

|  |
| --- |
| Непромышленные потребители |
| Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (34 вопроса) |
| Вопрос 1 |
| На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок? |
| На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки |
| 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 |
| **На работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала, а также на работодателей -1.1** |
| На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы |
| Вопрос 2 |
| При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В? |
| В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра |
| **В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра-3.5** |
| В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V |
| Вопрос 3 |
| Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока? |
| Разрешение дает оперативный персонал энергообъекта |
| Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал |
| Разрешение дает административно-технический персонал |
| **Предварительного разрешения оперативного персонала не требуется. Напряжение должно быть снято немедленно-3.8** |
| Вопрос 4 |
| В каком случае нарушен порядок хранения и выдачи ключей? |
| Ключи от электроустановок должны быть пронумерованы и храниться в запираемом ящике. Один комплект должен быть запасным |
| Выдача ключей должна быть заверена подписью работника, выдавшего ключ, а также подписью работника, получившего ключ |
| Ключи от электроустановок , оперативное обслуживание которых осуществляется круглосуточно оперативным персоналом, должны передаваться по смене с оформлением в оперативном журнале |
| **Допускается возвращать ключи от электроустановок оперативному персоналу в течение трех дней после полного окончания работ-3.13** |
| Вопрос 5 |
| Сколько экземпляров наряда – допуска должно оформляться? |
| Достаточно одного |
| **Наряд оформляется в двух экземплярах, а при передаче по телефону - в трех-6.1** |
| Наряд оформляется в трех экземплярах |
| Вопрос 6 |
| Допускается ли оформлять наряд-допуск в электронном виде? |
| Наряд может быть выписан только от руки на специальном бланке установленной формы |
| Наряд допускается оформлять только в виде телефонограммы или радиограммы |
| Допускается, по усмотрению руководителя, в зависимости от расположения диспетчерского пункта |
| **Разрешено оформлять наряд в электронном виде и передавать по электронной почте-6.1** |
| Вопрос 7 |
| Кто имеет право на продление наряда- допуска? |
| **Только работник, выдавший наряд, или имеющий право выдачи наряда в данной электроустановке-6.4** |
| Ответственный руководитель работ в данной электроустановке |
| Ответственный за электрохозяйство структурного подразделения |
| Руководитель объекта, на котором проводятся работы |
| Вопрос 8 |
| Каким способом может быть передано разрешение на продление наряда -допуска? |
| Только по телефону дежурному диспетчеру с записью в оперативном журнале |
| Только с нарочным допускающему с последующей записью в строке наряда "Отдельные указания" |
| Только по радио производителю работ с последующей росписью в таблице наряда-допуска "Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ" |
| **По телефону, радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю или производителю работ. В этом случае допускающий, ответственный руководитель или производитель работ за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника, продлившего наряд-6.4** |
| Вопрос 9 |
| После какого срока могут быть уничтожены наряды-допуски, работы по которым полностью закончены и не имели место аварии, инциденты и несчастные случаи? |
| По истечении 15 суток |
| **По истечении 1 года-6.5** |
| По истечении 45 суток |
| По истечении 10 суток |
| Вопрос 10 |
| Каким образом в электроустановках ведется учет производства работ по нарядам-доускам и распоряжениям? |
| В журнале проведения целевого инструктажа |
| В журнале произвольной формы |
| В папке действующих нарядов |
| **В журнале учета работ по нарядам и распоряжениям-6.6** |
| Вопрос 11 |
| Какие требования установлены Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок по ведению журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям? |
| Форму журнала определяет руководитель структурного подразделения в зависимости от специфики деятельности |
| **Независимо от принятого в организации порядка учета работ по нарядам и распоряжениям факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном документе-6.6** |
| Ведение журнала учета работ по нарядам и распоряжениям не допускается в электронной форме с применением автоматизированных систем и использованием электронной подписи |
| Вопрос 12 |
| Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ, в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам? |
| Недопустимо в любом случае |
| Допустимо в любом случае |
| **Допустимо, при наличии у членов бригады III группы по электробезопасности-6.13** |
| Допустимо, при проведении соответствующего инструктажа |
| Вопрос 13 |
| 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? |
| Работнику, имеющему IV группу по электробезопасности |
| **Работнику, имеющему III группу по электробезопасности и право быть производителем работ-7.10** |
| Работнику, имеющему III группу по электробезопасности |
| Работать единолично не разрешается |
| Вопрос 14 |
| В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации? |
| **В электроустановках напряжением до 1000 В-8.1** |
| В электроустановках напряжением до и выше 1000 В |
| В любых электроустановках |
| Только в электроустановках напряжением не выше 380 В |
| Вопрос 15 |
| Какие работы из перечисленных можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В? |
| **Снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений-8.6** |
| Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры, установленной на щитках |
| Замена ламп и чистка светильников на высоте более 2,5 м |
| Любые из перечисленных работ |
| Вопрос 16 |
| Какие из перечисленных мероприятий необходимо учитывать при оформлении перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? |
| Только условия безопасности и возможности единоличного выполнения конкретных работ |
| Только квалификацию персонала |
| Только степень важности электроустановки в целом или ее отдельных элементов в технологическом процессе |
| **Необходимо учитывать все перечисленные мероприятия-8.3** |
| Вопрос 17 |
| Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования? |
| **"Не включать! Работают люди"-18.1** |
| "Не открывать! Работают люди" |
| "Работа под напряжением! Повторно не включать!" |
| Вопрос 18 |
| Кто имеет право проводить обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств? |
| Специально обученный персонал, имеющий II группу по электробезопасности |
| Любой работник из числа электротехнического персонала, имеющий III группу по электробезопасности |
| **Специально обученный персонал, имеющий III группу по электробезопасности-35.12** |
| Специально обученный персонал, имеющий IV группу по электробезопасности |
| Вопрос 19 |
| Каким образом должна быть обеспечена защита от потенциала при работах на проводах, выполняемых с телескопической вышки? |
| **Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 10 мм2 , а сама вышка заземлена-38.37** |
| Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 12 мм2 , а сама вышка заземлена |
| Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 16 мм2 , а сама вышка заземлена |
| Рабочая площадка вышки должна быть с помощью специальной штанги соединена с проводом линии гибким медным проводником сечением не менее 20 мм2 , а сама вышка заземлена |
| Вопрос 20 |
| Какие требования предъявляются к командированному персоналу? |
| Командируемый персонал должен иметь профессиональную подготовку |
| **Командируемый персонал должен иметь удостоверения установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности, присвоенной в установленном действующими нормами порядке-46.2** |
| Командируемый персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда и промышленной безопасности, если это необходимо |
| Командируемый персонал должен пройти предварительное медицинское обследование |
| Вопрос 21 |
| Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках? |
| Индивидуальную теоретическую подготовку |
| Контрольную противоаварийную тренировку |
| **Вводный и первичный инструктажи по безопасности труда-46.4** |
| Ознакомление с текущими распорядительными документами организации по вопросам аварийности и травматизма |
| Вопрос 22 |
| Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В? |
| **Работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV-46.6** |
| Работник организации - владельца электроустановок из числа электротехнического персонала, имеющий группу IV |
| Работник организации - владельца электроустановок из числа оперативно-ремонтного персонала, имеющий группу IV |
| Работник командирующей организации из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV |
| Вопрос 23 |
| Кем выполняется подготовка рабочего места для выполнения строительно-монтажных работ? |
| **Работниками организации-владельца электроустановки -47.7** |
| Работниками строительно-монтажной организации |
| Работниками строительно-монтажной организации и организации-владельца электроустановок |
| Вопрос 24 |
| Кто определяет перечень профессий и рабочих мест, требующих отнесения производственного персонала к группе по электробезопасности I? |
| Технический руководитель Потребителя |
| **Руководитель организации -2.3** |
| Специалист по охране труда, контролирующий электроустановки |
| Инспектор по энергетическому надзору |
| Вопрос 25 |
| Каким образом производится присвоение группы I персоналу, усвоившему требования по электробезопасности? |
| Путем проведения инструктажа с последующим проведением экзамена с использованием компьютерной техники |
| **Путем проведения инструктажа, который, как правило, должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током-2.3** |
| Путем проведения инструктажа, а затем - прохождением стажировки не менее 5 рабочих смен с последующей проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы |
| Вопрос 26 |
| Кем проводится присвоение I группы по электробезопасности? |
| **Присвоение I группы проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности или специалистом по охране труда с IV группой, назначенным распоряжением руководителя организации-2.3** |
| Присвоение I группы проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу IV по электробезопасности, назначенным распоряжением руководителя организации |
| Присвоение I группы проводится работником из числа электротехнического персонала, прошедшего проверку знаний в комиссии территориального органа Ростехнадзора |
| Вопрос 27 |
| Какие существуют возрастные ограничения для присвоения III группы по электробезопасности? |
| Никаких ограничений по возрасту нет |
| Группа III может присваиваться работникам только по достижении 16-летнего возраста |
| **Группа III может присваиваться работникам только по достижении 18-летнего возраста-2.9** |
| Группа III может присваиваться работникам только по достижении 21-летнего возраста |
| Вопрос 28 |
| 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? |
| 3 месяца в предыдущей группе |
| **2 месяца в предыдущей группе-Приложение1** |
| 6 месяцев в предыдущей группе |
| 1 месяц в предыдущей группе |
| Вопрос 29 |
| В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене? |
| По истечения срока действия группы по электробезопасности |
| В случае утери удостоверения- |
| При повышении группы по электробезопасности |
| **В случае изменения должности-2.11** |
| Вопрос 30 |
| У кого могут быть на учете ключи от электроустановок, не имеющих местного оперативного персонала? |
| **У административно-технического персонала-3.13** |
| У руководящих работников и специалистов организации |
| У специалистов по охране труда организации |
| Вопрос 31 |
| Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В? |
| **Группу не ниже III** |
| Группу II |
| Группу II или III |
| Вопрос 32 |
| Что определяет наряд-допуск? |
| Задание на производство работы, устанавливающее условия безопасного проведения работы, состав бригады и ответственных исполнителей |
| Задание на производство работы, определяющее содержание, место работы и условия безопасного проведения |
| Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания |
| **Задание на производство работы, определяющему 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** |
| Вопрос 33 |
| Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады? |
| **Подписи членов бригады в таблицах регистрации целевых инструктажей** |
| Подписи ответственного руководителя работ в таблицах регистрации целевых инструктажей |
| Запись в таблице регистрации целевого инструктажа |
| Вопрос 34 |
| На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск со дня начала работ в действующих электроустановках? |
| **На срок не более 15 календарных дней** |
| На срок не более 10 календарных дней |
| На срок не более 20 календарных дней |
| На срок не более 25 календарных дней |
| Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (20 вопросов) |
| Вопрос 1 |
| Что представляет собой электропроводка согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811? |
| **Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенных по поверхности или внутри конструктивных строительных элементов (прил.1)** |
| Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенных по поверхности конструктивных строительных элементов |
| Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенных внутри конструктивных строительных элементов |
| Вопрос 2 |
| Что понимается под термином «электросварочные установки» согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811? |
| **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 (прил.1)** |
| Установки, в которых электрическая энергия используется для нагрева изделий |
| Комплекс взаимосвязанного оборудования, устройств, зданий и сооружений, предназначенных для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления электрической энергии. |
| Вопрос 3 |
| Что понимается под термином «электроустановка» согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811? |
| **Комплекс взаимосвязанного оборудования, устройств, зданий и сооружений, предназначенных для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления электрической энергии (прил.1)** |
| Установки, в которых электрическая энергия используется для нагрева изделий |
| 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 |
| Вопрос 4 |
| Что понимается под термином "электротермические установки" согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811? |
| Комплекс взаимосвязанного оборудования, устройств, зданий и сооружений, предназначенных для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления электрической энергии |
| **Установки, в которых электрическая энергия используется для нагрева изделий (прил.1)** |
| 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 |
| Вопрос 5 |
| 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 № 811? |
| Исключительно в целях предупреждения возникновения в нем недопустимых состояний |
| В целях исключения доступа к его частям, находящимся под напряжением |
| **В целях предупреждения возникновения в нем недопустимых состояний или исключения доступа к его частям, находящимся под напряжением предупреждения возникновения в нем недопустимых состояний(прил.1)** |
| Вопрос 6 |
| Что должна включать в себя техническая эксплуатация электроустановок? Укажите все правильные ответы. |
| **Ввод в работу новых, реконструированных (модернизированных, технически перевооружаемых) электроустановок, нового (модернизированного) оборудования и новых (модернизированных) устройств, входящих в состав электроустановок (п.3)** |
| **Формирование и использование по назначению документации, указанной в Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии (п.3)** |
| Постановку на балансовый учет новых, реконструированных (модернизированных, технически перевооружаемых) электроустановок, нового (модернизированного) оборудования и новых (модернизированных) устройств, входящих в состав электроустановок |
| **Консервацию, реконструкцию (техническое перевооружение, модернизацию) электроустановок в части, не относящейся к предмету законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности (п.3)** |
| Вопрос 7 |
| 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 № 811? |
| **Потребитель электрической энергии (п.7)** |
| Собственник участка, на котором расположена электроустановка |
| Изготовитель электроустановки |
| Вопрос 8 |
| 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? |
| Работник самостоятельно |
| **Потребитель электрической энергии (п.7)** |
| Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации |
| Ростехнадзор |
| Вопрос 9 |
| Чьей обязанностью является учет, расследование и анализ причин аварий в электроэнергетике, произошедших на объектах потребителя, а также принятие мер по устранению причин их возникновения? |
| **Потребителя электрической энергии (п.7)** |
| Минэнерго России |
| Муниципальных образований |
| Органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации |
| Вопрос 10 |
| На кого непосредственно возложены обязанности по организации проведения всех видов работ в электроустановках потребителя? |
| **На ответственного за электрохозяйство или его заместителя (п.8)** |
| На руководителя предприятия |
| На главного инженера |
| Вопрос 11 |
| Какая группа по электробезопасности должна быть у ответственного за электрохозяйство и его заместителя в электроустановках напряжением до 1000 В? |
| III |
| **IV (п.10)** |
| V |
| Вопрос 12 |
| Должны ли иметь группу по электробезопасности работники, относящиеся к неэлектротехническому персоналу и выполняющие работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током? |
| **Должны иметь I группу по электробезопасности (п.2.3 ПОТ ЭУ)** |
| Нет необходимости |
| Не регламентируется нормативными документами |
| Вопрос 13 |
| Должны ли иметь группу по электробезопасности специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки? |
| **Должны(п.2.3 ПОТ ЭУ)** |
| Нет необходимости |
| Не регламентируется нормативными документами |
| Вопрос 14 |
| Каким образом необходимо сообщить работникам об изменении в производственных инструкциях? |
| **Под подпись работникам, для которых обязательно знание таких инструкций (п.30)** |
| На общем собрании коллектива |
| Устно перед началом работ в электроустановках |
| В приказе по предприятию |
| Вопрос 15 |
| Где проводится проверка знаний работников Потребителя, численность которых не позволяет создать собственную комиссию? |
| В комиссии родственной организации |
| **В территориальной комиссии Ростехнадзора (п.51 ПРП в ОЭЭ РФ)** |
| В образовательных учреждениях, без привлечения инспектора Ростехнадзора |
| Ответственному за электрохозяйство разрешается единолично проводить проверку знаний |
| Вопрос 16 |
| У каких категорий работников необходимо проводить первичную проверку знаний? |
| **Впервые поступивших на работу, связанную с обслуживанием электроустановок, или при перерыве в работе более 3 лет (п.43)** |
| Впервые поступивших на работу, связанную с обслуживанием электроустановок, или при перерыве в работе более 2 лет |
| Впервые поступивших на работу, связанную с обслуживанием электроустановок, или при перерыве в работе более 1 года |
| Вопрос 17 |
| Как часто должна проводиться очередная проверка знаний для административно-технического персонала, не связанного непосредственно с организацией эксплуатации и проведением работ в электроустановках? |
| **Не реже одного раза в три года (п.43)** |
| Не реже одного раза в два года |
| Не реже одного раза в 18 месяцев |
| Не реже одного раза в 12 месяцев |
| Вопрос 18 |
| Каким образом следует устанавливать дату очередной проверки знаний? |
| В зависимости от категории персонала, связанного с эксплуатацией электроустановок |
| **Спустя 12 месяцев с даты последней проверки знаний (п.43)** |
| Не регламентируется нормативными документами |
| Вопрос 19 |
| 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? |
| С даты проверки знаний работника по месту основной работы, связанной с эксплуатацией электроустановок, прошло не более 6 месяцев |
| Энергоемкость электроустановок и их сложность у потребителя, у которого работник трудится по совместительству, не выше, чем по месту основной работы такого работника |
| У потребителя отсутствуют электроустановки напряжением выше 1000 В |
| **Всё перечисленное одновременно (п.44)** |
| Вопрос 20 |
| Какая категория электротехнического персонала указана неверно? |
| Административно-технический персонал |
| Оперативный персонал |
| **Административно-ремонтный персонал (п.38)** |
| Вспомогательный персонал |
| Правила устройства электроустановок (15 вопросов) |
| Вопрос 1 |
| Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током? |
| Помещения без повышенной опасности и помещения с повышенной опасностью |
| **Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения-1.1.13** |
| Неопасные, опасные и особо опасные помещения |
| Неопасные, малоопасные, опасные и особо опасные помещения |
| Вопрос 2 |
| Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током? |
| Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли |
| Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов |
| Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры |
| Помещения, характеризующиеся возможностью одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п. с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям) - с другой |
| **Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью-1.1.13** |
| Вопрос 3 |
| Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)? |
| Распределительное устройство, предназначенное для обеспечения потребителей электрической энергией |
| Подстанция, работающая на определенной территории |
| Электроустановка, предназначенная для обеспечения потребителей электрической энергией |
| **Аппарат, агрегат и др., предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии-1.2.7** |
| Вопрос 4 |
| Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется потребителем электрической энергии? |
| Электрическая часть энергосистемы и питающиеся от нее приемники электрической энергии, объединенные общностью процесса передачи и распределения электрической энергии |
| Электрические и тепловые сети, связанные общностью режимов в непрерывном процессе преобразования, передачи и распределения электрической и тепловой энергии |
| **Электроприемник или группа электроприемников, объединенных технологическим процессом и размещающихся на определенной территории-1.2.8** |
| Системы электроснабжения подземных, тяговых и других специальных установок, связанных общностью технологических процессов |
| Вопрос 5 |
| Что является определением термина «Защита от прямого прикосновения»? |
| Защита от поражения электрическим током, при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением, при повреждении изоляции |
| Защита людей или животных от электрического контакта с открытыми проводящими частями |
| **Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением-1.7.13** |
| Вопрос 6 |
| Что является определением термина «Заземлитель»? |
| Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки |
| **Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей, непосредственно, или через промежуточную проводящую среду-1.7.15** |
| Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления |
| Вопрос 7 |
| Что является определением термина «Искусственный заземлитель»? |
| **Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления-1.7.16** |
| Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством |
| Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления |
| Вопрос 8 |
| Что является определением термина «Естественный заземлитель»? |
| Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду |
| Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки |
| **Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей, непосредственно, или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления-1.7.17** |
| Вопрос 9 |
| Что является определением термина «Заземление»? |
| Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления |
| Заземление точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки |
| **Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством-1.7.28** |
| Вопрос 10 |
| Что является определением термина «Защитное заземление»? |
| **Заземление, выполняемое в целях электробезопасности-1.7.29** |
| Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки |
| Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством |
| Вопрос 11 |
| Что может быть использовано в качестве естественных заземлителей? |
| **Металлические трубы водопровода, проложенные в земле-1.7.109** |
| Трубопроводы канализации |
| Трубопроводы центрального отопления |
| Все перечисленные здесь трубы и трубопроводы |
| Вопрос 12 |
| Каким образом должно быть выполнено присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников, и проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям? |
| Только при помощи сварки |
| **При помощи болтовых соединений или сварки-1.7.139** |
| При помощи болтовых соединений или гибких проводников |
| Вопрос 13 |
| На какие виды, согласно Правилам устройства электроустановок, делится аварийное освещение? |
| Дежурное освещение и эвакуационное освещение |
| Общее освещение и сигнальное освещение |
| **Освещение безопасности и эвакуационное освещение-6.1.21** |
| Рабочее освещение и комбинированное освещение |
| Вопрос 14 |
| Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности? |
| **Для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения-6.1.21** |
| Для освещение территории в нерабочее время |
| Для установки вдоль границ территорий, охраняемых специальным персоналом |
| Для обеспечения освещения вне производственных помещений |
| Вопрос 15 |
| Являются ли лакокрасочные покрытия изоляцией, защищающей от поражения электрическим током? |
| Не являются |
| Являются |
| **Не являются, за исключением случаев, специально оговоренных техническими условиями на конкретные изделия-1.7.67** |
| Правила работы с персоналом (3 вопроса) |
| Вопрос 1 |
| Кто утверждает порядок проведения работы с персоналом в организации? |
| **Руководитель организации или уполномоченным им должностным лицом организации.** |
| Инспектор Ростехнадзора. |
| Ответственный за электрохозяйство Потребителя. |
| Федеральный орган исполнительной власти. |
| Вопрос 2 |
| Какой персонал не проходит подготовку по новой должности (рабочему месту)? |
| Диспетчерский персонал. |
| Оперативный персонал. |
| Оперативно-ремонтный персонал. |
| Ремонтный персонал. |
| **Административно-технический персонал.** |
| Вопрос 3 |
| Каким образом фиксируются результаты проверки знаний? |
| Формируется приказ. |
| **Оформляются протоколом проверки знаний и удостоверением и фиксируются в журнале учета проверки знаний** |
| Формируется акт о проведении и получении соответствующих результатов работников. |
| Только удостоверением. |
| Мероприятия по оказанию первой помощи (Приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н) - 10 вопросов |
| Вопрос 1 |
| Укажите верный перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н). |
| 1) определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; 2) устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; 3) вызов скорой медицинской помощи;4) прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего;5) оценка количества пострадавших |
| **1) определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья; 2) определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; 3) устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; 4) прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; 5) оценка количества пострадавших; 6) извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; 7) перемещение пострадавшего** |
| 1) вызов скорой медицинской помощи; 2) других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом; 3) устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; 4) прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; 5) оценка количества пострадавших; 6) извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест |
| Вопрос 2 |
| Укажите перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н). |
| **1) оценка обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи; 2) вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; 3) определение наличия сознания у пострадавшего; 4) восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни у пострадавшего; 5) проведение сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; 6) поддержание проходимости дыхательных путей; 7) осмотр пострадавшего и временная остановка наружного кровотечения; 8) подробный осмотр пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью и оказание первой помощи; 9) придание пострадавшему оптимального положения тела; 10) контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки; 11) передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.** |
| 1) вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; 2) определение наличия сознания у пострадавшего; 3) восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни у пострадавшего; 4) проведение сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; 5) осмотр пострадавшего и временная остановка наружного кровотечения; 6) придание пострадавшему оптимального положения тела; 7) передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь |
| 1) убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2) убедиться в отсутствии признаков дыхания; 3) освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень; 4) прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток; 5) нанести удар кулаком по грудине; 6) проверить пульс, при отсутствии пульса перейти к непрямому массажу сердца |
| Вопрос 3 |
| Укажите последовательность действий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н). |
| 1) удалить слизь и содержимое желудка; 2) приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень, при возможности положить холод на живот |
| **1) запрокинуть голову с подъемом подбородка; 2) выдвинуть нижнюю челюсть; 3) определить наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания;4) определить наличие кровообращения, проверить пульс на магистральных артериях** |
| 1) убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2) убедиться в отсутствии признаков дыхания; 3) освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень |
| Вопрос 4 |
| Перечень состояний при которых не оказывается первая помощь в соответствии с Приказом Минздрава России от 04.05.2012 № 477н? |
| Отсутствие сознания, остановка дыхания и кровообращения. |
| Наружные кровотечения, травмы различных областей тела. |
| **Степень сильного алкогольного опьянения, нарушение координации.** |
| Вопрос 5 |
| Перечислите мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н). |
| **1) давление руками на грудину пострадавшего; 2) искусственное дыхание «Рот ко рту» (»Рот к носу», с использованием устройства для искусственного дыхания)** |
| 1) освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень; 2) прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток; 3) нанести удар кулаком по грудине; 4) проверить пульс, при отсутствии пульса перейти к непрямому массажу сердца |
| 1) убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2) прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток, нанести удар по грудине; 3) перейти к непрямому массажу сердца; 4) сделать вдох искусственного дыхания |
| Вопрос 6 |
| Какие предпринимаются действия по поддержанию проходимости дыхательных путей? (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н). |
| 1) до приезда скорой помощи периодически делать «вдох» искусственного дыхания; 2) приложить холод к голове |
| **1) придать пострадавшему устойчивое боковое положение; 2) запрокинуть голову с подъемом подбородка; 3) выдвинуть нижнюю челюсть** |
| 1) положить пострадавшего на живот; 2) подогнуть колени; 3) вызвать рвотные позывы |
| Вопрос 7 |
| Перечислите мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н). |
| 1) прижать к ране сложенную чистую ткань или бинт; 2) уложить пострадавшего в горизонтальное положение; 3) использовать пальцевое прижатие раны; 4) фиксировать повязку косынкой, платком или шапкой-ушанкой |
| 1) осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2) проведение осмотра конечностей; 3) наложение повязок при травмах различных областей тела; 4) придание пострадавшему оптимального положения тела. |
| **1) обзорный осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2) пальцевое прижатие артерии; 3) наложение жгута; 4) максимальное сгибание конечности в суставе; 5) прямое давление на рану; 6) наложение давящей повязки.** |
| Вопрос 8 |
| Какие действия оказывающего помощь не относятся к мероприятиям по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний: (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н)? |
| **1) осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2) прекращение воздействия опасных химических веществ на пострадавшего проведением клистирования; 3) наложение гипсовых повязок при повреждении конечностей; 4) накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани на 20-30 мин. приложить холод** |
| 1) проведение осмотра головы; 2) проведение осмотра шеи; 3) проведение осмотра груди; 4) проведение осмотра спины; 5) проведение осмотра живота и таза; 6) проведение осмотра конечностей; 7) наложение повязок при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионной (герметизирующей) при ранении грудной клетки |
| 1) проведение иммобилизации; 2) прекращение воздействия опасных химических веществ на пострадавшего (промывание желудка путем приема воды и вызывания рвоты, удаление с поврежденной поверхности и промывание поврежденной поверхности проточной водой); 3) местное охлаждение при травмах, термических ожогах и иных воздействиях высоких температур или теплового излучения; 4) термоизоляция при отморожениях и других эффектах воздействия низких температур |
| Вопрос 9 |
| На каком этапа производится вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом согласно приказу Минздрава России от 04.05.2012 № 477н? |
| по окончании проведения сердечно-легочной реанимации и появления признаков жизни |
| **после обнаружения пострадавшего и оценки обстановки по обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи** |
| после осмотра пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения |
| Вопрос 10 |
| Укажите последовательность действий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н). |
| 1) удалить слизь и содержимое желудка; 2) приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень, при возможности положить холод на живот |
| **1) запрокинуть голову с подъемом подбородка; 2) выдвинуть нижнюю челюсть;** |
| 1) убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2) убедиться в отсутствии признаков дыхания; 3) освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень |

Локализация: [охрана труда](https://блог-инженера.рф/oxrana-truda) на блог-инженера.рф