный
- В черный

?

В какой цвет должны быть окрашены приводы заземляющих ножей:

- Только в красный
- + Как правило в черный
- Как правило в красный

?

Кто должен производить обрезку деревьев, растущих в непосредственной близости к проводам и создающих угрозу падения на провода и опоры:

- + Работники Потребителя, эксплуатирующего ВЛ
- Работники организации, в ведении которой находятся насаждения
- Работники энергоснабжающей организация

?

Раскопки кабельных трасс или земляные работы вблизи них должны производиться:

- + После получения соответствующего разрешения руководства организации, по территории которой проходит КЛ, и руководства организации, эксплуатирующей КЛ
- После получения разрешения энергоснабжающей организации
- После получения разрешения местного земельного комитета

?

Какие надписи должны быть на электродвигателях и пускорегулирующих устройствах:

- + Надписи с наименованием агрегата и (или) механизма, к которому они относятся
- Никаких надписей не должно быть
- О владельце электроустановок

?

В каких пределах от номинального значения должно поддерживаться напряжение на шинах распределительных устройств:

- + 100-105 %
- 80-120 %
- 85-115 %

?

Каким способом должно быть выполнено присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям:

- + Сваркой или болтовым соединением
- Скруткой длиной не менее 10 диаметров проводника
- Скруткой с заземлителем

?

В какой цвет, согласно настоящим Правилам, должны окрашиваться открыто проложенные заземляющие проводники:

- + Черный
- Красный

- Желтый

?

Допускается ли работа эл. двигателя высокого напряжения с замыканием в сети на землю, если установлено, что место замыкания на землю находится не в обмотке статора:

- + Допускается продолжительностью до 6 ч
- Не допускается
- Допускается с разрешения вышестоящего руководителя

?

Кто должен осуществлять замену и поверку расчетных счетчиков, по которым производится расчет между энергоснабжающими организациями и Потребителями:

- Энергоснабжающая организация по согласованию с собственником приборов учета
- + Собственник приборов учета по согласованию с энергоснабжающей организацией
- Работник электротехнической лаборатории энергоснабжающей организации

?

Что обязан сделать Потребитель при обнаружении дефектов или отказов в работе расчетных счетчиков электрической энергии:

- + Немедленно поставить в известность энергоснабжающую организацию
- Составить акт об обнаруженных нарушениях
- Заменить расчетный счетчик

?

Поверенные расчетные счетчики электрической энергии должны иметь:

- + На креплении кожухов - пломбы организации, проводившей поверку
- На крышке колодки зажимов счетчика - пломбу энергоснабжающей организации
- На стекле съема показаний - клеймо организации, проводившей поверку
- На корпусе надпись о дате поверки

?

Какое напряжение должно быть на лампах сети освещения:

- + Не выше номинального значения
- Не ниже номинального значения

?

Понижение напряжения у наиболее удаленных ламп сети внутреннего рабочего освещения, а также прожекторных установок должно быть...:

- + Не более 5 % номинального напряжения
- Не более 10 % номинального напряжения
- Не более 15 % номинального напряжения

?

Какими устройствами должны быть оснащены все электросварочные установки, предназначенные для сварки в особо опасных условиях (например, внутри металлических емкостей, колодцах) или для работы в помещениях с повышенной опасностью:

- + Автоматического отключения напряжения холостого хода при разрыве сварочной цепи или его ограничения до безопасного, в данных условиях, значения
- Определения напряжения холостого хода
- Предохранителем в первичной цепи

?

Чем дополнительно обязан пользоваться сварщик, кроме спецодежды, при выполнении электросварочных работ в помещениях повышенной опасности, особо опасных помещениях и в особо неблагоприятных условиях:

- + Диэлектрическими перчатками, галошами и ковриками
- Индивидуальными средствами защиты органов дыхания
- Деревянными настилами

?

На какие группы подразделяется электротехнический персонал:

- Административно-технический; оперативный; оперативно-ремонтный
- + Административно-технический; оперативный; ремонтный; оперативно-ремонтный
- Выдающий наряд; ответственный руководитель; допускающий; производитель работ; наблюдающий

?

От чего зависит величина сопротивления заземлителя:

- От удельного сопротивления грунта, типа, расположения и количества элементов и электродов
- + От удельного сопротивления грунта и размеров заземлителей
- Количества и взаимного расположения электродов

?

Укажите соотношение «дыхание-массаж» при оказании помощи пострадавшему одним человеком:

- + 2:15
- 2:5
- 1:5

?

Допускается ли переход из люльки на опору ВЛ и обратно при выполнении ремонтных работ :

- Да
- + Допускается только с разрешения производителя работ
- Нет

?

Какое напряжение должны иметь переносные электрические светильники в особо опасных помещениях:

- Не выше 12В
- Не выше 36В
- + Не выше 50В

?

Через какой промежуток времени могут быть допущены к повторной проверке знаний ПЭЭ и ПТБ лица, получившие на очередной проверке знаний неудовлетворительные оценки:

- + Не позднее 1 месяца со дня последней проверки
- Не ранее чем через 10 дней
- Не ранее чем через 2 недели

?

Какая охранная зона устанавливается для ВЛ-10 кВ:

- 15 м от крайних проводов
- 8 м от крайних проводов
- + 10 м от крайних проводов

?

Единица измерения реактивной мощности:

- Ватт
- + Вар
- Джоуль

?

Укажите скорость движения автогидроподъемника при проезде по ОРУ:

- + Не более 10 км/ч
- Не более 5 км/ч
- Согласно местным условиям, но не более 15 км/ч

?

Определение термина «Бригада»:

- Группа из двух человек и более, включая производителя работ (наблюдающего)
- Группа из двух человек и более
- + Группа из двух человек и более, включая производителя работ

?

К каким электроустановкам по уровню напряжения относятся буровые установки:

- Выше 1000В
- До 1000В
- + До и выше 1000В

?

Какое расстояние по горизонтали от крайнего провода ВЛ до помещений насосной, культурбудок и других сооружений:

- + ВЛ напряжением 6-10 кВ не менее 2-х метров, а для ВЛ напряжением до 1000В – не менее 1,5 м
- ВЛ напряжением 6-10 кВ не менее 3-х метров, а для ВЛ напряжением до 1000В – не менее 2,5 м
- ВЛ напряжением 6-10 КВ не менее 2,5- метров, а для ВЛ напряжением до 1000В - не менее 2 м

?

Укажите полный перечень основных защитных средств для электроустановок напряжением до 1000В:

- Изолирующие штанги всех видов, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, устройство для прокола кабеля, полимерные изоляторы, изолирующие лестницы
- + Изолирующая штанга, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, изолированный инструмент
- Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры, изолирующие подставки и накладки, изолирующие колпаки

?

Последовательное соединение сопротивлений:

- Общее сопротивление равно произведению сопротивлений, деленному на их сумму

- + Общее сопротивление равно сумме отдельных сопротивлений
- Общее сопротивление равно значению одного сопротивления

?

Как называется помещение, имеющее один из следующих признаков : сырое, содержащее токопроводящую пыль, токоведущие полы, высокая температура:

- + С повышенной опасностью
- Без повышенной опасности
- Особо опасное

?

Укажите полный перечень основных защитных средств для электроустановок напряжением выше 1000В:

- + Изолирующие штанги всех видов, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, устройство для прокола кабеля, полимерные изоляторы, изолирующие лестницы
- Изолирующая штанга, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, изолированный инструмент
- Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры, изолирующие подставки и накладки, изолирующие колпаки

?

Закон Джоуля- Ленца:

- +  $Q=0,24 I^2 R t$
- $P=I^2 R$
- $I=P/U$

?

Как должно быть оформлено представление оперативному персоналу права выдачи нарядов и распоряжений:

- + Письменным указанием руководителя организации выдача нарядов и устным указанием выдача распоряжений
- На усмотрение руководителя организации
- Письменным указанием руководителя организации

?

Какое расстояние должно быть между открытой дверью ячейки КРНБ-6 и ограждением:

- + Не менее 0,6 м
- Не менее 1 м
- 0,5 м

?

Сечение заземляющего провода пульта бурильщика:

- + Проводом 4 кв. мм.
- Проводом 6 кв. мм.
- Проводом 10 кв. мм

?

Каким правилом определяется направление силы, действующий на проводник с током в магнитном поле:

- + Правилем правой руки

- Правилем винта
- Правилем левой руки

?

Укажите полный перечень дополнительных защитных средств для электроустановок напряжением до 1000В:

- Изолирующие штанги всех видов, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, устройство для прокола кабеля, полимерные изоляторы, изолирующие лестницы
- Изолирующая штанга, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, изолированный инструмент
- + Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры, изолирующие подставки и накладки, изолирующие колпаки

?

Второй закон Кирхгофа:

- Сумма напряжений всех участков любого контура в каждый момент времени равна нулю
- Сумма токов в любом узле электрической цепи в каждый момент времени равна нулю
- + В замкнутой электрической цепи сумма ЭДС равна сумме падений напряжений на концах этого участка

?

Какова продолжительность стажировки электротехнического персонала:

- От 2 до 12 смен
- На усмотрение руководителя Потребителя
- + От 2 до 14 смен

?

В каком случае производится замена элемента заземлителя:

- + Если разрушено более 50% его сечения
- При капитальном ремонте оборудования
- Если разрушено менее 50% его сечения

?

Что применяется для проверки отсутствия напряжения в электроустановках до 1000 вольт:

- Контрольные лампы
- Измерительные приборы
- + Указатели напряжения

?

Какова продолжительность дублирования электротехнического персонала:

- Не более 12 рабочих смен
- + От 2 до 12 рабочих смен
- От 2 до 14 рабочих смен

?

Какой силы нагрузочного тока допускается отключение трехполюсным разъединителем наружной установки на ВЛ-6 кВ:

- До 70 Ампер
- + Не допускается отключение разъединителем нагрузочного тока

- Но 15 Ампер

?

Какую группу по электробезопасности должен иметь наблюдающий:

- IV:
- + Не ниже III
- Не выше III

?

Какую группу должен иметь допускающий в электроустановках до 1000 В:

- Не ниже IV
- + Не ниже III
- III

?

Заземление станции управления электродвигателя лебедки:

- Заземляется в 2-х разных местах проводом 10 кв. мм
- + Заземляется в 2-х разных местах проводом 16 кв. мм
- Заземляется одним проводом 25 кв. мм.

?

Величина сопротивления растеканию тока заземлителей: бурового и насосного блоков:

- 10 Ом
- 2 Ом
- + 4 Ом

?

Для чего предназначен медный виток на сердечнике электромагнитного реле переменного тока:

- Для снижения вихревых токов
- + Для снижения вибрации якоря
- Для предупреждения «залипания» реле

?

Порядок оказания помощи пострадавшему, находящемуся без сознания (состояние комы):

- Повернуть на живот, приложить холод к голове
- + Повернуть на спину, удалить слизь и содержимое желудка, приложить холод к голове
- Повернуть на живот, удалить слизь и содержимое желудка, приложить холод к голове

?

Укажите нормы испытания диэлектрических перчаток:

- 1 раз в 12 месяцев
- + 1 раз в 6 месяцев
- По мере необходимости

?

В какой цвет окрашиваются рукоятки электроприводов заземляющих ножей:

- В желтый цвет
- В черный цвет
- + В красный цвет

?

Как осуществляется ремонт буровой установки в кусте:

- Ремонт БУ в кусте осуществляется при частично снятом напряжении без оформления наряда
- + Ремонт БУ в кусте осуществляется при полностью снятом напряжении с оформлением наряда
- Ремонт БУ в кусте осуществляется при полностью снятом напряжении

?

На какое давление регулируется реле давления включения и отключения:

- + Максимальное- 6 атм., минимальное- 4 атм
- Максимальное- 8 атм., минимальное- 6 атм
- Максимальное- 7 атм., минимальное- 6 атм

?

Как подразделяется проверка знаний работников:

- На первичную и периодическую
- На очередную и внеочередную
- + На первичную, очередную и внеплановую

?

Как проверить отсутствие напряжения на участке работы:

- При наличии видимого разрыва не проверяется
- Визуально
- + Указателем напряжения

?

Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока на ВЛ при напряжении 6- 10 кВ:

- Взять изолирующую штангу, замкнуть провода ВЛ, сбросить штангой провод с пострадавшего и оттащить его не менее чем за 10 м от места касания проводом земли
- + Надеть защитные средства, взять изолирующую штангу, замкнуть провода ВЛ, сбросить штангой провод с пострадавшего и оттащить его не менее чем за 10 м от места касания проводом земли
- Надеть защитные средства, сбросить изолирующей штангой провод с пострадавшего

?

На какое давление регулируется предохранительный клапан электродвигателей типа ЭПВА-71:

- Контрольный- 2,2 атм., рабочий- 2 атм
- Контрольный- 2 атм., рабочий- 1,5 атм
- + Контрольный- 3 атм., рабочий- 2 атм

?

Что нужно сделать после отключения разъединителя:

- + Вывесить запрещающий плакат на рукоятке привода
- Необходимо визуально убедиться в его отключении и включить заземляющие ножи
- Необходимо визуально убедиться в его отключении и отсутствии шунтирующих перемычек

?

Первый закон Кирхгофа:

- Сумма напряжений всех участков любого контура в каждый момент времени равна нулю
- + Сумма токов в любом узле электрической цепи в каждый момент времени равна нулю
- В замкнутой электрической цепи сумма ЭДС равна сумме падений напряжений на концах этого участка

?

Как расширяется предел измерения счетчиков:

- Применением диодов
- Применением конденсаторов
- + Применением трансформаторов тока