**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III-IV) группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №1**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок? | |  | | --- | | (+) На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала | |
| **2)** Какие из перечисленных функций не входят в обязанности наблюдающего? | |  | | --- | | (+) Отвечает за качественный и количественный состав бригады | |
| **3)** Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений? | |  | | --- | | (+) Производитель работ | |
| **4)** Допускается ли производителю работ совмещать обязанности допускающего согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок? | |  | | --- | | (+) Допускается, в этом случае подготовку рабочего места он должен выполнять с одним из членов бригады, имеющим группу III по электробезопасности | |
| **5)** На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации? | |  | | --- | | (+) На административно-технический, оперативно-ремонтный, оперативный и ремонтный | |
| **6)** Какая группа по электробезопасности должна быть у председателя комиссии по проверке знаний персонала организации с электроустановками до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Четвертая | |
| **7)** Каким цветом должны быть обозначены шины трехфазного тока? | |  | | --- | | (+) Шины фазы A - желтым, фазы B - зеленым, фазы C - красным цветом | |
| **8)** Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники? | |  | | --- | | (+) Любая из перечисленных мер защиты, в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током | |
| **9)** Укажите последовательность действий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н). | |  | | --- | | (+) 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 | |
| **10)** Как учитывается время, затраченное на проведение противоаварийных и противопожарных тренировок в соответствии с требованиями "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"? | |  | | --- | | (+) Включается в рабочее время тренирующихся | |

Всего вопросов: 10 Правильных ответов:10 [Вернуться к списку билетов](https://tests24.ru/?iter=3&test=747)

Этот и другие тесты на [tests24.ru](https://tests24.ru/)

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №1**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок? | |  | | --- | | (+) На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала | |
| **2)** Какие из перечисленных функций не входят в обязанности наблюдающего? | |  | | --- | | (+) Отвечает за качественный и количественный состав бригады | |
| **3)** Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений? | |  | | --- | | (+) Производитель работ | |
| **4)** Допускается ли производителю работ совмещать обязанности допускающего согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок? | |  | | --- | | (+) Допускается, в этом случае подготовку рабочего места он должен выполнять с одним из членов бригады, имеющим группу III по электробезопасности | |
| **5)** На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации? | |  | | --- | | (+) На административно-технический, оперативно-ремонтный, оперативный и ремонтный | |
| **6)** Какая группа по электробезопасности должна быть у председателя комиссии по проверке знаний персонала организации с электроустановками до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Четвертая | |
| **7)** Каким цветом должны быть обозначены шины трехфазного тока? | |  | | --- | | (+) Шины фазы A - желтым, фазы B - зеленым, фазы C - красным цветом | |
| **8)** Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники? | |  | | --- | | (+) Любая из перечисленных мер защиты, в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током | |
| **9)** Укажите последовательность действий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н). | |  | | --- | | (+) 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 | |
| **10)** Как учитывается время, затраченное на проведение противоаварийных и противопожарных тренировок в соответствии с требованиями "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"? | |  | | --- | | (+) Включается в рабочее время тренирующихся | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №2**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Каким образом оформляются результаты проверки знаний по охране труда Потребителей? | |  | | --- | | (+) Фиксируются в "Журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках" рекомендуемого образца | |
| **2)** В каких случаях оперативный персонал, находящийся на дежурстве, можно привлекать к работе в бригаде по наряд-допуску? | |  | | --- | | (+) Можно, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала, с записью в оперативном журнале и оформлением в наряд-допуске | |
| **3)** Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, выдающий наряд-допуск? | |  | | --- | | (+) Ответственному руководителю работ или, если ответственный руководитель не назначается, производителю работ (наблюдающему) | |
| **4)** На какое расстояние не допускается приближаться незащищенными от поражения электрическим током частями тела к токоведущим частям, находящихся под напряжением, при выполнении работ методом «в изоляции»? | |  | | --- | | (+) Менее 150 мм | |
| **5)** Какой персонал относится к электротехнологическому? | |  | | --- | | (+) Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники | |
| **6)** В какие сроки должен проводиться осмотр трансформаторов на трансформаторных пунктах без их отключения? | |  | | --- | | (+) Не реже 1 раза в месяц | |
| **7)** Как обозначаются шины при переменном однофазном токе? | |  | | --- | | (+) Шина B, присоединенная к концу обмотки источника питания, - красным цветом, шина A, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом | |
| **8)** Допускается ли совмещенная прокладка токопроводов и технологических трубопроводов на общих опорах? | |  | | --- | | (+) Не допускается | |
| **9)** Укажите перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 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 | |
| **10)** Допускается ли совмещение контрольных противоаварийных тренировок и контрольных противопожарных тренировок в соответствии с требованиями "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"? | |  | | --- | | (+) Да | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №3**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Право проведения каких работ должно быть зафиксировано в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках в графе "Свидетельство на право проведения специальных работ"? | |  | | --- | | (+) Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого | |
| **2)** Сколько экземпляров наряда-допуска должно оформляться? | |  | | --- | | (+) Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах, а при передаче по телефону, радио, факсимильным или электронным письмом - в трех | |
| **3)** Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, отдающий распоряжение? | |  | | --- | | (+) Производителю (наблюдающему) или непосредственному исполнителю работ | |
| **4)** Какой индекс необходимо указывать при заполнении графы «наименование работ» в поле «Свидетельство на право проведения специальных работ» в удостоверении работника, допущенного к работам под напряжением на токоведущих частях в электроустановках 6-20 кВ? | |  | | --- | | (+) И3 | |
| **5)** Какие виды инструктажа проводятся с административно-техническим персоналом? | |  | | --- | | (+) Вводный и целевой (при необходимости) инструктажи по охране труда | |
| **6)** В каком из перечисленных случаев проводятся внеочередные осмотры трансформаторов? | |  | | --- | | (+) Во всех перечисленных случаях | |
| **7)** Как обозначаются шины при постоянном токе? | |  | | --- | | (+) Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая M - голубым цветом | |
| **8)** На каком расстоянии на кабелях, проложенных в кабельных сооружениях, должны располагаться бирки? | |  | | --- | | (+) Не реже чем через каждые 50 м | |
| **9)** Укажите последовательность действий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н). | |  | | --- | | (+) 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 | |
| **10)** Когда должна осуществляться подготовка персонала для вводимых в работу новых и реконструируемых объектов электроэнергетики? | |  | | --- | | (+) До начала проведения пробных пусков и комплексного опробования оборудования | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №4**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Группу III | |
| **2)** Допускается ли оформлять наряд-допуск в электронном виде? | |  | | --- | | (+) Разрешено оформлять наряд-допуск в электронном виде и передавать по электронной почте | |
| **3)** 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" | |
| **4)** При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается ли оформление единого наряда-допуска? | |  | | --- | | (+) Да | |
| **5)** Какие виды инструктажа проводятся с оперативным и оперативно-ремонтным персоналом? | |  | | --- | | (+) Вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда, а также инструктаж по пожарной безопасности | |
| **6)** В каком из перечисленных случаев трансформатор должен быть аварийно выведен из работы? | |  | | --- | | (+) В любом из перечисленных случаев | |
| **7)** Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)? | |  | | --- | | (+) Аппарат, агрегат и др., предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии | |
| **8)** Чем должны перекрываться кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и помещениях? | |  | | --- | | (+) Съемными несгораемыми плитами | |
| **9)** Перечень состояний при которых не оказывается первая помощь в соответствии с приказом Минздрава России от 04.05.2012 N 477н? | |  | | --- | | (+) Степень сильного алкогольного опьянения, нарушение координации | |
| **10)** На кого не распространяются требования "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"? | |  | | --- | | (+) Потребителей электрической энергии и владельцев объектов электроэнергетики, являющихся физическими лицами | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №5**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В? | |  | | --- | | (+) В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра | |
| **2)** На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск со дня начала работ в действующих электроустановках? | |  | | --- | | (+) На срок не более 15 календарных дней | |
| **3)** Кто имеет право проводить обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств? | |  | | --- | | (+) Специально обученный персонал, имеющий III группу по электробезопасности | |
| **4)** Допускается ли закреплять строп страховочной привязи поддерживающих и натяжных многоцепных изолирующих подвесках за гирлянду изолятора? | |  | | --- | | (+) Допускается закреплять за одну из гирлянд изоляторов, на которой работа не ведется | |
| **5)** В течение какого срока должна проводиться стажировка электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу? | |  | | --- | | (+) От 2 до 14 смен | |
| **6)** Кто должен выполнять уборку помещений распределительных устройств и очистку электрооборудования? | |  | | --- | | (+) Обученный персонал с соблюдением правил безопасности | |
| **7)** Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется потребителем электрической энергии? | |  | | --- | | (+) Электроприемник или группа электроприемников, объединенных технологическим процессом и размещающихся на определенной территории | |
| **8)** Какой тип опор устанавливается в местах изменения направления трассы воздушной линии электропередачи? | |  | | --- | | (+) Угловые опоры | |
| **9)** Перечислите мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н). | |  | | --- | | (+) 1) Давление руками на грудину пострадавшего; 2) искусственное дыхание «Рот ко рту» (»Рот к носу», с использованием устройства для искусственного дыхания) | |
| **10)** Кто утверждает порядок проведения работы с персоналом в организации? | |  | | --- | | (+) Руководитель организации или уполномоченное им должностное лицо организации | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №6**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** В каких целях допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи? | |  | | --- | | (+) Только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение | |
| **2)** На какой срок может быть продлен наряд-допуск на производство работ в электроустановках? | |  | | --- | | (+) 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня продления | |
| **3)** 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 | |
| **4)** Сколько схем существует для обеспечения безопасности персонала при выполнении работ под напряжением на токоведущих частях согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок? | |  | | --- | | (+) Три | |
| **5)** В течение какого срока проводится дублирование перед допуском электротехнического персонала к самостоятельной работе? | |  | | --- | | (+) От 2 до 12 смен | |
| **6)** Когда проводятся внеочередные осмотры воздушной линии электропередачи? | |  | | --- | | (+) В любом из перечисленных случаев | |
| **7)** Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется нормальным режимом потребителя электрической энергии? | |  | | --- | | (+) Режим, при котором обеспечиваются заданные значения параметров его работы | |
| **8)** Какой тип опор устанавливается на прямых участках трассы воздушной линии электропередачи? | |  | | --- | | (+) Промежуточные опоры | |
| **9)** Какие предпринимаются действия по поддержанию проходимости дыхательных путей? (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н). | |  | | --- | | (+) 1) Придать пострадавшему устойчивое боковое положение; 2) запрокинуть голову с подъемом подбородка; 3) выдвинуть нижнюю челюсть | |
| **10)** Какой персонал не проходит подготовку по новой должности (рабочему месту)? | |  | | --- | | (+) Административно-технический персонал | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №7**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока? | |  | | --- | | (+) Предварительного разрешения оперативного персонала не требуется. Напряжение должно быть снято немедленно | |
| **2)** Кто имеет право на продление наряд-допуска? | |  | | --- | | (+) Только работник, выдавший наряд-допуск, или имеющий право выдачи наряда-допуска в данной электроустановке | |
| **3)** Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током? | |  | | --- | | (+) Делятся на 4 класса - нулевой, первый, второй и третий | |
| **4)** Какую группу по электробезопасности должны иметь ответственный руководитель работ и производитель работ, имеющие право выполнения работ под напряжением на токоведущих частях, при работах в электроустановках до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Не ниже IV | |
| **5)** На какой срок может быть продлено для работника дублирование, если за отведенное время он не приобрел достаточных производственных навыков? | |  | | --- | | (+) От 2 до 12 смен | |
| **6)** Какие данные должны быть указаны на бирках кабелей в начале и конце линии? | |  | | --- | | (+) Марка, напряжение, сечение, номер или наименование линии | |
| **7)** Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется независимым источником питания? | |  | | --- | | (+) Источник питания, на котором сохраняется напряжение в послеаварийном режиме в регламентированных пределах при исчезновении его на другом или других источниках питания | |
| **8)** Допускается ли прохождение воздушной линии электропередачи (ВЛ) по территории стадионов, учебных и детских учреждений? | |  | | --- | | (+) Не допускается | |
| **9)** Перечислите мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н). | |  | | --- | | (+) 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 | |
| **10)** В каком объеме должна проводиться стажировка для диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала? | |  | | --- | | (+) В объеме, определенном программой подготовки по новой должности | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №8**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** В каком из перечисленных случаев допускается заменять предохранители под напряжением и под нагрузкой? | |  | | --- | | (+) В любом из перечисленных случаев | |
| **2)** Каким способом может быть передано разрешение на продление наряд-допуска? | |  | | --- | | (+) По телефону, радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ или наблюдающему (в случае если ответственный руководитель работ и производитель работ не назначаются). В этом случае допускающий, ответственный руководитель работ, производитель работ или наблюдающий за своей подписью указывает в наряд-допуске фамилию и инициалы работника, продлившего наряд-допуск-допуск | |
| **3)** Электроинструмент какого класса можно применять без использования электрозащитных средств при производстве работ в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода? | |  | | --- | | (+) Класса III | |
| **4)** В каких случаях запрещается выполнение (возобновление) работ на ВЛ, ВЛЗ, ВЛИ под напряжением? | |  | | --- | | (+) Во всех перечисленных случаях | |
| **5)** Какие меры принимаются к работнику, который в период дублирования был признан профнепригодным к данному виду деятельности? | |  | | --- | | (+) Он снимается с подготовки | |
| **6)** Как часто должны проводиться осмотры кабельных колодцев линий напряжением до 35 кВ? | |  | | --- | | (+) Не реже одного раза в два года | |
| **7)** Что является определением термина "защита от прямого прикосновения"? | |  | | --- | | (+) Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением | |
| **8)** Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется питающей осветительной сетью? | |  | | --- | | (+) Сеть от распределительного устройства подстанции или ответвления от воздушных линий электропередачи до ВУ, ВРУ, ГРЩ | |
| **9)** 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 N 477н)? | |  | | --- | | (+) 1) Осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2) прекращение воздействия опасных химических веществ на пострадавшего проведением клизмы; 3) наложение гипсовых повязок при повреждении конечностей; 4) охлаждение поврежденных конечностей в течение получаса | |
| **10)** Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для оперативного, оперативно-ремонтного персонала? | |  | | --- | | (+) Свое рабочее место и (или) рабочие места оперативного персонала объектов электроэнергетики такой организации, определенные программой подготовки по новой должности | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №9**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** В каком случае нарушен порядок хранения и выдачи ключей? | |  | | --- | | (+) Допускается возвращать ключи от электроустановок оперативному персоналу в течение трех дней после полного окончания работ | |
| **2)** После какого срока могут быть уничтожены наряд-допуски, работы по которым полностью закончены и не имели место аварии, инциденты и несчастные случаи? | |  | | --- | | (+) По истечении 1года | |
| **3)** Каковы условия применения электроинструмента класса II в особо опасных помещениях? | |  | | --- | | (+) Без применения электрозащитных средств | |
| **4)** Необходима запись о допуске на подготовленное рабочее место в оперативном журнале согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок? | |  | | --- | | (+) Да | |
| **5)** Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок? | |  | | --- | | (+) Не реже одного раза в год | |
| **6)** Кто периодически должен проводить выборочный осмотр кабельных линий? | |  | | --- | | (+) Административно-технический персонал Потребителя | |
| **7)** Что является определением термина "защита при косвенном прикосновении"? | |  | | --- | | (+) Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением, при повреждении изоляции | |
| **8)** Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется распределительной сетью? | |  | | --- | | (+) Сеть от ВУ, ВРУ, ГРЩ до распределительных пунктов, щитков и пунктов питания наружного освещения | |
| **9)** На каком этапе 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 N 477н? | |  | | --- | | (+) После обнаружения пострадавшего и оценки обстановки по обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи | |
| **10)** Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для ремонтного персонала? | |  | | --- | | (+) Свое рабочее место и (или) специально оборудованные полигоны и мастерские | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №10**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Что принимается за начало и конец воздушной линии? | |  | | --- | | (+) Линейные порталы или линейные вводы электроустановки, служащей для приема и распределения электроэнергии и содержащей коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные), а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы, а для ответвлений - ответвительная опора и линейный портал или линейный ввод распределительного устройства | |
| **2)** Какие требования установлены Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок по ведению журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям? | |  | | --- | | (+) Независимо от принятого в организации порядка учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном документе | |
| **3)** Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента? | |  | | --- | | (+) Разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить какой-либо ремонт | |
| **4)** Что является определением термина "изолированная нейтраль"? | |  | | --- | | (+) Нейтраль трансформатора или генератора, не присоединенная к заземляющему устройству или присоединенная к нему через большое сопротивление приборов сигнализации, измерения, защиты и других аналогичных им устройств | |
| **5)** Сколько человек должно быть в комиссии по проверке знаний электротехнического персонала? | |  | | --- | | (+) Не менее пяти человек | |
| **6)** Что из перечисленного должен осуществлять оперативный персонал? | |  | | --- | | (+) Оперативный персонал должен осуществлять все перечисленное | |
| **7)** Что является определением термина "заземлитель"? | |  | | --- | | (+) Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду | |
| **8)** Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется групповой сетью? | |  | | --- | | (+) Сеть от щитков до светильников, штепсельных розеток и других электроприемников | |
| **9)** Укажите верный перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н). | |  | | --- | | (+) 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 | |
| **10)** Какие требования в процессе стажировки оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал должен усвоить? | |  | | --- | | (+) Требования отраслевых актов и инструктивно-технических документов в сфере электроэнергетики и теплоснабжения | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №11**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Каким образом не допускается производство работ в действующих электроустановках? | |  | | --- | | (+) Самовольно | |
| **2)** На какое количество присоединений допускается выдавать наряд-допуск в электроустановках выше 1000 В, где напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе с вводов воздушной линии электропередачи и кабельной линии, и заперт вход в соседние электроустановки? | |  | | --- | | (+) Один наряд-допуск для одновременной работы на сборных шинах и всех присоединениях | |
| **3)** Какие требования предъявляются к командированному персоналу? | |  | | --- | | (+) Командируемый персонал должен иметь удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности | |
| **4)** Какая электроустановка считается действующей? | |  | | --- | | (+) Электроустановка или ее часть, которая находится под напряжением, либо на которую напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов | |
| **5)** Сколько человек должно присутствовать в комиссии по проверке знаний членов комиссий структурных подразделений организации? | |  | | --- | | (+) Не менее трех человек, в том числе председатель или его заместитель | |
| **6)** Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям? | |  | | --- | | (+) Сваркой | |
| **7)** Что является определением термина "искусственный заземлитель"? | |  | | --- | | (+) Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления | |
| **8)** Какие условия для обычного исполнения светильников, согласно Правилам устройства электроустановок, должны соблюдаться при применении люминесцентных ламп в осветительных установках? | |  | | --- | | (+) Температура окружающей среды не должна быть ниже 5 °С; напряжение у осветительных приборов должно быть не менее 90% номинального | |
| **9)** Какие из перечисленных изолирующих электрозащитных средств относятся к основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Изолирующие клещи | |
| **10)** Каким образом фиксируются результаты проверки знаний? | |  | | --- | | (+) Оформляется протоколом проверки знаний и удостоверением и фиксируется в журнале учета проверки знаний | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №12**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Допускается ли самовольное проведение работ в действующих электроустановках, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных наряд-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? | |  | | --- | | (+) Самовольное проведение работ, расширение рабочих мест и объема задания, определенных наряд-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации в действующих электроустановках не допускается | |
| **2)** В каком из перечисленных случаев допускается выдавать один наряд-допуск для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки? | |  | | --- | | (+) Во всех перечисленных случаях | |
| **3)** Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках? | |  | | --- | | (+) Вводный и первичный инструктажи по охране труда | |
| **4)** Что является определением термина "эксплуатация"? | |  | | --- | | (+) Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество | |
| **5)** Кто утверждает список работников, имеющих право выполнять оперативные переключения? | |  | | --- | | (+) Руководитель Потребителя | |
| **6)** В какой цвет должны быть окрашены открыто проложенные заземляющие проводники? | |  | | --- | | (+) В черный цвет | |
| **7)** Что является определением термина "естественный заземлитель"? | |  | | --- | | (+) Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления | |
| **8)** Светильники какого класса защиты, согласно Правилам устройства электроустановок, необходимо применять (за исключением светильников, обслуживаемых с кранов) в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях при высоте установки светильников общего освещения над полом или площадкой обслуживания менее 2,5 м при условии, что цепь не защищена устройством защитного отключения? | |  | | --- | | (+) Класса защиты 2 или 3 | |
| **9)** Какие из перечисленных изолирующих электрозащитных средств относятся к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Диэлектрические галоши | |
| **10)** В каких случаях не проводится дублирование? | |  | | --- | | (+) После |   Перерыва в работе от 20 дней до 1 месяца |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №13**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Что включает в себя понятие "Наряд-допуск"? | |  | | --- | | (+) Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение | |
| **2)** Когда допускается выдавать один наряд-допуск для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки? | |  | | --- | | (+) Для работы на электродвигателях одного напряжения и присоединениях одного РУ | |
| **3)** 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 | |
| **4)** Что является определением термина "инструктаж целевой"? | |  | | --- | | (+) Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке, охватывающие категорию работников, определенных нарядом или распоряжением, от выдавшего наряд, отдавшего распоряжение до члена бригады или исполнителя | |
| **5)** Кто может выводить из работы блокировки оборудования и устройств релейной защиты и автоматики? | |  | | --- | | (+) Работники, уполномоченные на это письменным распоряжением ответственного за электрохозяйство Потребителя | |
| **6)** Можно ли использовать землю в качестве фазного или нулевого провода в электроустановках до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей запрещается | |
| **7)** Что является определением термина "заземление"? | |  | | --- | | (+) Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством | |
| **8)** Светильники какого минимального класса защиты, согласно Правилам устройства электроустановок, допускается применять (за исключением светильников, обслуживаемых с кранов) в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях при высоте установки светильников общего освещения над полом или площадкой обслуживания менее 2,5 м при условии, что цепь защищена устройством защитного отключения (УЗО) с током срабатывания до 30 мА? | |  | | --- | | (+) Класса защиты 1 | |
| **9)** Что необходимо сделать при обнаружении непригодности средств защиты? | |  | | --- | | (+) Изъять из эксплуатации, сделать запись в журнале учета и содержания средств защиты об изъятии или в оперативной документации | |
| **10)** Кто несет ответственность за действия работника, допущенного к дублированию на рабочем месте? | |  | | --- | | (+) Сам работник, допущенный к дублированию, так и работник, под руководством и контролем которого проводится дублирование | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №14**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Каким образом должно оформляться согласование работ, выполняемых в месте проведения работ по другому наряду-допуску? | |  | | --- | | (+) Согласование оформляется до начала подготовки рабочего места по второму наряд-допуску записью "Согласовано" на лицевой стороне второго наряд-допуска-допуска, располагаемой в левом нижнем поле документа с подписями работников, согласующих документ | |
| **2)** Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ, в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам? | |  | | --- | | (+) Допустимо при наличии у членов бригады III группы по электробезопасности | |
| **3)** Кем выполняется подготовка рабочего места для выполнения строительно-монтажных работ? | |  | | --- | | (+) Работниками организации - владельца электроустановки | |
| **4)** Что является определением термина "глухозаземленная нейтраль"? | |  | | --- | | (+) Нейтраль трансформатора или генератора, присоединенная к заземляющему устройству непосредственно | |
| **5)** Какие требования безопасности должен выполнять оперативный персонал при исчезновении напряжения на электроустановке? | |  | | --- | | (+) Должен быть готов к появлению напряжения без предупреждения в любое время | |
| **6)** Какая вода должна применяться для доливки аккумуляторов? | |  | | --- | | (+) Дистиллированная | |
| **7)** Что является определением термина "защитное заземление"? | |  | | --- | | (+) Заземление, выполняемое в целях электробезопасности | |
| **8)** Какое напряжение, согласно Правилам устройства электроустановок, должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях? | |  | | --- | | (+) Напряжение не выше 50 В | |
| **9)** Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности? | |  | | --- | | (+) Не допускается | |
| **10)** Какое количество противоаварийных тренировок необходимо за время дублирования? | |  | | --- | | (+) Определяются индивидуальной программой подготовки по новой должности в соответствии с Правилами проведения противоаварийных тренировок | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №15**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Что недопустимо при выполнении работ под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Работать в одежде с короткими или засученными рукавами, а также использовать ножовки, напильники, металлические метры и другие металлические инструменты и приспособления, не предназначенные для выполнения работ под напряжением | |
| **2)** Кому разрешается работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных? | |  | | --- | | (+) Работнику, имеющему группу III по электробезопасности и право быть производителем работ | |
| **3)** Кем проводится присвоение I группы по электробезопасности? | |  | | --- | | (+) Присвоение I группы по электробезопасности проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности, назначенным распоряжением руководителя организации | |
| **4)** Что является определением термина "силовая электрическая цепь"? | |  | | --- | | (+) Электрическая цепь, содержащая элементы, функциональное назначение которых состоит в производстве или передаче основной части электрической энергии, ее распределении, преобразовании в другой вид энергии или в электрическую энергию с другими значениями параметров | |
| **5)** Как часто должна проводиться проверка электрических схем электроустановок на соответствие фактическим эксплуатационным? | |  | | --- | | (+) Не реже одного раза в два года с отметкой о проверке | |
| **6)** Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) светильников, применяемых в помещениях с повышенной опасностью? | |  | | --- | | (+) Не выше 50 В | |
| **7)** Что является определением термина "основная изоляция"? | |  | | --- | | (+) Изоляция токоведущих частей, обеспечивающая, в том числе, защиту от прямого прикосновения | |
| **8)** На какие виды, согласно Правилам устройства электроустановок, делится аварийное освещение? | |  | | --- | | (+) Освещение безопасности и эвакуационное освещение | |
| **9)** Какие из перечисленных электрозащитных средств и средств индивидуальной защиты не нумеруются для учета при вводе их в эксплуатацию? | |  | | --- | | (+) Каски защитные, диэлектрические ковры, изолирующие подставки, плакаты безопасности, защитные ограждения, штанги для переноса и выравнивания потенциала | |
| **10)** Какие ознакомительные мероприятия проводятся перед допуском к самостоятельной работе персонала, имевшего перерыв в работе, независимо от проводимых форм подготовки в соответствии с занимаемой должностью? | |  | | --- | | (+) Все перечисленное | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №16**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Какие мероприятия не относятся к организационным, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках? | |  | | --- | | (+) Производство необходимых отключений и принятие мер, препятствующих подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов | |
| **2)** В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации? | |  | | --- | | (+) В электроустановках напряжением до 1000 В | |
| **3)** Какие существуют возрастные ограничения для присвоения III группы по электробезопасности? | |  | | --- | | (+) Группа III может присваиваться работникам только по достижении 18-летнего возраста | |
| **4)** Что является определением термина "токопровод"? | |  | | --- | | (+) Устройство, выполненное в виде шин или проводов с изоляторами и поддерживающими конструкциями, предназначенное для передачи и распределения электрической энергии в пределах электростанции, подстанции или цеха | |
| **5)** Что из перечисленного не входит в комплект документации, хранящейся на рабочем месте оперативного персонала? | |  | | --- | | (+) Журнал регистрации вводного инструктажа | |
| **6)** Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током? | |  | | --- | | (+) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения | |
| **7)** Что является определением термина "двойная изоляция"? | |  | | --- | | (+) Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, состоящая из основной и дополнительной изоляцииектрическим током, равноценную двойной изоляции | |
| **8)** Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности? | |  | | --- | | (+) Для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения | |
| **9)** С какой периодичностью должны проверяться наличие и состояние средств защиты работником, ответственным за их состояние, с записью результатов осмотра в журнал? | |  | | --- | | (+) Не реже 1 раза в 6 месяцев, а для переносных заземлений - не реже 1 раза в 3 месяца | |
| **10)** Какие вопросы включает программа планового производственного инструктажа? | |  | | --- | | (+) Все перечисленное | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №17**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Какие из перечисленных работников являются ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках? | |  | | --- | | (+) Все перечисленные работники, а так же выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск в случаях, определенных в пункте 5.14 Правил | |
| **2)** Какие работы из перечисленных можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Снятие и установку электросчетчиков, других приборов и средств измерений | |
| **3)** 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? | |  | | --- | | (+) 2 месяца в предыдущей группе | |
| **4)** Чем должны быть укомплектованы электроустановки? | |  | | --- | | (+) Испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения, исправным инструментом и средствами оказания первой помощи | |
| **5)** Как часто должны пересматриваться производственные инструкции по эксплуатации электроустановок? | |  | | --- | | (+) В случае изменений условий эксплуатации, но не реже одного раза в три года | |
| **6)** Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током? | |  | | --- | | (+) Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью | |
| **7)** Что является определением термина "усиленная изоляция"? | |  | | --- | | (+) Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, обеспечивающая степень защиты от поражения электрическим током, равноценная двойной изоляции | |
| **8)** На какой максимальной высоте над уровнем пола, согласно Правилам устройства электроустановок, должны устанавливаться светильники, обслуживаемые со стремянок или приставных лестниц? | |  | | --- | | (+) На высоте не более 5 м до низа светильника | |
| **9)** Каким образом работник при непосредственном использовании может определить, что электрозащитные средства прошли эксплуатационные испытания и пригодны для применения? | |  | | --- | | (+) По штампу или маркировке на средстве защиты | |
| **10)** В каких случаях проводится внеплановый производственный инструктаж? | |  | | --- | | (+) Во всех перечисленных случаях | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №18**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках выше 1000 В? | |  | | --- | | (+) Работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу V по электробезопасности | |
| **2)** Какие из перечисленных мероприятий необходимо учитывать при оформлении перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? | |  | | --- | | (+) Необходимо учитывать все перечисленные мероприятия | |
| **3)** В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене? | |  | | --- | | (+) В случае изменения должности | |
| **4)** Какую периодичность повышения квалификации должен обеспечивать работодатель для персонала? | |  | | --- | | (+) Не реже одного раза в пять лет | |
| **5)** Что необходимо предпринять при образовании на гравийной засыпке маслоприемников трансформаторов твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 мм? | |  | | --- | | (+) Заменить гравий | |
| **6)** Какие помещения, согласно ПУЭ, называются сырыми? | |  | | --- | | (+) Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 % | |
| **7)** Являются ли лакокрасочные покрытия изоляцией, защищающей от поражения электрическим током? | |  | | --- | | (+) Не являются, за исключением случаев, специально оговоренных техническими условиями на конкретные изделия | |
| **8)** На какой высоте, как правило, должны устанавливаться штепсельные розетки на номинальный ток до 16 А и напряжение до 250 В в производственных помещениях? | |  | | --- | | (+) На высоте 0,8-1,0 м | |
| **9)** Как должны маркироваться средства защиты, не выдержавшие испытания? | |  | | --- | | (+) Штамп испытания должен быть перечеркнут красной краской | |
| **10)** На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок? | |  | | --- | | (+) На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №19**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу IV по электробезопасности | |
| **2)** Что обязан сделать допускающий, осуществляющий первичный допуск бригады к работе по наряд-допуску или распоряжению? | |  | | --- | | (+) Все перечисленное | |
| **3)** Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады? | |  | | --- | | (+) Подписи членов бригады в таблицах регистрации целевых инструктажей | |
| **4)** За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки? | |  | | --- | | (+) За нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке | |
| **5)** Каким образом оформляются результаты проверки знаний персонала по электробезопасности? | |  | | --- | | (+) Результаты проверки заносятся в журнал установленной формы, персоналу, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение установленной формы | |
| **6)** Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к влажным? | |  | | --- | | (+) Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 60 %, но не превышает 75 % | |
| **7)** Что может быть использовано в качестве естественных заземлителей? | |  | | --- | | (+) Металлические трубы водопровода, проложенные в земле | |
| **8)** Допускается ли, согласно Правилам устройства электроустановок, сооружение встроенных или пристроенных подстанций в спальных корпусах различных учреждений, в школьных и других учебных заведениях? | |  | | --- | | (+) Не допускается | |
| **9)** Какое значение напряжения должно применяться для испытания основных изолирующих электрозащитных средств, предназначенных для электроустановок напряжением выше 1 до 35 кВ включительно? | |  | | --- | | (+) Равное 3-кратному линейному, но не ниже 40 кВ | |
| **10)** Каким образом оформляются результаты проверки знаний по охране труда Потребителей? | |  | | --- | | (+) Фиксируются в "Журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках" рекомендуемого образца | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №20**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** За что отвечает допускающий? | |  | | --- | | (+) За правильность и достаточность принятых им мер безопасности по подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряд-допуске или распоряжении, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа | |
| **2)** Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению? | |  | | --- | | (+) Целевой | |
| **3)** Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Работник из числа оперативного персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, осуществляющий оперативное обслуживание данной электроустановки, находящийся на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках (далее - административно-технический персонал), имеющий группу IV по электробезопасности | |
| **4)** За что несут персональную ответственность работники, осуществляющие ремонтные работы в электроустановках? | |  | | --- | | (+) За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта | |
| **5)** Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения? | |  | | --- | | (+) Знаками или окраской | |
| **6)** Какие помещения, согласно ПУЭ, называются сухими? | |  | | --- | | (+) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 % | |
| **7)** Какое минимальное сечение должен иметь медный заземляющий проводник, присоединяющий заземлитель рабочего (функционального) заземления к главной заземляющей шине в электроустановках напряжением до 1 кВ? | |  | | --- | | (+) 10 мм2 | |
| **8)** В каких случаях, согласно Правилам устройства электроустановок, допускается размещение встроенных и пристроенных подстанций с использованием сухих трансформаторов в жилых зданиях при выполнении в полном объеме санитарных требований по ограничению уровня шума и вибрации в соответствии с действующими стандартами? | |  | | --- | | (+) В исключительных случаях по согласованию с органами государственного надзора | |
| **9)** Какая должна быть, как правило, длительность приложения полного испытательного напряжения для изолирующих средств защиты из слоистых диэлектриков? | |  | | --- | | (+) 5 минут | |
| **10)** Право проведения каких работ должно быть зафиксировано в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках в графе "Свидетельство на право проведения специальных работ"? | |  | | --- | | (+) Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №21**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** Какую группу по электробезопасности должен иметь допускающий в электроустановках напряжением до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Группу III по электробезопасности | |
| **2)** Что должно предшествовать началу работ по наряд-допуску или по распоряжению? | |  | | --- | | (+) Целевой инструктаж | |
| **3)** У кого могут быть на учете ключи от электроустановок, не имеющих местного оперативного персонала? Выберите два правильных варианта ответа. А) У административно-технического персонала Б) У руководящих работников и специалистов организации В) У специалистов по охране труда организации | |  | | --- | | (+) 1) A и Б | |
| **4)** Какая ответственность предусмотрена за нарушение Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей? | |  | | --- | | (+) В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации | |
| **5)** Какая проверка знаний проводится у персонала при назначении или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний норм и правил? | |  | | --- | | (+) Внеочередная | |
| **6)** Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках? | |  | | --- | | (+) Буквой N и голубым цветом | |
| **7)** Каким должно быть минимальное сечение отдельно проложенных защитных алюминиевых проводников? | |  | | --- | | (+) 16 мм2 | |
| **8)** Что используется при присоединении переносной или передвижной электросварочной установки непосредственно к стационарной электрической сети? | |  | | --- | | (+) Коммутационный и защитный аппараты (аппарат) с разборными или разъемными контактными соединениями | |
| **9)** В какой срок лицо, получившее неудовлетворительную оценку по результатам проверки знаний, должно пройти повторную проверку? | |  | | --- | | (+) Не более 1 месяца | |
| **10)** Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В? | |  | | --- | | (+) Группу III | |

**Тест: ЭБ 1256.11 Подготовка и проверка знаний работников организаций-потребителей электрической энергии (III группа по электробезопасности до 1000 В) (май 2021) Билет №22**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
| **1)** За выполнение какой из перечисленных функций не несет ответственность производитель работ? | |  | | --- | | (+) За достаточность и правильность указанных в наряде-допуске (распоряжении) мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады | |
| **2)** Кто проводит целевой инструктаж при работах по распоряжению для членов бригады? | |  | | --- | | (+) Производитель работ - членам бригады | |
| **3)** Как должны выполняться работы по расчистке трассы воздушной линии электропередачи от деревьев согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок? | |  | | --- | | (+) По наряду-допуску или распоряжению | |
| **4)** Можно ли принимать в эксплуатацию электроустановки с дефектами и недоделками? | |  | | --- | | (+) Приемка в эксплуатацию электроустановок с недоделками не допускается | |
| **5)** Когда проводится внеочередная проверка знаний персонала? | |  | | --- | | (+) В любом из перечисленных случаев | |
| **6)** Каким образом обозначаются проводники защитного заземления, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью? | |  | | --- | | (+) Обозначаются PE и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и зеленого цветов | |
| **7)** Каким образом должно быть выполнено присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников, и проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям? | |  | | --- | | (+) При помощи болтовых соединений или сварки | |
| **8)** Какая должна быть длина гибкого кабеля, соединяющего источник сварочного тока и коммутационный аппарат? | |  | | --- | | (+) Не больше 15 м | |
| **9)** Каков порядок допуска к самостоятельной работе вновь принятых работников или имевших перерыв в работе более 6 месяцев? | |  | | --- | | (+) В зависимости от категории персонала, после прохождения этапов подготовки в соответствии с индивидуальной программой подготовки | |
| **10)** При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В? | |  | | --- | | (+) В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра | |