**Билет № 1**

1. МОЖНО ЛИ РАБОТАТЬ В СПЕЦОДЕЖДЕ С КОРОТКИМИ ИЛИ ЗАСУЧЕННЫМИ РУКАВАМИ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В ПРИ РАБОТЕ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ? /ПОТ РМ 016 п. 1.4.5/

***а)****.* ***Да, можно.***

***б). Нет, нельзя.***

***в). Можно в жаркое время года.***

***г). Никаких специальных требований к спецодежде не существует.***

1. ОБЯЗАН ЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ (НАБЛЮДАЮЩИЙ) УДАЛИТЬ БРИГАДУ С МЕСТА РАБОТЫ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВРЕМЕННОГО УХОДА С РАБОЧЕГО МЕСТА? /ПОТ РМ 016 п. 2.8.2/

***а). Да, обязан в любом случае.***

***б). Нет, не обязан в любом случае.***

***в). Нет, не обязан, если его могут заменить ответственный руководитель работ, допускающий или работник, имеющий право выдачи нарядов.***

1. КТО ИМЕЕТ ПРАВО СНИМАТЬ ПЕРЕНОСНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ВЫШЕ 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 3.5.8/

***а). Два работника с III и IV группами.***

***б). Один работник с группой не менее III.***

***в). Один работник с группой не менее IV.***

1. ДО КАКОЙ ГЛУБИНЫ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ РАСКОПКУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ЗЕМЛЕРОЙНЫМИ МАШИНАМИ, А ТАК ЖЕ РЫХЛЕНИЕ ГРУНТА НАД КАБЕЛЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ, ЛОМОВ И КИРОК? /ПТЭСиС РФ, п. 5.8.19./

***а) . Более 0,5 м.***

***б). Более 0,4 м.***

***в). До 0,8 м.***

***г). До 0,25 м.***

1. КАК ИСПЫТЫВАЮТ ДИАЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОВРЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ? /ИПиИСЗ, п. 2.12.9/

***а). Напряжением 6 кВ 1 минуту. Ток утечки не более 10 мА.***

***б). Протягиванием между цилиндрическими электродами со скоростью 2-3 см/с. Uисп=1 кВ.***

***в). Между двумя накладками. Uисп=6 кВ.***

***г). Мегомметром 2500 В 1 минуту.***

***д). В эксплуатации не испытывают.***

1. КАК ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИЗ РЕЗИНЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ? /ИП и ИСЗ п.1.3.3./

***а). Вместе с другими средствами защиты;***

***б). Отдельно от инструмента и других средств защиты, защищены от воздействия кислот, масел, щелочей, бензина и других разрушающих веществ;***

***в). Отдельно от инструмента и других средств защиты.***

1. ЧТО ОТНОСИТСЯ К ПЕРВИЧНЫМ СРЕДСТВАМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ? /ППБ для энергетических предприятий п.25.1/

***а). Огнетушители, ящик с песком, асбестовое или войлочное покрывало;***

***б). Диэлектрические перчатки;***

***в). Все вышеперечисленное;***

***г). Ничего из выше перечисленного.***

1. КАК ДОЛЖЕН РАСПОЛАГАТЬСЯ НУЛЕВОЙ ПРОВОД ПО ОТНОШЕНИЮ К ФАЗНЫМ НА ВЛ С НЕИЗОЛИРОВАННЫМИ ПРОВОДАМИ? /ПУЭ-7 п.2.4.27./

***а). Выше фазных проводов;***

***б). Ниже фазных проводов;***

***в). В зависимости от класса напряжения.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ РАБОТАТЬ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ С ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ? /ПБРИП РД34.03.204 п.3.2.19./

***а). Да, разрешается;***

***б). Да, разрешается только работникам с группой по ЭБ не ниже IV;***

***в). Да, разрешается на высоте не более 5 метров;***

***г). Запрещается.***

1. ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Очистить ротовую полость и запрокинуть голову.***

***б). Проверить наличие дыхания.***

***в). Освободить грудную клетку и расстегнуть поясной ремень.***

***г). Вызвать врача.***

1. НА КАКОЙ СРОК ВЫДАЕТСЯ НАРЯД-ДОПУСК? /ПОТ РМ 016 п. 2.2.3/

*а).* ***На срок не более 10 календарных дней со дня начала работы.***

***б). На срок не более 15 календарных дней со дня начала работы.***

***в). На срок не более 20 календарных дней со дня начала работ.***

***г). На время, необходимое для выполнения работы.***

1. КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ОПЕРАТИВНЫМ ПЕРСОНАЛОМ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК? /ПОТ РМ 016 п. 2.8.4/

***а). Отобрать наряд-допуск у производителя работ (наблюдающего) и удалить бригаду с рабочего места.***

***б). Отдать распоряжение по устранению обнаруженных нарушений правил безопасности, приостановив работы.***

***в). Выполняется одно из вышеперечисленных действий в зависимости от характера нарушений.***

1. КТО МОЖЕТ ЕДИНОЛИЧНО ПРОИЗВОДИТЬ ОСМОТР ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 1.3.4/

***а)****.* ***Работник, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве.***

***б). Работник, имеющий группу по электробезопасности V, из числа административно-технического персонала.***

***в). Любой из вышеперечисленных работников.***

1. КАКОВА ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОСМОТРА ТРАСС КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ЗЕМЛЕ, НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 35 кВ? /ПТЭ СиС РФ , п. 5.8.12./

***а). Не реже 1 раза в 3 месяца.***

***б). Не реже 1 раза в 6 месяцев.***

***в). Не реже 1 раза в год.***

***г). Не реже 1 раза в 2 года.***

1. ЧТО ОТНОСИТСЯ К ОСНОВНЫМ ЗАЩИТНЫМ ИЗОЛИРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В ? /ИПиИСЗ, 1.1.6/

***а). Диэлектрические перчатки, инструмент с изолированными ручками, указатели напряжения.***

***б). Диэлектрические перчатки, диэлектрические галоши, инструмент с изолированными рукоятками.***

***в). Диэлектрические перчатки, диэлектрические резиновые коврики, изолирующие подставки.***

1. КАКОВА ДОЛЖНА БЫТЬ ДЛИНА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЕРЧАТКИ? /ИПиИСЗ, 2.10.3/

***а). 20 см.***

***б). Не менее 25 см.***

***в). Не более 30 см.***

***г). Не менее 35 см.***

***д). Не более 40 см.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ ОСТАВЛЯТЬ ВКЛЮЧЕННЫМИ В СЕТЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, ЕСЛИ ЭТОГО НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА? /ППБ для энергетических предприятий п.5.5.3./

***а). Нет, не разрешается;***

***б). Да, разрешается;***

***в). Разрешается только электроприборы бытового использования (электрочайник, микроволновая печь и т.п.).***

1. КАКИЕ ТИПЫ ОПОР ПРИМЕНЯЮТСЯ НА ВЛ? /ПУЭ-7 п.2.4.50./

***а). Промежуточные, анкерные, угловые, концевые;***

***б). Деревянные, железобетонные, анкерные, железные;***

***в). Промежуточные, угловые, конечные, первые.***

1. РАБОТНИКИ С КАКОЙ ГРУППОЙ ПО ЭБ ДОПУСКАЮТСЯ К РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ БЕЗ ЗАПИСИ В КВАЛИФИКАЦИОННОМ УДОСТОВЕРЕНИИ НА ПРАВО ПРОИЗВОДСТВА СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ? /ПБРИП РД34.03.204 п.3.2.1./

***а). Вспомогательный персонал, с группой по ЭБ не ниже III;***

***б). Электротехнический персонал, с группой по ЭБ не ниже III;***

***в). Электротехнический персонал, с группой по ЭБ не ниже II;***

***г). Любой вариант из выше перечисленного.***

1. МОЖНО ЛИ ДАВАТЬ ПИТЬ ПОСТРАДАВШЕМУ ПРИ ПРОНИКАЮЩИХ РАНЕНИЯХ ЖИВОТА? /МИ по ОПП при НС/

***а). Можно, в ограниченном количестве.***

***б). Можно в неограниченном количестве.***

***в). Можно, если внутренние органы не затронуты ранением.***

***г). Нельзя.***

**Билет № 2.**

1. КАКУЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДОПУСКАЮЩИЙ? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.6/

***а). Не ниже II группы.***

***б). Не ниже III группы.***

***в). Не ниже IV группы.***

***г). V группу.***

1. КАКИЕ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ПЛАКАТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫВЕШЕНЫ НА ПРИВОДАХ КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОДАЧИ НАПРЯЖЕНИЯ НА РАБОЧЕЕ МЕСТО? /ПОТ РМ 016 п. 3.2.1/

***а). "Не включать! Работают люди".***

***б). "Не включать! Работа на линии".***

***в). Любой из перечисленных выше плакатов.***

1. ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ЧЛЕН БРИГАДЫ ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ВЕДЕНИЕ РАБОТ? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.2/

***а). Да, является.***

***б). Нет, так как ответственными являются: выдающий наряд, ответственный руководитель и производитель работ.***

***в). Нет, так как ответственными являются: допускающий, производитель работ и наблюдающий****.*

1. МОЖЕТ ЛИ РАБОТНИК, ОТСУТСТВУЮЩИЙ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ 35 ДНЕЙ ПРИСТУПИТЬ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ НА ВЛ БЕЗ ПРОХОЖДЕНИЯ ВНЕПЛАНОВОГО ИНСТРУКТАЖА ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА? /ПТЭ С и С РФ п. 1.3.8. /

***а). Нет;***

***б). Да может, так как при устройстве на работу он прошел вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте;***

***в). Да может, так как при устройстве на работу он прошел вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и целевой инструктаж непосредственно перед началом выполнения работ;***

1. КАКОВО МИНИМАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ВЫШЕ 1000 В. /ИПиИСЗ, п. 2.17.4/

***а).10 мм2***

***б).16 мм2***

***в). 25 мм2***

***г).35 мм2***

***д). 50 мм2***

1. ПОДВЕРГАЕТСЯ ЛИ ИСПЫТАНИЯМ РУЧНОЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ, ЕСЛИ ДА, ТО С КАКОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ? /ИП и ИСЗ п.2.16.9. приложение 7/

***а). Нет;***

***б). Да, один раз в 12 месяцев;***

***в). Да, один раз в 6 месяцев;***

***г). Да, один раз в 24 месяца.***

1. НА КАКОМ РАССТОЯНИИ ОТ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ОКРАСОЧНЫЕ РАБОТЫ? /ППБ для энергетических предприятий п.21.15.5./

***а). Не менее 5 метров;***

***б). Не менее 10 метров;***

***в). Не менее 20 метров;***

***г). Правилами не регламентируется, в соответствии с местной инструкцией.***

1. КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ РАССТОЯНИЕ ОТ ЗЕМЛИ ДО ПРОВОДОВ ВЛ ДО 1000 В? /ПУЭ-7 п.2.4.56./

***а).******Не менее 10 метров;***

***б). Не менее 7 метров;***

***в). Не менее 6 метров;***

***г). Не менее 3,5 метров.***

1. КТО МОЖЕТ БЫТЬ ДОПУЩЕН К ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ВЕРХОЛАЗНЫХ РАБОТ? /ПБРИП РД34.03.204 п.6.4./

***а).******Работники не моложе 18 лет, имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже третьего;***

***б). К выполнению самостоятельных верхолазных работ может быть допущен любой работник прошедший проверку знаний норм и правил работы в ЭУ, имеющий III группу по ЭБ.***

***в). Работники не моложе 18 лет, имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже третьего, имеющие соответствующую запись в квалификационном удостоверении на право производства этих работ.***

1. ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ? /МИ по ОПП при НС/

***а).******Очистить ротовую полость и запрокинуть голову.***

***б). Проверить наличие дыхания.***

***в). Освободить грудную клетку и расстегнуть поясной ремень.***

***г). Вызвать врача.***

1. КТО ЯВЛЯЕТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ВЕДЕНИЕ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.2/

***а).******Выдающий наряд-допуск, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.***

***б). Ответственный руководитель работ и допускающий.***

***в). Производитель работ, наблюдающий, а также члены бригады.***

***г). Все вышеперечисленные работники.***

1. КАКОВ ПОРЯДОК ВЫДАЧИ И ВОЗВРАТА КЛЮЧЕЙ ОТ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК?

 /ПОТ РМ 016 п. 1.3.12/

***а).******Ключи должны выдаваться под расписку. Выдача и возврат ключей должна учитываться в специальном журнале произвольной формы.***

***б). Ключи должны выдаваться под расписку. Выдача и возврат ключей должна учитываться в оперативном журнале.***

***в). Допустим любой из вышеперечисленных методов учета.***

***г). В экстренных случаях, по устному разрешению начальника службы, допускается получать ключи без записи в журнале.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ НА УГЛОВЫХ ОПОРАХ СО ШТЫРЕВЫМИ ИЗОЛЯТОРАМИ ПОДНИМАТЬСЯ И РАБОТАТЬ СО СТОРОНЫ ВНУТРЕННЕГО УГЛА? /ПОТ РМ-016 п.4.15.7./

***а). Да, разрешается;***

***б). Нет, ни в коем случае;***

***в). Да, разрешается только в аварийных ситуациях.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ РАБОТНИКАМ, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КАКИХ-ЛИБО РАБОТ, ВЫПОЛНЯТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОПОР И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЛ? /ПТЭ С и С РФ п. 5.7.19. /

***а). Да, разрешается только при наличии технической документации и с разрешения технического руководителя организации;***

***б). Нет, не разрешается ни в коем случае;***

***в). Да, разрешается в любом случае.***

1. КАКИМ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗОЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО, ИЗОЛЯЦИЯ КОТОРОГО ДЛИТЕЛЬНО ВЫДЕРЖИВАЕТ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ И КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ РАБОТАТЬ НА ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЯХ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ? /ИП и ИСЗ п.1.1.4./

***а). Основное изолирующее электрозащитное средство;***

***б). Дополнительное изолирующее электрозащитное средство.***

1. КАК ЧАСТО ИСПЫТЫВАЮТСЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ? /ИП и ИСЗ приложение 7/

*а****). Один раз в 12 месяцев;***

***б). Один раз в 6 месяцев;***

***в). Один раз в 24 месяца;***

***г). Испытаниям не подвергаются.***

1. ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА? /ППБ для энергетических предприятий п.1.5.6./

***а). Начать тушить пожар первичными средствами пожаротушения;***

***б). Принять меры к немедленному вызову пожарных подразделений;***

***в). Принять меры по спасению людей и материальных ценностей.***

1. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ПРОХОЖДЕНИЕ ВЛ С НЕИЗОЛИРОВАННЫМИ ПРОВОДАМИ НАД ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ? /ПУЭ-7 п.2.4.58./

*а****). Да допускается;***

***б). Да допускается, если расстояние от здания до ВЛ не менее 3-х метров;***

***в). Нет, не допускается.***

1. КАК ЧАСТО И КАКИМ ВЕСОМ ИСПЫТЫВАЮТСЯ КОГТИ И ЛАЗЫ? /ПБРИП РД34.03.204 п.6.7./

***а). Один раз в 6 месяцев, весом 150 кг;***

***б). Один раз в 12 месяцев, весом 135 кг;***

***в). Один раз в 6 месяцев, весом 135 кг;***

***г). Один раз в 12 месяцев, весом 150 кг.***

1. КАК ДОЛЖЕН ПЕРЕМЕЩАТЬСЯ ЧЕЛОВЕК В ЗОНЕ <ШАГОВОГО НАПРЯЖЕНИЯ>? /МИ по ОПП при НС/

***а). Прыжками на одной ноге.***

***б). Бегом от токоведущих частей.***

***в). <Гусиным шагом>.***

***г). Широкими шагами.***

**Билет № 3**

1. КАКИЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕКРАЩЕНЫ ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ГРОЗЫ? /ПОТ РМ 016 п. 1.4.12/

***а). Все работы на воздушных линиях электропередачи и связи.***

***б). Все работы в открытых распределительных устройствах.***

***в). Работы на вводах и коммутационных аппаратах в закрытых распределительных устройствах, непосредственно подключенных к воздушным линиям электропередачи.***

***г). Все вышеперечисленные работы.***

1. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ КАКОЙ-ЛИБО РАБОТЫ ВО ВРЕМЯ ОСМОТРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 1.3.6/

***а). Нет, не допускается.***

***б). Да, допускается.***

***в). Да, допускается, но только в исключительных случаях, с письменного разрешения руководителя организации.***

1. ГДЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН ПРОВОД ПРИ МОНТАЖНЫХ РАБОТАХ НА ВЛ ПОД НАВЕДЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (ПОДЪЕМ, ВИЗИРОВАНИЕ, НАТЯЖКА, ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ ИЗ РАСКАТОЧНОГО РОЛИКА В ЗАЖИМЫ)? /ПОТ РМ-016 п.4.15.47./

***а). Провод должен быть заземлен на анкерной опоре, от которой ведется раскатка, на конечной анкерной опоре, через которую проводится натяжка, и на каждой промежуточной опоре, на которую поднимается провод;***

***б). Провод должен быть заземлен на той опоре, где ведется работа;***

***в). Провод должен быть заземлен на первой опоре, на последней опоре и на той опоре, где ведется работа;***

***г). Место заземления провода определяет производитель работ, в зависимости от ситуации.***

1. КАК ЧАСТО ДОЛЖНА ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПРОВЕРКА ЗАГНИВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР? /ПТЭ С и С РФ п. 5.7.16. /

***а). Не реже одного раза в 3 года, а также перед подъемом на опору или сменой деталей;***

***б). Не реже одного раза в год;***

***в). Не реже одного раза в 6 лет, а также перед подъемом на опору;***

***г). Только перед подъемом на опору.***

1. КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР РУКОЯТКИ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ШТАНГИ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В? /ИП и ИСЗ п.2.2.11./

***а).300 мм;***

***б). 400 мм;***

***в). 600 мм;***

***г). Не нормируется, определяется удобством использования.***

1. КАК ЧАСТО ПРОВОДЯТ ИСПЫТАНИЯ ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ? /ИП и ИСЗ п.1.4.3./

***а). Один раз в год;***

***б). Один раз в 6 месяцев;***

***в). Один раз в 3 месяца;***

***г). Испытания не проводят, достаточно осмотра перед применением и 1 раз в 3 месяца.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕОПАСНЫХ РАБОТ НА ВЛ БЕЗ ПОДГОТОВКИ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭТИХ РАБОТ? /ППБ для энергетических предприятий п.22.9.1./

***а). Да, разрешается при условии, что работы выполняют два работника имеющие IV группу по ЭБ;***

***б). Оформление работ нарядом не требуется, достаточно подготовки средств пожаротушения;***

***в). Нет, не разрешается***

1. КАК НАЗЫВАЕТСЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, ВСЕ ИЛИ ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТОРОГО РАСПОЛОЖЕНО НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ? /ПУЭ-7 п.4.2.4./

***а). Открытое распределительное устройство (ОРУ);***

***б). Закрытое распределительное устройство (ЗРУ);***

***в). Вводное распределительное устройство (ВРУ).***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ РАБОТАТЬ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ С ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ? /ПБРИП РД34.03.204 п.3.2.19./

***а). Да, разрешается;***

***б). Да, разрешается только работникам с группой по ЭБ не ниже IV;***

***в). Да, разрешается на высоте не более 5 метров;***

***г). Запрещается.***

1. КАК НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ ОБРАБОТАТЬ ОЖОГ С НАРУШЕНИЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ ОЖОГОВЫХ ПУЗЫРЕЙ И КОЖИ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Промыть водой и забинтовать.***

***б). Смазать маслом или жиром.***

***в). Смазать борной мазью и накрыть чистой тканью.***

***г). Накрыть чистой тканью и поверх сухой ткани приложить холод****.*

1. ГДЕ НЕОБХОДИМО УСТАНАВЛИВАТЬ ПЕРЕНОСНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ НА ПРОВОДАХ ВЛ В ПРОЛЕТЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ДРУГОЙ ВЛ, НАХОДЯЩЕЙСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ? /ПОТ РМ-016 п.4.15.40./

***а). Заземление необходимо устанавливать по обе стороны места производства работ на расстоянии не более 200м;***

***б). Заземление необходимо устанавливать на опоре, где ведется работа;***

***в). Заземление в данном случае устанавливается на усмотрение производителя работ.***

1. КАК ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ РАБОТЫ ПО ПЕРЕТЯЖКЕ И ЗАМЕНЕ ПРОВОДОВ НА ВЛ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В И НА ЛИНИЯХ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, ПОДВЕШЕННЫХ НА ОПОРАХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000В? /ПОТ РМ-016 п.4.15.20./

***а). Работы должны выполняться с отключением всех линий напряжением до и выше 1000В и заземлением их с двух сторон участков работ;***

***б). Работы могут выполняться без отключения линий, но только в аварийных ситуациях;***

***в). Работы могут выполняться только с отключением линии, на которой будут производиться работы и заземлением ее с двух сторон участков работ;***

***г). Любой из вышеперечисленных вариантов.***

1. КОМУ ИЗ ЧЛЕНОВ БРИГАДЫ РАЗРЕШАЕТСЯ ПОДНИМАТЬСЯ НА ОПОРУ ПРИ ВСЕХ ВИДАХ РАБОТ ДО ВЕРХА? /ПОТ РМ-016 п.4.15.6./

***а). Работникам, имеющим группу допуска по ЭБ не ниже III;***

***б). Работникам, допущенным к верхолазным работам, имеющим группу допуска по ЭБ не ниже II;***

***в). Работникам, допущенным к верхолазным работам, имеющим группу допуска по ЭБ не ниже III.***

1. КАКОЕ КОЛИЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЙ ДОПУСКАЕТСЯ НА ВЛ В ПРОЛЕТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЛИНИИ С ДРУГИМИ ВЛ И ЛИНИЯМИ СВЯЗИ НА КАЖДОМ ПРОВОДЕ ИЛИ ТРОСЕ ПЕРЕСЕКАЮЩЕЙ ВЛ? /ПТЭ С и С РФ п. 5.7.11. /

*а****). Не более 1;***

***б). Не более 2;***

***в). Не более 4;***

***г). Количество соединений проводов и тросов не регламентируется.***

1. МОЖНО ЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ, НЕ ИМЕЮЩИЕ ШТАМПА ОБ ИСПЫТАНИИ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ОНИ НЕ ИМЕЮТ ВНЕШНИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И НАХОДЯТСЯ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ? /ИП и ИСЗ п.1.2.8./

***а). Да;***

***б). Нет;***

***в). Да, только в аварийных ситуациях и при неотложных работах.***

1. НА КАКОМ РАССТОЯНИИ ОТ КОНЦА ЖАЛА ДОЛЖНА ЗАКАНЧИВАТЬСЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЕРЖНЕЙ ИЗОЛИРУЮЩИХ ОТВЕРТОК? /ИП и ИСЗ п.2.16.5./

***а). Не более 10 мм;***

***б). Не более 15 мм;***

***в). Не более 20 мм.***

1. КАКОВО БЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ ДО ЭЛЕКТРОУСТВНОВКИ 1000 В, НАХОДЯЩЕЙСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА ПОРОШКОВЫМ ОГНЕТУШИТЕЛЕМ? /ППБ для энергетических предприятий п.27.3. таблица 1./

***а). Не менее 3 метров;***

***б). Не менее 2 метров;***

***в). Не менее 1 метра;***

***г). Не менее 0,5 метра.***

1. КАКОВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗНАЧЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ПОВТОРНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ОПОРАХ ВЛ? /ПУЭ-7 п.2.4.38./

***а). Не более 30 Ом;***

***б). Не более 20 Ом;***

***в). Не более 10 Ом.***

1. КАК ЧАСТО И КАКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ИСПЫТЫВАЕТСЯ РУЧНОЙ СЛЕСАРНО-КУЗНЕЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ? /ПБРИП РД34.03.204 п.3.4.16**./**

***а). Один раз в 12 месяцев, мегомметром 2500В 1 минуту;***

***б). Один раз в 12 месяцев, напряжением 6 кВ 1 минуту. Ток утечки не более 10 мА;***

***в). Ручной слесарно-кузнечный инструмент не испытывается, достаточно периодического осмотра ИТР работником не реже одного раза в квартал.***

1. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ У ПОСТРАДАВШЕГО НЕТ СОЗНАНИЯ И НЕТ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Проверить пульс на запястье.***

***б). Приступить к реанимации.***

***в). Проверить наличие дыхания.***

***г). Наложить жгут на сонную артерию.***

**Билет № 4**

1. НА КАКОЕ РАССТОЯНИЕ, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО РАСЧИСТКЕ ТРАССЫ ОТ ДЕРЕВЬЕВ, В СЛУЧАЕ ПАДЕНИЯ ДЕРЕВА НА ПРОВОДА, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИБЛИЖАТЬСЯ К НЕМУ ДО СНЯТИЯ НАПРЯЖЕНИЯ С ВЛ? /ПОТ РМ-016 п.4.15.68./

***а). На расстояние менее 6м;***

***б). На расстояние менее 8м;***

***в). На расстояние менее 4м.***

1. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ОДНОМУ РАБОТНИКУ, ИМЕЮЩЕМУ III ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ РАБОТАТЬ С ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ КЛЕЩАМИВ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В НЕ ПОЛЬЗУЯСЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЕРЧАТКАМИ? /ПОТ РМ-016 п.5.2.2./

***а). Да, допускается, но с применением диэлектрических перчаток;***

***б). Нет, не допускается, так как эту работу должны выполнять два работника;***

***в). Да, допускается;***

***г). Да, допускается, но работник должен иметь группу допуска по ЭБ не ниже IV.***

1. КАКИМ ОБРАЗОМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОЧНОСТЬ ДЕРЕВЯННОЙ ОПОРЫ ПЕРЕД ПОДЪЕМОМ НА НЕЕ? /ПОТ РМ-016 п.4.15.3./

*а****). Визуальным осмотром;***

***б). Замером загнивания древесины с окапыванием опоры на глубину не менее 0,3м;***

***в). Замером загнивания древесины с окапыванием опоры на глубину не менее 0,5м;***

***г). На усмотрение работника, любым из выше перечисленных способов, в зависимости от ситуации****.*

1. КАКОВА ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОСМОТРОВ КАЖДОЙ ВЛ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ? /ПТЭ С и С РФ п. 5.7.14. /

***а). Не реже 1 раза в год;***

***б). Не реже 1 раза в 3 года;***

***в). Не реже 1 раза в 6 лет;***

***г). Осматриваются только ВЛ подлежащие капитальному ремонту.***

1. КАКОВО МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЕЧЕНИЯ ПРОВОДОВ ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЭУ ВЫШЕ 1000 В? /ИП и ИСЗ п.2.17.4./

***а). 10 мм2;***

***б). 16 мм2;***

***в). 25 мм2;***

 ***г). 50 мм2.***

1. КАК ЧАСТО ДОЛЖНЫ ИСПЫТЫВАТЬСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И СТРАХОВОЧНЫЕ КАНАТЫ? /ИП и ИСЗ п.4.5.8./

*а).* ***Один раз в 6 месяцев;***

***б). Один раз в 12 месяцев;***

***в). Один раз в 24 месяца;***

***г). В эксплуатации испытаниям не подвергаются.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ НА УЛИЦЕ И В НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ? /ППБ для энергетических предприятий п.25.11./

*а****). Да, разрешается;***

***б). Нет, не разрешается;***

***в). Да, разрешается при температуре не ниже минус 15 град.С.;***

***г). Да, разрешается при температуре не ниже минус 20 град.С.***

1. КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ ВЛ ВЫШЕ 1000 В НА ШТЫРЕВЫХ ИЗОЛЯТОРАХ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ? /ПУЭ-7 п.2.4.58./

***а)****.* ***Крепление проводов должно быть двойным;***

***б). Крепление проводов должно быть двойным на первых и концевых опорах, в местах пересечения дорог, в местах пересечения с ВЛ до 1 кВ;***

***в). Должно быть выполнено двойное крепление проводов в местах массового скопления людей, в местах прохождения ВЛ над зданиями и сооружениями.***

1. КАК ЧАСТО И КАКИМ ВЕСОМ ИСПЫТЫАЮТСЯ ПРИСТАВНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСТНИЦЫ? /ПБРИП РД34.03.204 п.5.1.36./

***а). Один раз в 6 месяцев, весом 150 кг;***

***б). Один раз в 12 месяцев, весом 120 кг;***

***в). Один раз в 6 месяцев, весом 120 кг;***

***г). Один раз в 12 месяцев, весом 150 кг.***

1. КАК НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ ОБРАБОТАТЬ ОЖОГ С НАРУШЕНИЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ ОЖОГОВЫХ ПУЗЫРЕЙ И КОЖИ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Промыть водой и забинтовать.***

***б). Смазать маслом или жиром.***

***в). Смазать борной мазью и накрыть чистой тканью.***

***г). Накрыть чистой тканью и поверх сухой ткани приложить холод.***

1. КАКУЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ РАБОТНИКИ ИЗ ЧИСЛА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА, ЕДИНОЛИЧНО ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 1.3.2/

***а). Не ниже II группы.***

***б). Не ниже III группы.***

***в). Не ниже IV группы.***

***г). V группу***

1. КАКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ НЕОБХОДИМЫ ПРИ РАБОТЕ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 1.4.5/

***а). Ограждение расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, к которым возможно случайное прикосновение.***

***б). Обязательное использование диэлектрических галош или изолирующей подставки либо диэлектрического ковра.***

***в). Применение изолированного инструмента, использование диэлектрических перчаток.***

***г). Необходимы все вышеперечисленные меры.***

1. КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ ОБЯЗАН ВЫПОЛНИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВРЕМЕННОГО УХОДА С МЕСТА РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКЕ? /ПОТ РМ 016 п. 2.8.2/

***а). Удалить бригаду с места работы, закрыв входную дверь на замок.***

***б). Вышеперечисленные действия выполняются, если его не могут заменить ответственный руководитель работ, наблюдающий или работник, имеющий право выдачи нарядов.***

***в). Проинструктировать бригаду о мерах безопасности и назначить работника из персонала бригады ответственным на время своего ухода.***

***г). Любое из вышеперечисленных действий, исходя из условий работы в целях обеспечения максимальной безопасности.***

1. НА КАКОМ РАССТОЯНИИ ОТ КАБЕЛЯ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ РАСКОПКАХ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИНЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ? /ПТЭСиС РФ, п. 5.8.19./

***а). Ближе 0,5 м.***

***б). Ближе 0,7 м.***

***в). Ближе 1,0 м.***

***г). Ближе 1,2 м.***

1. КАК ЧАСТО НАДО ИСПЫТЫВАТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БОТЫ? /ИПиИСЗ, 2.10.3/

***а). Раз в 6 месяцев.***

***б). Раз в 12 месяцев.***

***в). Раз в 24 месяца.***

***г). Раз в 36 месяцев.***

***д). Перед вводом в эксплуатацию.***

1. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ КАКИХ ДЕФЕКТОВ ПЕРЕНОСНЫЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИЗЪЯТЫ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ? /ИП и ИСЗ п.2.17.16./

***а). При обнаружении механических дефектов контактных соединений, обрыве более 15% проводников, их расплавлении;***

***б). При обрыве более 10% проводников, их расплавлении;***

***в). При обнаружении механических дефектов контактных соединений, обрыве более 5% проводников, их расплавлении.***

1. НА КАКОЙ ВЫСОТЕ ОТ ПОЛА ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ ОГНЕТУШИТЕЛИ МАССОЙ МЕНЕЕ 15 кг? /ППБ для энергетических предприятий п.25.4./

***а). На высоте не более 1 м. от пола;***

***б). На высоте не более 1,5 м. от пола;***

***в). На высоте не более 2 м. от пола.***

1. НА КАКИХ ЛЕСНИЦАХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ ИНВЕНТАРНЫЙ НОМЕР И ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ИСПЫТАНИЯ? /ПБРИП РД34.03.204 п.5.1.3./

***а). На всех;***

***б). На деревянных;***

***в). На диэлектрических.***

1. МОЖНО ЛИ ПРИМЕНЯТЬ ПРОВОДА РАЗНЫХ СЕЧЕНИЙ НА МАГИСТРАЛИ ВЛ ДО 1000 В? /ПУЭ-7 п.2.4.16./

***а). Да, можно;***

***б). Нет, нельзя;***

***в). Да, можно если максимальная нагрузка на магистрали ВЛ не более 200 кВт.***

1. МОЖНО ЛИ РАСТИРАТЬ ОБМОРОЖЕННУЮ КОЖУ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Необходимо растирать до покраснения.***

***б). Недопустимо.***

***в). Можно только мягким снегом.***

***г). Можно, предварительно смазав ее маслами или вазелином.***

**Билет № 5**

1. СКОЛЬКО РАБОТНИКОВ И С КАКОЙ ГРУППОЙ ДОПУСКА ПО ЭБ МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬ И СНИМАТЬ ПЕРЕНОСНЫЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ВЛ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В? /ПОТ РМ-016 п.3.6.10./

***а). Работники из числа оперативного персонала: один имеющий группу III, второй имеющий группу III, либо второй из числа ремонтного персонала, имеющий группу III;***

***б). Работники из числа оперативного персонала: один имеющий группу III, второй имеющий группу III;***

***в). Работники из числа оперативного персонала: один имеющий группу IV, второй имеющий группу III, либо второй из числа ремонтного персонала имеющий группу IV.***

1. СКОЛЬКО РАБОТНИКОВ И С КАКОЙ ГРУППОЙ ДОПУСКА ПО ЭБ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПРОВЕРКУ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЛ ВЫШЕ 1000В? /ПОТ РМ-016 п.3.3.2./

***а).******Один работник, имеющий V группу допуска по ЭБ;***

***б). Два работника, имеющие IV и III группы допуска по ЭБ;***

***в). Два работника, имеющие III группу допуска по ЭБ;***

***г). Любой из выше перечисленных вариантов.***

1. КАКИЕ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ПЛАКАТЫ ВЫВЕШИВАЮТСЯ НА ПРИВОДАХ РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ, КОТОРЫМИ ОТКЛЮЧЕНА ДЛЯ РАБОТ ВЛ? /ПОТ РМ-016 п.3.2.2./

***а).******«Не влезай, убьет!»;***

***б). «Не включать! Работа на линии»;***

***в). «Не включать! Работают люди»;***

***г). «Не включать!»;***

***д). Любой из выше перечисленных.***

1. НА КАКОМ РАССТОЯНИИ ДРУГ ОТ ДРУГА ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ БИРКИ НА ОТКРЫТО ПРОЛОЖЕННОМ КАБЕЛЕ ПО ПРЯМОМУ УЧАСТКУ? /ПТЭ СиС РФ п. 5.8.9. /

***а). Через 20 метров.***

***б). Через 50 метров.***

***в). Через 100 метров.***

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАКОГО ЗАЩИТНОГО СРЕДСТВА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТЕЙ, РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ШТАМП ОБ ИСПЫТАНИИ С ИНВЕНТАРНЫМ НОМЕРОМ ИМЕЕТСЯ ТОЛЬКО НА ОДНОЙ ЕГО ЧАСТИ? /ИП и ИСЗ п.1.4.1./

***а). Указатели напряжения до 1000В;***

***б). Диэлектрические перчатки, достаточно штампа на одной перчатке из пары;***

***в). Использование таких защитных средств не допускается.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ВЫШЕ 1000 В ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИЗОЛИРУЮЩИМИ ШТАНГАМИ, КЛЕЩАМИ И УКАЗАТЕЛЯМИ НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕРЧАТОК? /ИП и ИСЗ п.2.1.5./

***а). Да, разрешается;***

***б). Да, разрешается только в аварийных ситуациях;***

***в). Да, разрешается на расстоянии от токоведущих частей не менее одного метра;***

***г). Нет, не разрешается.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ ХРАНИТЬ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЗАПАС СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЕМКОСТЯХ ИЗ НЕБЬЮЩЕЙСЯ ТАРЫ С ПЛОТНО ЗАКРЫВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ, ЕСЛИ ДА ТО В КАКИХ КОЛИЧЕСТВАХ? /ППБ для энергетических предприятий п.5.12./

***а). Да разрешается, но не более трех литров;***

***б). Да разрешается, но не более пяти литров;***

***в). Да разрешается, величина запаса смазочных материалов устанавливается местной инструкцией о мерах пожарной безопасности соответствующего участка, цеха лаборатории и т.д.;***

***г). Нет, не разрешается ни в каких количествах.***

1. КАК НАЗЫВАЕТСЯ ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ В СЕБЯ ТАК ЖЕ АППАРАТЫ И ПРИБОРЫ ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ? /ПУЭ-7 п.7.1.3./

***а). Вводное устройство (ВУ);***

***б). Вводно-распределительное устройство (ВРУ);***

***в). Вводное главное распределительное устройство (ВГРУ).***

1. ДОЛЖНЫ ЛИ ПОДВЕРГАТЬСЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ К НЕМУ ОБОРУДОВАНИЕ? /ПБРИП РД34.03.204 п.3.2.19./

***а). Нет;***

***б). Да, не реже одного раза в 6 месяцев;***

***в). Да, но только после ремонта;***

***г). Да, но только электроинструмент III класса.***

1. КАКОВО КОЛИЧЕСТВО НАДАВЛИВАНИЙ НА ГРУДНУЮ КЛЕТКУ И ВДОХОВ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕАНИМАЦИИ? /МИ по ОПП при НС/

***а). 10 вдохов и 20 надавливаний;***

***б). 6 вдохов и 25 надавливаний;***

***в). 5 вдохов и 30 надавливаний;***

***г). 2 вдоха и 30 надавливаний;***

***д). 2 вдоха и 15 надавливаний.***

1. ДОСТАТОЧНО ЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ ПЕРЕНОСНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ НА ВЛ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В ТОЛЬКО НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ? /ПОТ РМ-016 п.3.6.1./

***а). Да, достаточно;***

***б). Не, не достаточно;***

***в). Да, только в аварийных ситуациях.***

1. КАКОЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ДОЛЖНО БЫТЬ СДЕЛАНО В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИ ПОДГОТОВКЕ РАБОЧЕГО МЕСТА СО СНЯТИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ? /ПОТ РМ-016 п.3./

***а). На приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов должны быть вывешены запрещающие плакаты;***

***б). Проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током;***

***в). Установлено заземление (включены заземляющие ножи, а там, где они отсутствуют, установлены переносные заземления);***

***г). Произведены необходимые отключения и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов;***

***д). Ни одно из вышеперечисленных не подходит.***

1. КТО ВЫПОЛНЯЕТ ДОПУСК ПОСЛЕ ПЕРЕРЫВА В РАБОТЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ РАБОЧЕГО ДНЯ (НА ОБЕД, ПО УСЛОВИЯМ РАБОТЫ)? /ПОТ РМ-016 п.2.10.1./

***а). Работник из числа оперативного персонала с записью в оперативном журнале;***

***б). Производитель работ (наблюдающий) без оформления в наряде;***

***в). Члены бригады могут возвратиться на рабочее место без какого-либо допуска, так как они уже допущены в начале производства работ.***

1. НА КАКОМ РАССТОЯНИИ ОТ КАБЕЛЕЙ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ УДАРНЫХ И ВИБРОПОГРУЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ? /ПТЭСиСРФ, п. 5.8.19/

***а). Не менее 3 м.***

***б). Не менее 5 м.***

***в). Не менее 10 м.***

***г). Не менее 15 м.***

1. КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ЧАСТИ ИЗОЛИРУЮЩИХ КЛЕЩЕЙ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ВЫШЕ 1000В ДО 10 кВ? /ИП и ИСЗ п.2.3.6./

***а). 300 мм;***

***б).450 мм;***

***в).600 мм;***

***г). Не нормируется, определяется удобством использования.***

1. КАК ЧАСТО ИСПЫТЫВАЮТСЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ? /ИП и ИСЗ приложение 7/

***а). Один раз в 12 месяцев;***

***б). Один раз в 6 месяцев;***

***в). Один раз в 24 месяца;***

***г). Испытаниям не подвергаются.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ НА УЛИЦЕ И В НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ? /ППБ для энергетических предприятий п.25.11./

***а). Да, разрешается;***

***б). Нет, не разрешается;***

***в). Да, разрешается при температуре не ниже минус 15 град.С.;***

***г). Да, разрешается при температуре не ниже минус 20 град.С.***

1. КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ РАССТОЯНИЕ ОТ ПРОВОДОВ ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ СТРЕЛЕ ПРОВЕСА ИЛИ НАИБОЛЬШЕМ ОТКЛОНЕНИИ ДО ДЕРЕВЬЕВ И КУСТОВ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ВЛ С НЕИЗОЛИРОВАННЫМИ ПРОВОДАМИ ПО ЛЕСНЫМ МАССИВАМ И ЗЕЛЕНЫМ НАСАЖДЕНИЯМ? /ПУЭ-7 п.2.4.8./

***а). Не менее 10 метров;***

***б). Не менее 6 метров;***

***в). Не менее 2 метров;***

***г). Не менее 1 метра;***

***д). Не менее 0,5 метра.***

1. ЧТО ДОЛЖНО БЫТЬ ПРОВЕРЕНО ПРИ КАЖДОЙ ВЫДАЧЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА? /ПБРИП РД34.03.204 п. 3.2.9/

***а). Комплектность и надежность крепления деталей;***

***б). Исправность кабеля и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличие защитных кожухов и их исправность (внешним осмотром);***

***в). Четкость работы выключателя;***

***г). Работа на холостом ходу;***

***д). Все вышеперечисленное.***

1. КОГДА ТРЕБУЕТСЯ ПОСТРАДАВШЕМУ НЕМЕДЛЕННО НАНЕСТИ УДАР КУЛАКОМ ПО ГРУДИНЕ И ПРИСТУПИТЬ К СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Бледно-серый цвет кожи, широкий не реагирующий на свет зрачок, нет пульса на сонной артерии, сухая и легко удаляемая платком пена в углах рта;***

***б). Нет сознания, нет реакции зрачков на свет, нет пульса на сонной артерии;***

***в). Нет сознания, высыхание роговицы глаза (появление «селедочного» блеска), нет пульса на сонной артерии, появление трупных пятен.***

**Билет № 6**

1. КАКУЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДОПУСКАЮЩИЙ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 кВ? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.6/

***а). Не ниже V группы.***

***б). Не ниже IV группы.***

***в). Не ниже III группы.***

1. В КАКОМ СЛУЧАЕ ДОПУСКАЕТСЯ ВРЕМЕННЫЙ УХОД С РАБОЧЕГО МЕСТА ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ЧЛЕНОВ БРИГАДЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 2.8.3/

***а). Допускается в любом случае.***

***б). Допускается с разрешения производители работ (наблюдающего).***

***в). Допускается с разрешения производителя работ (наблюдающего), если кол-во оставшихся членов бригады будет не менее 2-х, включая производителя работ.***

1. КАКИМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НУЖНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ПРОВЕРКЕ УКАЗАТЕЛЕМ НАПРЯЖЕНИЯ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ВЫШЕ 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 3.3.1/

***а). Изолирующей подставкой.***

***б). Диэлектрическим ковром.***

***в). Диэлектрическими перчатками.***

***г). Средствами индивидуальной защиты допускается не пользоваться, т.к. достаточно наличия изолирующих частей у указателя.***

1. В КАКОМ СЛУЧАЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ, ЛОМОВ И КИРОК ПРИ РАСКОПКАХ В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ КАБЕЛЕЙ? /ПТЭСиС РФ п. 5.8.19./

***а). При рыхлении грунта над кабелями на глубину более 0,25 м.***

***б). При рыхлении грунта над кабелями на глубину более 0,4 м.***

***в). При рыхлении грунта над кабелями на глубину, при которой до кабеля остается слой грунта менее 0,25 м.***

***г). При рыхлении грунта над кабелями на глубину, при которой до кабеля остается слой грунта менее 0,4 м.***

1. КАК ЧАСТО ИСПЫТЫВАЮТСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА? /ИП и ИСЗ п.4.5.8/

*а****). Один раз в 12 месяцев;***

***б). Один раз в 6 месяцев;***

***в). Один раз в 24 месяца;***

***г). Испытаниям не подвергаются.***

1. КАКАЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ДЛИНА ОДНОКОЛЕННОЙ ПРИСТАВНОЙ ЛЕСТНИЦЫ? /ИП и ИСЗ п.2.21.3/

***а). 5 метров.***

***б). 3 метра.***

***в). 7 метров.***

***г). 4 метра.***

1. КАК ЧАСТО ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ УБОРКА КОРИДОРОВ ЗАКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ЗРУ) ОТ ПЫЛИ /ППБ для энергетических предприятий п.14.1./

***а). Не реже 1 раза в 6 месяцев;***

***б). Не реже 1 раза в год;***

***в). Не реже 1 раза в 2 года.***

1. НА КАКОМ РАССТОЯНИИ ОТ ЗЕМЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ (НАНЕСЕНЫ) ЗНАКИ БЕЗПОПАСНОСТИ И НУМЕРАЦИЯ ОПОР НА ВЛ ДО 1000 В? /ПУЭ-7 п.2.4.7./

***а). На высоте не менее 3-х метров;***

***б). На высоте не менее 2,5-х метров;***

***в). На высоте не менее 2-х метров.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ РАБОТАТЬ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ С ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ? /ПБРИП РД34.03.204 п.3.2.19./

***а). Да, разрешается;***

***б). Да, разрешается только работникам с группой по ЭБ не ниже IV;***

***в). Да, разрешается на высоте не более 5 метров;***

***г). Запрещается.***

1. ЧЕМ МОЖНО РАСТИРАТЬ ОБМОРОЖЕННУЮ КОЖУ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Снегом, предварительно смазав ее маслом или вазелином;***

***б). Стерильной салфеткой;***

***в). Руками;***

***г). Растирать обмороженную кожу нельзя.***

1. В какой последовательности необходимо устанавливать переносное заземление на токоведущие части? /ПОТ РМ-016 п.3.4.2./

***а). Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем, после проверки отсутствия напряжения, установить на токоведущие части;***

***б). Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем установить на токоведущие части;***

***в). Переносное заземление сначала нужно установить на токоведущие части, а затем, после проверки отсутствия напряжения, присоединить к заземляющему устройству.***

1. К КАКОМУ ВИДУ ОТНОСЯТСЯ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА ВЫСОТЕ 5 МЕТРОВ? /ПОТ РМ-016 Термины и определения/

***а). Работы на высоте;***

***б). Верхолазные работы.***

1. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ПРИБЛИЖЕНИЕ БЛИЖЕ 8-МИ МЕТРОВ К ЛЕЖАЩЕМУ НА ЗЕМЛЕ ПРОВОДУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ НА ВЛ 10000 В? /ПОТ РМ-016 п.1.3.7./

***а). Не допускается;***

***б). Допускается;***

***в). Допускается только с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение.***

1. ДО КАКОЙ ГЛУБИНЫ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ РАСКОПКУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ЗЕМЛЕРОЙНЫМИ МАШИНАМИ, А ТАК ЖЕ РЫХЛЕНИЕ ГРУНТА НАД КАБЕЛЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ, ЛОМОВ И КИРОК? /ПТЭСиС РФ, п. 5.8.19./

***а). Более 0,5 м.***

***б). Более 0,4 м.***

***в). До 0,8 м.***

***г). До 0,25 м.***

1. КАК ИСПЫТЫВАЮТ ДИАЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОВРЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ? /ИПиИСЗ, п. 2.12.9/

***а). Напряжением 6 кВ 1 минуту. Ток утечки не более 10 мА.***

***б). Протягиванием между цилиндрическими электродами со скоростью 2-3 см/с. Uисп=1 кВ.***

***в). Между двумя накладками. Uисп=6 кВ.***

***г). Мегомметром 2500 В 1 минуту.***

***д). В эксплуатации не испытывают.***

1. КАК ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИЗ РЕЗИНЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ? /ИП и ИСЗ п.1.3.3./

***а). Вместе с другими средствами защиты;***

***б). Отдельно от инструмента и других средств защиты, защищены от воздействия кислот, масел, щелочей, бензина и других разрушающих веществ;***

***в). Отдельно от инструмента и других средств защиты.***

1. РАЗРЕШЕНО ЛИ КУРЕНИЕ В БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ**?** /ППБ для энергетических предприятий п.5.8./

***а). Разрешено;***

***б). Разрешено только в специально отведенных и оборудованных местах, у которых вывешены знаки безопасности;***

***в). Разрешено при наличии огнетушителя.***

1. КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПС, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ТРАНСФОРМАТОРОВ, БЛОКОВ (КРУ и КРУН) И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ В СОБРАННОМ ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННОМ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ К СБОРКЕ ВИДЕ? /ПУЭ-7 п.4.2.10./

***а). Трансформаторная подстанция;***

***б). Комплектная трансформаторная подстанция (КТП);***

***в). Главная трансформаторная подстанция (ГТП).***

1. РАБОТНИКИ С КАКОЙ ГРУППОЙ ПО ЭБ ДОПУСКАЮТСЯ К РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ БЕЗ ЗАПИСИ В КВАЛИФИКАЦИОННОМ УДОСТОВЕРЕНИИ НА ПРАВО ПРОИЗВОДСТВА СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ? /ПБРИП РД34.03.204 п.3.2.1./

***а). Вспомогательный персонал, с группой по ЭБ не ниже III;***

***б). Электротехнический персонал, с группой по ЭБ не ниже III;***

***в). Электротехнический персонал, с группой по ЭБ не ниже II;***

***г). Любой вариант из выше перечисленного.***

1. ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Очистить ротовую полость и запрокинуть голову;***

***б). Проверить наличие дыхания;***

***в). Освободить грудную клетку и расстегнуть поясной ремень;***

***г). Вызвать врача.***

**Билет № 7**

1. НА КАКОЕ РАССТОЯНИЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОГРУЖЕН В ГРУНТ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ, К КОТОРОМУ МОЖНО ПРИСОЕДИНЯТЬ ПЕРЕНОСНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ? /ПОТ РМ-016 п.3.6.8./

***а). Не менее чем на 1м;***

***б). Не менее чем на 0,7м;***

***в). Не менее чем на 0,5м;***

***г). Не менее чем на 1,5м.***

1. КТО И КАК ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПЕРЕВОД НА ДРУГОЕ МЕСТО В РУ НАПРЯЖЕИЕМ ДО 1000В? /ПОТ РМ-016 п.2.9.3./

***а). Производитель работ (наблюдающий) без оформления в наряде;***

***б). Производитель работ (наблюдающий) с отметкой в наряде;***

***в). Выдающий наряд;***

***г). Допускающий.***

1. КАКУЮ ГРУППУ ДОПУСКА ПО ЭБ ДОЛЖЕ ИМЕТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В? /ПОТ РМ-016 п.2.1.7./

***а). III гр.;***

***б). IV гр.;***

***в). Любая из вышеперечисленных.***

1. МОЖЕТ ЛИ РАБОТНИК, ОТСУТСТВУЮЩИЙ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ 35 ДНЕЙ ПРИСТУПИТЬ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ НА ВЛ БЕЗ ПРОХОЖДЕНИЯ ВНЕПЛАНОВОГО ИНСТРУКТАЖА ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА? /ПТЭ С и С РФ п. 1.3.8. /

***а). Нет;***

***б). Да может, так как при устройстве на работу он прошел вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте;***

***в). Да может, так как при устройстве на работу он прошел вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и целевой инструктаж непосредственно перед началом выполнения работ.***

1. КАКОВО МИНИМАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ВЫШЕ 1000 В. /ИПиИСЗ, п. 2.17.4/

***а).10 мм2.***

***б).16 мм2.***

***в).25 мм2.***

***г).35 мм2.***

***д).50 мм2.***

1. ЧТО ОТНОСИТСЯ К ОСНОВНЫМ ЗАЩИТНЫМ ИЗОЛИРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В ? /ИПиИСЗ, 1.1.6/

***а). Диэлектрические перчатки, инструмент с изолированными ручками, указатели напряжения.***

***б). Диэлектрические перчатки, диэлектрические галоши, инструмент с изолированными рукоятками.***

***в). Диэлектрические перчатки, диэлектрические резиновые коврики, изолирующие подставки.***

1. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ХРАНЕНИЕ ОБТИРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЕСЛИ ДА, ТО В КАКИХ ЕМКОСТЯХ? /ППБ для энергетических предприятий п.5.13./

***а). Допускается, в специальных металлических закрывающихся ящиках, вместимостью не более 0,5 куб. м с надписью "Для ветоши";***

***б). Допускается, в специальных металлических закрывающихся ящиках, вместимостью более 0,5 куб. м с надписью "Для ветоши";***

***в). Не допускается.***

1. КАК НАЗЫАЕТСЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ПРИЕМА, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ И СОСТОЯЩАЯ ИЗ ТРАНСФОРМАТОРОВ, РУ, УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕИЙ? /ПУЭ-7 п.4.2.6./

***а). Распределительный пункт (РП);***

***б). Комплектная трансформаторная подстанция (КТП);***

***г). Трансформаторная подстанция (ТП).***

1. КТО МОЖЕТ БЫТЬ ДОПУЩЕН К ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ВЕРХОЛАЗНЫХ РАБОТ? /ПБРИП РД34.03.204 п.6.4./

***а).******Работники не моложе 18 лет, имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже третьего;***

***б). К выполнению самостоятельных верхолазных работ может быть допущен любой работник прошедший проверку знаний норм и правил работы в ЭУ, имеющий III группу по ЭБ.***

***в). Работники не моложе 18 лет, имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже третьего, имеющие соответствующую запись в квалификационном удостоверении на право производства этих работ.***

1. ЧТО СЛЕДУЕТ СДЕЛАТЬ, ЕСЛИ У ПОСТРАДАВШЕГО ИЗ РАНЫ БЬЕТ ФОНТАНИРУЮЩЕЙ СТРУЕЙ АЛАЯ КРОВЬ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Наложить на рану давящую повязку;***

***б). Наложить кровоостанавливающий жгут;***

***в). Прикрыть рану салфеткой.***

1. МОГУТ ЛИ ОПЕРАТИВНЫЙ ПЕРСОНАЛ ИЛИ ДОПУСКАЮЩИЙ ВКЛЮЧИТЬ В РАБОТУ ВЫВЕДЕННОЕ В РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКУ В ОТСУТСТВИЕ БРИГАДЫ ДО ПОЛНОГО ОКОНЧАНИЯ РАБОТ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ДО ПРИБЫТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ И ВОЗВРАЩЕНИЯ ИМ НАРЯДА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ РАССТАВЛЕНЫ РАБОТНИКИ, ОБЯЗАННЫЕ ПРЕДУПРЕДИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ И ВСЕХ ЧЛЕНОВ БРИГАДЫ О ТОМ, ЧТО ЭЛЕКТРОУСТАНОВКА ВКЛЮЧЕНА И ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РАБОТ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ? /ПОТ РМ-016 п.2.12.3./

***а). Да могут;***

***б). Да, только в аварийных ситуациях;***

***в). Нет, не могут;***

***г). Да, если на это даст разрешение выдающий наряд.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ ДОПУСК К РАБОТЕ ПО НАРЯДУ ИЛИ РАСПОРЯЖЕНИЮ БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА? /ПОТ РМ-016 п.2.7.7./

***а). Да, разрешается;***

***б). Разрешается только в аварийных ситуациях;***

***в). Нет, не разрешается.***

1. КАКИМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НУЖНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ И ВКЛЮЧЕНИИ РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ? /ПОТ РМ 016 п. 1.3.8/

***а). Диэлектрическими перчатками.***

***б). Диэлектрическим ковром.***

***в). Изолирующей подставкой.***

***г). Средствами индивидуальной защиты допускается не пользоваться.***

1. РАЗРЕШАЕТСЯ ЛИ РАБОТНИКАМ, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КАКИХ-ЛИБО РАБОТ, ВЫПОЛНЯТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОПОР И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЛ? /ПТЭ С и С РФ п. 5.7.19. /

***а). Да, разрешается только при наличии технической документации и с разрешения технического руководителя организации;***

***б). Нет, не разрешается ни в коем случае;***

***в). Да, разрешается в любом случае.***

1. КАКИМ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗОЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО, ИЗОЛЯЦИЯ КОТОРГО ДЛИТЕЛЬНО ВЫДЕРЖИВАЕТ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ И КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ РАБОТАТЬ НА ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЯХ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ? /ИП и ИСЗ п.1.1.4./

***а). Основное изолирующее электрозащитное средство;***

***б). Дополнительное изолирующее электрозащитное средство.***

1. КАК ЧАСТО ПРОВОДЯТ ИСПЫТАНИЯ ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ? /ИП и ИСЗ п.1.4.3./

***а). Один раз в год;***

***б). Один раз в 6 месяцев;***

***в). Один раз в 3 месяца;***

***г). Испытания не проводят, достаточно осмотра перед применением и 1 раз в 3***

 ***месяца.***

1. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ПРОВОДИТЬ СВАРОЧНЫЕ И ДРУГИЕ ОГНЕОПАСНЫЕ РАБОТЫ В ЗРУ? /ППБ для энергетических предприятий п. 14.5./

***а). Допускается;***

***б). Допускается только на оборудовании, которое невозможно вынести, после выполнения необходимых противопожарных мероприятий.***

***в). Не допускается.***

1. ЧТО ОЗНАЧАЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ: СОВОКУПНОСТЬ МАШИН, АППАРАТОВ, ЛИНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ВМЕСТЕ С СООРУЖЕНИЯМИ И ПОМЕЩЕНИЯМИ, В КОТОРЫХ ОНИ УСТАНОВЛЕНЫ), ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, ТРАНСФОРМАЦИИ, ПЕРЕДАЧИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЕЕ В ДРУГИЕ ВИДЫ ЭНЕРГИИ? /ПУЭ-7 п.1.1.3./

***а). Электроустановка;***

***б). Действующая электроустановка;***

***в). Открытая электроустановка;***

***г). Закрытая электроустановка.***

1. КАК ЧАСТО И КАКИМ ВЕСОМ ИСПЫТЫВАЮТСЯ КОГТИ И ЛАЗЫ? /ПБРИП РД34.03.204 п.6.7./

***а). Один раз в 6 месяцев, весом 150 кг;***

***б). Один раз в 12 месяцев, весом 135 кг;***

***в). Один раз в 6 месяцев, весом 135 кг;***

***г). Один раз в 12 месяцев, весом 150 кг.***

1. МОЖНО ЛИ ДАВАТЬ ПИТЬ ПОСТРАДАВШЕМУ ПРИ ПРОНИКАЮЩИХ РАНЕНИЯХ ЖИВОТА? /МИ по ОПП при НС/

***а). Можно, в ограниченном количестве;***

***б). Можно, но только воду и если она теплая;***

***в). Нельзя.***

**Билет № 8**

1. КАКУЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ РАБОТНИКИ ИЗ ЧИСЛА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 1.3.2/

***а). Не ниже II группы.***

***б). Не ниже III группы.***

***в). Не ниже IV группы.***

***г). V группу.***

1. ДОЛЖЕН ЛИ НАЗНАЧАТЬСЯ ОТВЕТСТВЕННЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.5/

***а). Да, обязательно должен.***

***б). Да, как правило, должен.***

***в). Нет, не должен.***

1. КАКОЙ ПЛАКАТ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ПОДГОТОВЛЕННЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ ПОСЛЕ НАЛОЖЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЙ И ОГРАЖДЕНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА? /ПОТ РМ 016 п. 3.7.7/

***а). Работать здесь".***

***б). "Стой. Напряжение".***

***в). "Не влезай. Убьет!".***

***г). "Не влезай. Убьет!" или "Стой. Напряжение".***

1. КАК ЧАСТО ДОЛЖНА ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПРОВЕРКА ЗАГНИВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР? /ПТЭ С и С РФ п. 5.7.16. /

***а). Не реже одного раза в 3 года, а также перед подъемом на опору или сменой деталей;***

***б). Не реже одного раза в год;***

***в). Не реже одного раза в 6 лет, а также перед подъемом на опору;***

***г). Только перед подъемом на опору.***

1. КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР РУКОЯТКИ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ШТАНГИ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В? /ИП и ИСЗ п.2.2.11./

***а).300 мм;***

***б). 400 мм;***

***в). 600 мм;***

***г). Не нормируется, определяется удобством использования.***

1. КАК ЧАСТО ИСПЫТЫВАЮТСЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ? /ИП и ИСЗ приложение 7/

***а). Один раз в 12 месяцев;***

***б). Один раз в 6 месяцев;***

***в). Один раз в 24 месяца;***

***г). Испытаниям не подвергаются.***

1. НЕОБХОДИМО ЛИ ПРИ ПОЖАРЕ НА ТРАНСФОРМАТОРЕ ИЛИ МАСЛЯНОМ РЕАКТОРЕ СЛИВАТЬ МАСЛО ИЗ КОРПУСА? /ППБ для энергетических предприятий п. 14.5./

***а). Необходимо;***

***б). Запрещается, так как это может привести к распространению огня на его обмотку и затруднить тушение пожара;***

***в). Необходимо, при наличии огнетушителя.***

1. КАК НАЗЫВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО, В КОТОРОМ УСТАНОВЛЕНЫ АППАРАТЫ ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ (ИЛИ ТОЛЬКО АППАРАТЫ ЗАЩИТЫ) ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ИЛИ ИХ ГРУПП (ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, ГРУППОВЫХ ЩИТКОВ)? /ПУЭ-7 п.7.1.5./

***а). Вводной распределительный пункт (ВРП);***

***б). Распределительный пункт (РП);***

***в). Главный распределительный щит (ГРЩ).***

1. КТО ИМЕЕТ ПРАВО ПОДКЛЮЧАТЬ (ОТКЛЮЧАТЬ) ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТРАНСФОРМАТОРЫ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ, ЗАЩИТНО-ОТКЛЮЧАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И Т.П.) К СЕТИ, ЕГО ПРОВЕРКУ, А ТАК ЖЕ УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ? /ПБРИП РД34.03.204 п. 3.2.15./

***а). Электротехнический персонал, с группой по ЭБ не ниже III;***

***б). Электротехнический персонал, с группой по ЭБ не ниже II;***

***в). Специально подготовленный персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже III.***

***г). Любой вариант из выше перечисленного.***

1. ***КОГДА ПОСТРАДАВШИХ ПЕРЕНОСЯТ ТОЛЬКО НА ЖИВОТЕ?*** /МИ по ОПП при НС/

***а). При проникающих ранениях брюшной полости ;***

***б). В случаях ожогов спины и ягодиц;***

***в). При проникающих ранениях грудной клетки.***

1. КАКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НЕ ОТНОСЯТСЯ К ОРГАНИЗАЦИОННЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.1/

***а). Надзор во время работы.***

***б). Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.***

***в). Допуск к работе.***

***г). Первичный инструктаж.***

1. КАКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТЫ МОЖЕТ БЫТЬ ОФОРМЛЕНО ТОЛЬКО НА СПЕЦИАЛЬНОМ БЛАНКЕ УСТАНОВЛЕННОЙ ФОРМЫ? /ПОТ РМ 016 Термины и определения/

***а). Наряд-допуск.***

***б). Распоряжение.***

***в). И наряд-допуск, и распоряжение.***

1. КОМУ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕДОСТАВЛЕНО ПРАВО ВЫДАЧИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ И РАСПОРЯЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.4/

***а). Работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу по электробезопасности не ниже III.***

***б). Работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу по электробезопасности не ниже IV.***

***в). Работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу по электробезопасности не ниже V.***

1. КАКОЕ КОЛИЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЙ ДОПУСКАЕТСЯ НА ВЛ В ПРОЛЕТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЛИНИИ С ДРУГИМИ ВЛ И ЛИНИЯМИ СВЯЗИ НА КАЖДОМ ПРОВОДЕ ИЛИ ТРОСЕ ПЕРЕСЕКАЮЩЕЙ ВЛ? /ПТЭ С и С РФ п. 5.7.11. /

*а****). Не более 1;***

***б). Не более 2;***

***в). Не более 4;***

***г). Количество соединений проводов и тросов не регламентируется.***

1. ПОД КАКИМ УГЛОМ К ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ СЛЕДУЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ ПРИСТАВНУЮ ЛЕСТНИЦУ? /ИП и ИСЗ п.2.21.8./

***а). Не более 65 градусов;***

***б). Не более 75 градусов;***

***в). Не более 85 градусов.***

1. КАКОВА ПЕРИОДИЧНОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ КЛЕЩЕЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ? /ИП и ИСЗ п.2.3.8./

***а). Один раз в 12 месяцев;***

***б). Один раз в 6 месяцев;***

***в). Один раз в 24 месяца;***

***г). Испытаниям не подвергаются.***

1. ВОЗМОЖНО ЛИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ ГРЯЗИ И ОТЛОЖЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ (РАСТВОРИТЕЛЕЙ, БЕНЗИНА), ЕСЛИ ДА, ТО В КАКИХ КОЛИЧЕСТВАХ? /ППБ для энергетических предприятий п. 14.3./

***а). Запрещено;***

***б). В исключительных случаях, в количествах, не превышающих при разовом пользовании 1 л;***

***в). В исключительных случаях, в количествах, не превышающих при разовом пользовании 0,5 л.***

1. КАК НАЗЫВАЕТСЯ СЕТЬ ОТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ПОДСТАНЦИИ ИЛИ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДО ВУ, ВРУ, ГРЩ? /ПУЭ-7 п.7.1.10./

***а). Питающая сеть;***

***б). Распределительная сеть;***

***в). Групповая сеть.***

1. КАКОВА ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ К НЕМУ (ТРАНСФОРМАТОРОВ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ, ЗАЩИТНО-ОТКЛЮЧАЮЩИЙ УСТРОЙСТВ, КАБЕЛЕЙ-УДЛИНИТЕЛЕЙ)? /ПБРИП РД34.03.204 п. 3.2.29./

***а). Не реже 1 раза в 6 мес.***

***б). Не реже 1 раза в 12 мес.***

***в). Не реже 1 раза в 24 мес.***

***г). Не нормируется.***

1. ЧТО СЛЕДУЕТ СДЕЛАТЬ, ЕСЛИ У ПОСТРАДАВШЕГО КОЛОТАЯ РАНА ГЛАЗА? /МИ по ОПП при НС/

***а). Промыть глаз теплой водой;***

***б). Промыть глаз холодной водой;***

***в). Накрыть глаз чистой салфеткой или носовым платком;***

**Билет № 9**

1. МОГУТ ЛИ ЧЛЕНЫМ БРИГАДЫ, ВОЗВРАТИВШИЕСЯ ПОСЛЕ ВРЕМЕННОГО УХОДА С РАБОЧЕГО МЕСТА, ПРИСТУПИТЬ КРАБОТЕ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ (НАБЛЮДАЮЩЕГО)? /ПОТ РМ-016 п.2.8.3./

***а). Да, могут;***

***б). Нет, не могут;***

***в). Да, только в аварийных ситуациях.***

1. СКОЛЬКО РАЗ И НА КАКОЙ СРОК МОЖЕТ БЫТЬ ПРОДЛЕН НАРЯД-ДОПУСК? /ПОТ РМ-016 п.2.2.3./

***а). 2 раза не более чем на 15 календарных дней;***

***б). 1 раз не более чем на 15 календарных дней;***

***в). Не ограниченное количество раз, но не более чем на 15 дней.***

1. К КАКОМУ ПЕРСОНАЛУ ОТНОСТИСЯ ДАННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ: РЕМОНТНЫЙ ПЕРСОНАЛ, СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННЫЙ И ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В УТВЕРЖДЕННОМ ОБЪЕМЕ ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЗА НИМ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК? /ПОТ РМ-016 Термины и определения/

***а). Ремонтный;***

***б). Оперативный;***

***в). Оперативно-ремонтный;***

***г). Электротехнологический.***

1. КАКОВА ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР И ПРИСТАВОК? /ПТЭ С и С РФ п. 5.7.16. /

***а). Не реже 1 раза в год;***

***б). Не реже 1 раза в 3 года;***

***в). Не реже 1 раза в 6 лет;***

1. ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ОДНОПОЛЮСНЫМИ УКАЗАТЕЛЯМИ НАПРЯЖЕНИЯ НЕОБХОДИМО ЛИ ПРИМЕНЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕРЧАТОК? /ИП и ИСЗ п.2.4.35./

***а). Необходимо;***

***б). Не допустимо;***

1. СКОЛЬКО ЧЕЛОВЕК ОДНОВРЕМЕННО МОЖЕТ НАХОДИТЬСЯ НА ПРИСТАВНОЙ ЛЕСТНИЦЕ? /ИП и ИСЗ п.2.21.8./

***а). Не более 1 человека;***

***б). Не более 2 человек;***

***в). В зависимости от ситуации.***

1. ВОЗМОЖНО ЛИ НАЛИЧИЕ РЕШЕТОК НА ОКНАХ? /ППБ для энергетических предприятий п. 5.17./

***а). Возможно;***

***б). Возможно, если они легко снимаются изнутри помещения без применения инструментов;***

***в). Запрещено.***

1. КАК НАЗЫВАЕТСЯ РУ 6 - 500 кВ С АППАРАТУРОЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЕГО РАБОТОЙ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ ПС? /ПУЭ-7 п.4.2.12./

***а). Открытое распределительное устройство (ОРУ);***

***б). Закрытое распределительное устройство (ЗРУ);***

***в). Распределительный пункт (РП);***

***г). Может быть ОРУ, ЗРУ или РП, в зависимости от места и способа установки.***

1. КТО МОЖЕТ БЫТЬ ДОПУЩЕН К УПРАВЛЕНИЮ ГРУЗОПОДЪЕМНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ, СТРОПОВКЕ ГРУЗОВ И ТАКЕЛАЖНЫМ РАБОТАМ? /ПБРИП РД34.03.204 п. 4.1.3../

***а). Лица не моложе 18 лет, специально обученные и аттестованные в установленном порядке и имеющие об этом отметку в удостоверении о проверке знаний.***

***б). Лица не моложе 18 лет, прошедшие проверку знаний по ЭБ.***

***в). Лица не моложе 18 лет, имеющие права на управление транспортным средством.***

1. ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПОСТРАДАВШИЙ НАХОДИТСЯ БЕЗ СОЗНАНИЯ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Положить его на спину;***

***б). Убедиться в наличии пульса на сонной артерии;***

***в). Нанести удар по мечевидному отростку.***

1. КАКИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.1/

***а). Оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.***

***б). Допуск к работе и надзор во время работы.***

***в). Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.***

***г). Все перечисленные выше мероприятия.***

1. КТО ИМЕЕТ ПРАВО ЕДИНОЛИЧНОГО ОСМОТРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ? /ПОТ РМ 016 п. 1.3.4/

***а). Работник из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве, имеющий группу не ниже III.***

***б). Работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу не ниже V.***

***в). Любой из перечисленных выше работников.***

1. КАКИМ ОБРАЗОМ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОКОЛО НЕОГРАЖДЕННЫХ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ? /ПОТ РМ 016 п. 1.4.6 /

***а). Таким образом, чтобы эти части находились только спереди от работника.***

***б). Таким образом, чтобы эти части не находились сзади от работника.***

***в). Таким образом, чтобы эти части не находились с двух боковых сторон от работника.***

***г). Таким образом, чтобы эти части не находились сзади или с двух боковых сторон от работника.***

1. КАК ЧАСТО ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ОСМОТР ОБОРУДОВАНИЯ РУ, БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ СЕТИ, НА ОБЪЕКТАХ БЕЗ ПОСТОЯННОГО ДЕЖУРСТВА ПЕРСОНАЛА? /ПТЭ С и С РФ п. 5.4.15. /

***а). Не реже 1 раза в 12 месяцев;***

***б). Не реже 1 раза в 6 месяцев;***

***в). Не реже 1 раза в месяц.***

1. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ КАКИХ ДЕФЕКТОВ ПЕРЕНОСНЫЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИЗЪЯТЫ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ? /ИП и ИСЗ п.2.17.16./

***а). При обнаружении механических дефектов контактных соединений, обрыве более 15% проводников, их расплавлении;***

***б). При обрыве более 10% проводников, их расплавлении;***

***в). При обнаружении механических дефектов контактных соединений, обрыве более 5% проводников, их расплавлении.***

1. КАКИЕ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ РАЗМЕЩАЮТ НА ОПОРАХ ВЛ ВЫШЕ 1000В НА ВЫСОТЕ 2,5-3М ОТ ЗЕМЛИ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ? /ИП и ИСЗ п.5.Приложения 9./

***а) Предупреждающий знак треугольной формы, фон и кант которого имеют желтую окраску, а кайма и стрела – черную.***

***б). Предупреждающий знак треугольной формы, фон и кант которого имеют белую окраску, а кайма и стрела – черную.***

1. КАК ЧАСТО РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПЕРЕКАТЫВАТЬ ПОЖАРНЫЕ РУКАВА (ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ МЕСТА СКЛАДКИ ? /ППБ для энергетических предприятий п. 23.19./

***а). Один раз в 6 месяцев;***

***б). Один раз в год;***

***в). Один раз в 1,5 года;***

***г). Один раз в 2 года.***

1. НА КАКИЕ КАТЕГОРИИ, В ОТНОШЕНИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РАЗДЕЛЯЮСЯ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКИ? /ПУЭ-7 п. 1.2.18./

***а). Особая, первая и вторая категории;***

***б). Первая, вторая и третья категории;***

***в). Первая, вторая, третья и четвертая категории.***

1. КТО ДОПУСКАЕТСЯ К РАБОТЕ НА ЗАТОЧНОМ И ШЛИФОВАЛЬНОМ СТАНКАХ? ? /ПБРИП РД34.03.204 п. 3.1.2/

***а). Лица, имеющие об этом запись в квалификационном удостоверении;***

***б). Лица, имеющие не ниже II группы по электробезопасности;***

***в). Электротехнический персонал;***

***г). Электротехнологический персонал.***

1. КАКУЮ ПОМОЩЬ НУЖНО ОКАЗАТЬ ПОЛСТРАДАВШЕМУ ПРИ ОБМОРОЖЕНИИ? /МИ по ОПП при НС/

***а). Растереть обмороженную кожу;***

***в). Поместить обмороженные конечности в теплую воду или обложить грелками;***

***г). Немедленно укрыть поврежденные конечности от внешнего тепла теплоизолирующей повязкой с большим количеством ваты или одеялами и теплой одеждой;***

***д). Смазать кожу маслами или вазелином.***

**Билет № 10**

1. КАКИМИ ЗАЩИТНЫМИ СРЕДСТВАМИ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ СНЯТИИ И УСТАНОВКЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ В ЭУ ВЫШЕ 1000В? /ПОТ РМ-016 п.1.3.10./

***а). Изолирующими клещами (штангой);***

***б). Диэлектрическими перчатками;***

***в). Средствами защиты лица и глаз;***

***г). Всеми вышеперечисленными.***

1. КАКОВО ДОПУСТИМОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ЛЮДЕЙ И ПРИМЕНЯЕМЫХ ИМИ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДО ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ НА ВЛ? /ПОТ РМ-016 п.1.3.3./

***а). 1метр;***

***б). 2 метра;***

***в). 1,5 метра;***

***г). 0,6 метра.***

1. КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ НИЖЕ ЛИЦ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ВЕДЕНИЕ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.2/

***а). Производитель работ.***

***б). Работник, ответственный за электрохозяйство подразделения.***

***в). Наблюдающий.***

***г). Члены бригады.***

1. КАКОВА ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОСМОТРОВ ОБОРУДОВАНИЯ РУ В ТРАНСФОРМАТОРНЫХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ СЕТИ? /ПТЭ С и С РФ п. 5.4.15. /

***а). Не реже 1 раза в 18 месяцев;***

***б). Не реже 1 раза в 12 месяцев;***

***в). Не реже 1 раза в 6 месяцев;***

1. С КАКОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ОСМОТРЫ ЗАЩИТНЫХ КАСОК НА ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ /ИП и ИСЗ п.4.1.7./

***а). Не реже 1 раза в 12 месяцев;***

***б). Не реже 1 раза в 6 месяцев;***

***в). Не реже 1 раза в 3 месяц;***

***г). Перед каждым применением.***

1. КАКАЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ДЛИНА ОДНОКОЛЕННОЙ ПРИСТАВНОЙ ЛЕСТНИЦЫ? /ИП и ИСЗ п.2.21.3/

***а). 5 метров.***

***б). 3 метра.***

***в). 7 метров.***

***г). 4 метра.***

1. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К ПУТЯМ ЭВАКУАЦИИ? /ППБ для энергетических предприятий п. 5.4./

***а). Исправное состояние рабочего и аварийного освещения.***

***б). Наличие указателей для выхода персонала.***

***в). Все вышеперечисленное.***

1. КАКОВЫ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ И ЦВЕТОВЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОДНОИМЕННЫХ ШИН В КАЖДОЙ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКЕ ПРИ ПЕРЕМЕННОМ ТРЕХФАЗНОМ ТОКЕ? /ПУЭ-7 п. 1.1.30./

***а). Шины фазы А - желтым, фазы В — зеленым, фазы С - красным цветами;***

***б). Шины фазы А - зеленым, фазы В — желтым, фазы С - красным цветами;***

***в). Шины фазы А - красным, фазы В — зеленым, фазы С - желтым цветами;***

***г). Шины фазы А - красным, фазы В — желтым, фазы С - зеленым цветами;***

1. КАКИЕ ДАННЫЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ НА ЛЕСТНИЦАХ? /ПБРИП РД34.03.204 п. 5.1.3./

***а). Инвентарный номер;***

***б). Дата следующего испытания;***

***в). Принадлежность цеху (участку);***

***г). Все вышеперечисленное.***

1. ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ ПРИ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИИ ПОСТРАДАВШЕГО? /МИ по ОПП при НС/

***а). При возможности дать 50 мл алкоголя;***

***б). При возможности дать стакан горячего чая;***

***в). При возможности дать стакан теплой воды.***

1. НА КАКОЙ СРОК ВЫДАЕТСЯ РАСПОРЯЖЕНИЕ? /ПОТ РМ 016 п. 2.3.1/

***а). На срок не более 15 дней.***

***б). На срок, необходимый для выполнения работ.***

***в). Срок действия определяется продолжительностью рабочего дня исполнителей.***

1. КАКУЮ ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПО НАРЯДУ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В? /ПОТ РМ 016 п. 2.1.7/

***а). Не ниже III группы.***

***б). Не ниже IV группы.***

***в). V группу***

1. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ПРИ РАБОТЕ ОКОЛО НЕОГРАЖДЕННЫХ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ РАСПОЛАГАТЬСЯ ТАК, ЧТОБЫ ЭТИ ЧАСТИ НАХОДИЛИСЬ СЗАДИ РАБОТНИКА ИЛИ С ДВУХ БОКОВЫХ СТОРОН? /ПОТ РМ 016 п. 1.4.6/

***а). Не допускается.***

***б). Допускается.***

1. КАКОВА ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ (ЧЕРТЕЖЕЙ) И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ СХЕМ ПЕРВИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ИХ СООТВЕТСТВИЕ ФАКТИЧЕСКИМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ? /ПТЭ С и С РФ п. 1.7.6./

***а). Не реже 1 раза в 5 лет***

***б). Не реже 1 раза в 3 года.***

***в). Не реже 1 раза в 2 года.***

***г). Не реже 1 раза в год.***

1. КАКИМ ИСПЫТАНИЯМ ПОДВЕРГАЮТСЯ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ? /ИП и ИСЗ п.1.5.2./

***а). Первичным и очередным;***

***б). Первичным и повторным;***

***в) Очередным и внеочередным.***

1. ПОД КАКИМ УГЛОМ К ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ СЛЕДУЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ ПРИСТАВНУЮ ЛЕСТНИЦУ? /ИП и ИСЗ п.2.21.8./

***а). Не более 65 градусов;***

***б). Не более 75 градусов;***

***в). Не более 85 градусов.***

1. КАК ЧАСТО ДОЛЖНЫ ОСМАТРИВАТЬСЯ ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ? /ППБ для энергетических предприятий п. 23.8./

***а). Не менее 1 раза в 2 года;***

***б). Не менее 1 раза в год;***

***в). Не менее 2 раз в год.***

1. КАКАЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ВЫСОТА ОТ ПОЛА ДО КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЧЕТЧИКОВ? /ПУЭ-7 п. 1.5.29./

***а). В пределах 0,4м;***

***б). В пределах 0,8-1,7 м;***

***в). В пределах 1,7-2,0 м.***

1. РАБОТНИКИ С КАКОЙ ГРУППОЙ ПО ЭБ ДОПУСКАЮТСЯ К РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ БЕЗ ЗАПИСИ В КВАЛИФИКАЦИОННОМ УДОСТОВЕРЕНИИ НА ПРАВО ПРОИЗВОДСТВА СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ? /ПБРИП РД34.03.204 п.3.2.1./

***а). Вспомогательный персонал, с группой по ЭБ не ниже III;***

***б). Электротехнический персонал, с группой по ЭБ не ниже III;***

***в). Электротехнический персонал, с группой по ЭБ не ниже II;***

***г). Любой вариант из выше перечисленного.***

1. КОГДА ПОСТРАДАВШЕГО МОЖНО ПЕРЕНОСИТЬ ТОЛЬКО НА СПИНЕ С ПРИПОДНЯТЫМИ ИЛИ СОГНУТЫМИ В КОЛЕНЯХ НОГАМИ?

***а). При проникающих ранениях грудной клетки;***

***б). При ранениях шеи;***

***в). При подозрении на повреждение позвоночника и спинного мозга;***

***г). При проникающих ранениях брюшной полости.***