

## Тестирование по ЭБ IV группа до 1000В (Непромышленные потребители)

Учебный центр "НИКО"

# Тестирование по ЭБ IV группа до 1000В (Непромышленные потребители)

1

1 из 83

## Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?

- А) На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки.
- Б) На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения.
- В) На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала.
- Г) На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы.

2

2 из 83

## Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

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

- А) Группу не ниже III.
- Б) Группу II.
- В) Группу II или III.

3

3 из 83

## Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

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

- А) В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра.
- Б) В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра.
- В) В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) Разрешение дает оперативный персонал энергообъекта.
- Б) Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал.
- В) Разрешение дает административно-технический персонал.
- Г) Предварительного разрешения оперативного персонала не требуется; напряжение должно быть снято немедленно.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

**В каком случае нарушен порядок хранения и выдачи ключей?**

- А) Ключи от электроустановок должны быть пронумерованы и храниться в запираемом ящике; один комплект должен быть запасным.
- Б) Выдача ключей должна быть заверена подписью работника, ответственного за выдачу и хранение ключей, а также подписью работника, получившего ключи.
- В) Ключи от электроустановок должны выдаваться работникам, имеющим право единоличного осмотра, в том числе оперативному персоналу - от помещений, вводных устройств, щитов и щитков, в которых предстоит выполнить осмотр.
- Г) Допускается возвращать ключи от электроустановок оперативному персоналу в течение трех дней после полного окончания работ.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

**Что определяет наряд-допуск?**

- А) Задание на производство работы, устанавливающее условия безопасного проведения работы, состав бригады и ответственных исполнителей.
- Б) Задание на производство работы, определяющее содержание, место работы и условия безопасного проведения.
- В) Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания.
- Г) Задание на производство работы, определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады (группа из двух человек и более, включая производителя работ) и работников, ответственных за безопасное выполнение работы.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****Сколько экземпляров наряда-допуска должно оформляться?**

- А) Достаточно одного.
- Б) Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах, а при передаче по телефону, радио, факсимильным письмом или электронным документом наряд-допуск оформляется в трех экземплярах (за исключением случая, когда производитель работ назначается одновременно допускающим).
- В) Наряд-допуск оформляется в трех экземплярах.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****Допускается ли оформлять наряд-допуск в виде электронного документа?**

- А) Наряд-допуск может быть выписан только от руки на специальном бланке установленной формы.
- Б) Наряд-допуск допускается оформлять только в виде телефонограммы или радиogramмы.
- В) Допускается, по усмотрению руководителя, в зависимости от расположения диспетчерского пункта.
- Г) Разрешено оформлять наряд-допуск по телефону, радио, факсимильным письмом или электронным документом с последующим оформлением на бумажном носителе.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск со дня начала работ в действующих электроустановках?**

- А) На срок не более 15 календарных дней.
- Б) На срок не более 10 календарных дней.
- В) На срок не более 20 календарных дней.
- Г) На срок не более 25 календарных дней.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****Кто имеет право на продление наряда-допуска?**

- А) Только работник, выдавший наряд-допуск, или имеющий право выдачи наряд-допуска в данной электроустановке.
- Б) Ответственный руководитель работ в данной электроустановке.
- В) Ответственный за электрохозяйство структурного подразделения.
- Г) Руководитель объекта, на котором проводятся работы.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****Каким способом может быть передано разрешение на продление наряда-допуска?**

- А) Только по телефону дежурному диспетчеру с записью в оперативном журнале.
- Б) Только с нарочным допускающему с последующей записью в строке наряда-допуска "Отдельные указания".
- В) Только по радио производителю работ с последующей росписью в таблице наряда-допуска "Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ".
- Г) По телефону, радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ; в этом случае допускающий, ответственный руководитель работ, производитель работ за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника, продлившего наряд-допуск.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****После какого срока могут быть уничтожены наряды-допуски, работы по которым полностью закончены и не имели место аварии, инциденты и несчастные случаи?**

- А) По истечении 30 суток.
- Б) По истечении 1 года.
- В) По истечении 3 месяцев.
- Г) По истечении 6 месяцев.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****Каким образом в электроустановках ведется учет производства работ по нарядам-допускам и распоряжениям?**

- А) В журнале проведения целевого инструктажа.
- Б) В журнале произвольной формы.
- В) В папке действующих нарядов-допусков.
- Г) В журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) Форму журнала определяет руководитель структурного подразделения в зависимости от специфики деятельности.
- Б) Независимо от принятого в организации порядка учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном документе.
- В) Ведение журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям не допускается в электронной форме с применением автоматизированных систем и использованием электронной подписи.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) Недопустимо в любом случае.
- Б) Допустимо в любом случае.
- В) Допустимо, при наличии у членов бригады III группы по электробезопасности.
- Г) Допустимо, при проведении соответствующего инструктажа.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

Кому разрешается работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных и в особо неблагоприятных условиях в отношении поражения людей электрическим током?

- А) Работнику, имеющему IV группу по электробезопасности.
- Б) Работнику, имеющему III группу по электробезопасности и право быть производителем работ.
- В) Работнику, имеющему III группу по электробезопасности.
- Г) Работать единолично не разрешается.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

- А) В электроустановках напряжением до 1000 В.
- Б) В электроустановках напряжением до и выше 1000 В.
- В) В любых электроустановках.
- Г) Только в электроустановках напряжением не выше 380 В.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) Снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений.
- Б) Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры, установленной на щитках.
- В) Замена ламп и чистка светильников на высоте более 2,5 м.
- Г) Любые из перечисленных работ.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) Только условия безопасности и возможности единоличного выполнения конкретных работ.
- Б) Только квалификацию персонала.
- В) Только степень важности электроустановки в целом или ее отдельных элементов в технологическом процессе.
- Г) Необходимо учитывать все перечисленные мероприятия.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) "Не включать! Работают люди".
- Б) "Не открывать! Работают люди".
- В) "Работа под напряжением! Повторно не включать!".

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

Кто имеет право проводить обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств?

- А) Специально обученный персонал, имеющий II группу по электробезопасности.
- Б) Любой работник из числа электротехнического персонала, имеющий III группу по электробезопасности.
- В) Специально обученный персонал, имеющий III группу по электробезопасности

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 10 мм, а сама вышка заземлена.
- Б) Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 12 мм, а сама вышка заземлена.
- В) Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 16 мм, а сама вышка заземлена.
- Г) Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 20 мм, а сама вышка заземлена.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

**Какие требования предъявляются к командированному персоналу?**

- А) Командируемый персонал должен иметь профессиональную переподготовку.
- Б) Командируемый персонал должен иметь удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности.
- В) Командируемый персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда и промышленной безопасности, если это необходимо.
- Г) Командируемый персонал должен пройти предварительное медицинское обследование.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) Индивидуальную теоретическую подготовку.
- Б) Контрольную противоаварийную тренировку.
- В) Вводный и первичный инструктажи по охране труда.
- Г) Ознакомление с текущими распорядительными документами организации по вопросам аварийности и травматизма.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) Работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV.
- Б) Работник организации - владельца электроустановок из числа электротехнического персонала, имеющий группу IV.
- В) Работник организации - владельца электроустановок из числа оперативно-ремонтного персонала, имеющий группу IV.
- Г) Работник командирующей организации из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

**Кем выполняется подготовка рабочего места для выполнения строительно-монтажных работ?**

- А) Работниками организации-владельца электроустановки.
- Б) Работниками строительно-монтажной организации.
- В) Работниками строительно-монтажной организации и организации-владельца электроустановок.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

**Кто определяет перечень профессий и рабочих мест, требующих отнесения производственного персонала к группе по электробезопасности I?**

- А) Технический руководитель Потребителя.
- Б) Руководитель организации (обособленного подразделения).
- В) Специалист по охране труда, контролирующий электроустановки.
- Г) Инспектор по энергетическому надзору.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

**Каким образом производится присвоение группы I персоналу, усвоившему требования по электробезопасности?**

- А) Путем проведения инструктажа с последующим проведением экзамена с использованием компьютерной техники.
- Б) Присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы и оказания первой помощи при поражении электрическим током.
- В) Путем проведения инструктажа, а затем - прохождением стажировки не менее 5 рабочих смен с последующей проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****Кем проводится присвоение I группы по электробезопасности?**

- А) Присвоение I группы по электробезопасности проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности, или специалистом по охране труда, имеющим группу IV по электробезопасности или выше, назначенным распоряжением руководителя организации.
- Б) Присвоение I группы по электробезопасности проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу IV по электробезопасности, назначенным распоряжением руководителя организации.
- В) Присвоение I группы по электробезопасности проводится работником из числа электротехнического персонала, прошедшего проверку знаний в комиссии территориального органа Ростехнадзора.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****Какие существуют возрастные ограничения для присвоения III группы по электробезопасности?**

- А) Никаких ограничений по возрасту нет.
- Б) Группа III по электробезопасности может присваиваться работникам только по достижении 16-летнего возраста.
- В) Группа III по электробезопасности может присваиваться работникам только по достижении 18-летнего возраста.
- Г) Группа III по электробезопасности может присваиваться работникам только по достижении 21-летнего возраста.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****Какой минимальный стаж работы в электроустановках должен быть у работника с высшим профессиональным (техническим) образованием в области электроэнергетики для перехода с третьей группы электробезопасности на четвертую?**

- А) 3 месяца в предыдущей группе.
- Б) 2 месяца в предыдущей группе.
- В) 6 месяцев в предыдущей группе.
- Г) 1 месяц в предыдущей группе.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок****В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене?**

- А) По истечении срока действия группы по электробезопасности.
- Б) В случае утери удостоверения.
- В) При повышении группы по электробезопасности.
- Г) В случае изменения должности.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады?

- А) Подписи членов бригады в таблицах регистрации целевых инструктажей.
- Б) Подписи ответственного руководителя работ в таблицах регистрации целевых инструктажей.
- В) Запись в таблице регистрации целевого инструктажа.

**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**

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

- А) У административно-технического персонала.
- Б) У руководящих работников и специалистов организации.
- В) У специалистов по охране труда организации.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Что представляет собой электропроводка согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 811?

- А) Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенных по поверхности или внутри конструктивных строительных элементов.
- Б) Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенных по поверхности конструктивных строительных элементов.
- В) Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенных внутри конструктивных строительных элементов.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Что понимается под термином "электросварочная установка" согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 811?

- А) Электротехническое устройство, способное обеспечивать подачу электрической энергии с соответствующими параметрами для претворения ее в необходимое количество тепла в зоне плавления или нагревания металла до пластического состояния с целью выполнения электротехнологических процессов сварки, наплавления, резки.
- Б) Установки, в которых электрическая энергия используется для нагрева изделий.
- В) Комплекс взаимосвязанного оборудования, устройств, зданий и сооружений, предназначенных для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления электрической энергии.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Что понимается под термином "электроустановка" согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 811?

- А) Комплекс взаимосвязанного оборудования, устройств, зданий и сооружений, предназначенных для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления электрической энергии.
- Б) Установки, в которых электрическая энергия используется для нагрева изделий.
- В) Электротехническое устройство, способное обеспечивать подачу электрической энергии с соответствующими параметрами для претворения ее в необходимое количество тепла в зоне плавления или нагревания металла до пластического состояния с целью выполнения электротехнологических процессов сварки, наплавления, резки.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Что понимается под термином "электротермическая установка" согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 811?

- А) Комплекс взаимосвязанного оборудования, устройств, зданий и сооружений, предназначенных для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления электрической энергии.
- Б) Установки, в которых электрическая энергия используется для нагрева изделий.
- В) Электротехническое устройство, способное обеспечивать подачу электрической энергии с соответствующими параметрами для претворения ее в необходимое количество тепла в зоне плавления или нагревания металла до пластического состояния с целью выполнения электротехнологических процессов сварки, наплавления, резки

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Для каких целей предусматривается блокировка электротехнического изделия (устройства) согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 811?

- А) Исключительно в целях предупреждения возникновения в нем недопустимых состояний.
- Б) В целях исключения доступа к его частям, находящимся под напряжением.
- В) В целях предупреждения возникновения в нем недопустимых состояний или исключения доступа к его частям, находящимся под напряжением предупреждения возникновения в нем недопустимых состояний.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Что должна включать в себя техническая эксплуатация электроустановок?

Укажите все правильные ответы.

- А) Ввод в работу новых, реконструированных (модернизированных, технически перевооружаемых) электроустановок, нового (модернизированного) оборудования и новых (модернизированных) устройств, входящих в состав электроустановок.
- Б) Формирование и использование по назначению документации, указанной в Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии.
- В) Постановку на балансовый учет новых, реконструированных (модернизированных, технически перевооружаемых) электроустановок, нового (модернизированного) оборудования и новых (модернизированных) устройств, входящих в состав электроустановок.
- Г) Консервацию, реконструкцию (техническое перевооружение, модернизацию) электроустановок в части, не относящейся к предмету законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Кто обязан обеспечивать содержание электроустановок в исправном состоянии и их безопасную эксплуатацию согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 811?

- А) Потребитель электрической энергии.
- Б) Собственник участка, на котором расположена электроустановка.
- В) Изготовитель электроустановки.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Кто должен обеспечить подготовку и подтверждение готовности работников, осуществляющих трудовые функции по эксплуатации электроустановок (далее - персонал), к выполнению трудовых функций в сфере электроэнергетики, связанных с эксплуатацией электроустановок?

- А) Работник самостоятельно.
- Б) Потребитель электрической энергии.
- В) Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.
- Г) Ростехнадзор.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Чьей обязанностью является учет, расследование и анализ причин аварий в электроэнергетике, произошедших на объектах потребителя, а также принятие мер по устранению причин их возникновения?

- А) Потребителя электрической энергии.
- Б) Минэнерго России.
- В) Муниципальных образований.
- Г) Органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

На кого непосредственно возложены обязанности по организации проведения всех видов работ в электроустановках потребителя?

- А) На ответственного за электрохозяйство или его заместителя.
- Б) На руководителя предприятия.
- В) На главного инженера.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Какая группа по электробезопасности должна быть у ответственного за электрохозяйство и его заместителя в электроустановках напряжением до 1000 В?

- А) III
- Б) IV.
- В) V.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Должны ли иметь группу по электробезопасности работники, относящиеся к неэлектротехническому персоналу и выполняющие работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током?

- А) Должны иметь I группу по электробезопасности.
- Б) Нет необходимости.
- В) Не регламентируется нормативными документами.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии****Должны ли иметь группу по электробезопасности специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки?**

- А) Должны.
- Б) Нет необходимости.
- В) Не регламентируется нормативными документами.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии****Каким образом необходимо сообщить работникам об изменении в производственных инструкциях?**

- А) Под подпись работникам, для которых обязательно знание таких инструкций.
- Б) На общем собрании коллектива.
- В) Устно перед началом работ в электроустановках.
- Г) В приказе по предприятию.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии****Где проводится проверка знаний работников Потребителя, численность которых не позволяет создать собственную комиссию?**

- А) В комиссии родственной организации.
- Б) В территориальной комиссии Ростехнадзора.
- В) В образовательных учреждениях, без привлечения инспектора Ростехнадзора.
- Г) Ответственному за электрохозяйство разрешается единолично проводить проверку знаний.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии****У каких категорий работников необходимо проводить первичную проверку знаний?**

- А) Впервые поступивших на работу, связанную с обслуживанием электроустановок, или при перерыве в работе более 3 лет.
- Б) Впервые поступивших на работу, связанную с обслуживанием электроустановок, или при перерыве в работе более 2 лет.
- В) Впервые поступивших на работу, связанную с обслуживанием электроустановок, или при перерыве в работе более 1 года.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Как часто должна проводиться очередная проверка знаний для административно-технического персонала, не связанного непосредственно с организацией эксплуатации и проведением работ в электроустановках?

- А) Не реже одного раза в 3 года.
- Б) Не реже одного раза в 2 года.
- В) Не реже одного раза в 18 месяцев.
- Г) Не реже одного раза в 12 месяцев.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Каким образом следует устанавливать дату очередной проверки знаний?

- А) В зависимости от категории персонала, связанного с эксплуатацией электроустановок.
- Б) Спустя 12 месяцев с даты последней проверки знаний.
- В) Не регламентируется нормативными документами.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

При выполнении каких условий проверку знаний у специалиста, принятого на работу по совместительству, в целях возложения на него обязанностей ответственного за электрохозяйство, допускается не проводить?

- А) С даты проверки знаний работника по месту основной работы, связанной с эксплуатацией электроустановок, прошло не более 6 месяцев.
- Б) Энергоемкость электроустановок и их сложность у потребителя, у которого работник трудится по совместительству, не выше, чем по месту основной работы такого работника.
- В) У потребителя отсутствуют электроустановки напряжением выше 1000 В.
- Г) Все перечисленное одновременно.

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**

Какая категория электротехнического персонала указана неверно?

- А) Административно-технический персонал.
- Б) Оперативный персонал.
- В) Административно-ремонтный персонал.
- Г) Вспомогательный персонал.

**Правила устройства электроустановок****Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?**

- А) Помещения без повышенной опасности и помещения с повышенной опасностью.
- Б) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения.
- В) Неопасные, опасные и особо опасные помещения.
- Г) Неопасные, малоопасные, опасные и особо опасные помещения.

**Правила устройства электроустановок****Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током?**

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

**Правила устройства электроустановок****Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)?**

- А) Распределительное устройство, предназначенное для обеспечения потребителей электрической энергией.
- Б) Подстанция, работающая на определенной территории.
- В) Электроустановка, предназначенная для обеспечения потребителей электрической энергией.
- Г) Аппарат, агрегат и др., предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии.

**Правила устройства электроустановок****Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется потребителем электрической энергии?**

- А) Электрическая часть энергосистемы и питающиеся от нее приемники электрической энергии, объединенные общностью процесса передачи и распределения электрической энергии.
- Б) Электрические и тепловые сети, связанные общностью режимов в непрерывном процессе преобразования, передачи и распределения электрической и тепловой энергии.
- В) Электроприемник или группа электроприемников, объединенных технологическим процессом и размещающихся на определенной территории.
- Г) Системы электроснабжения подземных, тяговых и других специальных установок, связанных общностью технологических процессов.

**Правила устройства электроустановок****Что является определением термина "Защита от прямого прикосновения"?**

- А) Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением, при повреждении изоляции.
- Б) Защита людей или животных от электрического контакта с открытыми проводящими частями.
- В) Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением.

**Правила устройства электроустановок****Что является определением термина "Заземлитель"?**

- А) Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки.
- Б) Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей, непосредственно, или через промежуточную проводящую среду.
- В) Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления.

**Правила устройства электроустановок****Что является определением термина "Искусственный заземлитель"?**

- А) Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления.
- Б) Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством.
- В) Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно, или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления.

**Правила устройства электроустановок**

Что является определением термина "Естественный заземлитель"?

- А) Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно, или через промежуточную проводящую среду.
- Б) Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки.
- В) Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей, непосредственно, или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления.

**Правила устройства электроустановок**

Что является определением термина "Заземление"?

- А) Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно, или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления.
- Б) Заземление точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки.
- В) Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством.

Что является определением термина "Защитное заземление"?

- А) Заземление, выполняемое в целях электробезопасности.
- Б) Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки.
- В) Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством.

**Правила устройства электроустановок**

Что может быть использовано в качестве естественных заземлителей?

- А) Металлические трубы водопровода, проложенные в земле.
- Б) Трубопроводы канализации.
- В) Трубопроводы центрального отопления.
- Г) Все перечисленные здесь трубы и трубопроводы.

**Правила устройства электроустановок**

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

- А) Только при помощи сварки.
- Б) При помощи болтовых соединений или сварки.
- В) При помощи болтовых соединений или гибких проводников.

**Правила устройства электроустановок**

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

- А) Дежурное освещение и эвакуационное освещение.
- Б) Общее освещение и сигнальное освещение.
- В) Освещение безопасности и эвакуационное освещение.
- Г) Рабочее освещение и комбинированное освещение.

**Правила устройства электроустановок**

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

- А) Для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения.
- Б) Для освещения территории в нерабочее время.
- В) Для установки вдоль границ территорий, охраняемых специальным персоналом.
- Г) Для обеспечения освещения вне производственных помещений.

**Правила устройства электроустановок**

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

- А) Не являются.
- Б) Являются.
- В) Не являются, за исключением случаев, специально оговоренных техническими условиями на конкретные изделия.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

Укажите перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н.

- А) Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи; проведение обзорного осмотра пострадавшего (пострадавших) для выявления продолжающегося наружного кровотечения (при необходимости осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения одним или несколькими способами); определение наличия признаков жизни у пострадавшего; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; проведение подробного осмотра и опроса пострадавшего (при наличии сознания) для выявления признаков травм, ранений, отравлений, укусов или ужаливаний ядовитых животных, поражений, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения, и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью; выполнение мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшему в зависимости от характера травм, ранений, отравлений, укусов или ужаливаний ядовитых животных, поражений, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения, и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью; оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов для медицинского применения, назначенных ему ранее лечащим врачом; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего; вызов скорой медицинской помощи (если вызов скорой медицинской помощи не был осуществлен ранее), осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи, медицинской организации, специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральными законами или иными нормативными правовыми актами.
- Б) Вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; определение наличия сознания у пострадавшего; восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни у пострадавшего; мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; мероприятия по проведению осмотра пострадавшего и временная остановка наружного кровотечения; придание пострадавшему оптимального положения тела; передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.
- В) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; убедиться в отсутствии признаков дыхания; освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень; прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток; нанести удар кулаком по груди; проверить пульс, при отсутствии пульса перейти к непрямому массажу сердца.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

Укажите верный перечень исчерпывающих мероприятий по проведению оценки обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н.

- А) Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц; устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания первой помощи и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших); обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты (перчатки медицинские, маска медицинская); оценка количества пострадавших; устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи; устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего; извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом; перемещение пострадавшего в безопасное место.
- Б) Определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья; определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; оценка количества пострадавших; извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; перемещение пострадавшего.
- В) Вызов скорой медицинской помощи; вызов других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом; устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; оценка количества пострадавших; извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.
- Г) Все ответы неверны.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

Укажите последовательность действий по проведению сердечно-легочной реанимации и поддержанию проходимости дыхательных путей при отсутствии у пострадавшего признаков жизни (дыхания, кровообращения), в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н.

- А) Удалить слизь и содержимое желудка; приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень, при возможности положить холод на живот.
- Б) Призыв окружающих лиц (при их наличии) для содействия оказанию первой помощи, вызов скорой медицинской помощи; проведение сердечно-легочной реанимации на твердой ровной поверхности; использование автоматического наружного дефибриллятора (при наличии); при появлении у пострадавшего признаков жизни - выполнение мероприятий по поддержанию проходимости дыхательных путей.
- В) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; убедиться в отсутствии признаков дыхания; освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень.
- Г) Все ответы неверны.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

Укажите последовательность действий по проведению сердечно-легочной реанимации и поддержанию проходимости дыхательных путей при наличии у пострадавшего признаков жизни (дыхания, кровообращения) и отсутствии сознания, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н.

- А) Выполнение мероприятий по поддержанию проходимости дыхательных путей посредством придания пострадавшему устойчивого бокового положения; в случае невозможности придания устойчивого бокового положения в результате травмы или других причин - запрокидывание и удержание запрокинутой головы пострадавшего с подъемом подбородка; вызов скорой медицинской помощи (если вызов скорой медицинской помощи не был осуществлен ранее).
- Б) Призыв окружающих лиц (при их наличии) для содействия оказанию первой помощи, вызов скорой медицинской помощи; проведение сердечно-легочной реанимации на твердой ровной поверхности; использование автоматического наружного дефибриллятора (при наличии); при появлении у пострадавшего признаков жизни - выполнение мероприятий по поддержанию проходимости дыхательных путей.
- В) Все ответы неверны.
- Г) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; убедиться в отсутствии признаков дыхания; освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

Перечислите состояния, при которых не оказывается первая помощь в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?

- А) Отсутствие сознания, остановка дыхания и кровообращения.
- Б) Наружные кровотечения, травмы, ранения и поражения, вызванные механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения.
- В) Степень сильного алкогольного опьянения, нарушение координации.
- Г) Все ответы неверны.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

Перечислите действия при проведении подробного осмотра и опроса пострадавшего (при наличии сознания) для выявления признаков травм, ранений, отравлений, укусов или ужаливаний ядовитых животных, поражений, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения, и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н

- А) Осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; проведение осмотра конечностей; наложение повязок при травмах различных областей тела; придание пострадавшему оптимального положения тела.
- Б) Опрос пострадавшего; проведение осмотра головы; проведение осмотра шеи; проведение осмотра груди; проведение осмотра спины; проведение осмотра живота и таза; проведение осмотра конечностей.
- В) Обзорный осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; пальцевое прижатие артерии; наложение жгута; максимальное сгибание конечности в суставе; прямое давление на рану; наложение давящей повязки.
- Г) Все ответы неверны.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

**Перечислите способы по временной остановке наружного кровотечения, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н.**

- А) Прижать к ране сложенную чистую ткань или бинт; уложить пострадавшего в горизонтальное положение; использовать пальцевое прижатие раны; фиксировать повязку косынкой, платком или шапкой-ушанкой.
- Б) Пальцевое прижатие артерии; наложение жгута; максимальное сгибание конечности в суставе; прямое давление на рану; наложение давящей повязки.
- В) Прямое давление на рану; если прямое давление на рану невозможно, опасно или неэффективно (инородное тело в ране, открытый перелом с выступающими в рану костными отломками), наложение давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела) и (или) кровоостанавливающего жгута; если кровотечение остановлено прямым давлением на рану - наложение давящей повязки; при обширном повреждении конечности, отрыве конечности, если кровотечение не останавливается при прямом давлении на рану и (или) давящая повязка неэффективна - наложение кровоостанавливающего жгута.
- Г) Все ответы неверны.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

**В каком случае допускается оказание первой помощи, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?**

- А) По окончании проведения сердечно-легочной реанимации и появления признаков жизни.
- Б) Если отсутствует выраженный до начала оказания первой помощи отказ гражданина или его законного представителя от оказания первой помощи.
- В) После осмотра пострадавшего и временной остановки наружного кровотечения.
- Г) Все ответы неверны.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

**Как определяется первоочередность оказания первой помощи двум и более пострадавшим, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?**

- А) В первую очередь помощь оказывается первому обнаруженному пострадавшему.
- Б) Первоочередность определяется исходя из тяжести их состояния, при этом приоритет должен отдаваться детям (несовершеннолетним).
- В) Помощь оказывается пострадавшему, который имеет видимые повреждения.
- Г) Все ответы неверны.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

Какие средства могут использоваться при оказании первой помощи, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?

- А) Укладки, наборы, комплекты и аптечки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий и (или) лекарственных препаратов, требования к комплектации которых утверждаются Министерством здравоохранения Российской Федерации.
- Б) Оба ответа верны.
- В) Подручные средства.

**Мероприятия по оказанию первой помощи**

Допускается ли оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов для медицинского применения, назначенных ему ранее лечащим врачом, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?

- А) Прием лекарственных препаратов пострадавшим допускается только при разрешении персонала скорой помощи.
- Б) Допускается.
- В) Не допускается ни в каком случае.

**Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации**

Кто утверждает порядок проведения работы с персоналом в организации?

- А) Руководитель организации или уполномоченное им должностное лицо организации.
- Б) Инспектор Ростехнадзора.
- В) Ответственный за электрохозяйство Потребителя.
- Г) Федеральный орган исполнительной власти.

**Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации**

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

- А) Диспетчерский персонал.
- Б) Оперативный персонал.
- В) Оперативно-ремонтный персонал.
- Г) Ремонтный персонал.
- Д) Административно-технический персонал.

**Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации****Каким образом фиксируются результаты проверки знаний?**

- А) Формируется приказ.
- Б) Оформляются протоколом проверки знаний и удостоверением и фиксируются в журнале учета проверки знаний.
- В) Формируется акт о проведении и получении соответствующих результатов работников.
- Г) Только удостоверением.