**Билет №1**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?** |
| **2) Какие функции не входят в обязанности наблюдающего?** |
| **3) Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений?** |
| **4) Допускается ли производителю работ совмещать обязанности допускающего согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?** |
| **5) На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?** |
| **6) Какая группа по электробезопасности должна быть у председателя комиссии по проверке знаний персонала организации с электроустановками до 1000 В?** |
| **7) Каким цветом должны быть обозначены шины трехфазного тока?** |
| **8) Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?** |
| **9) Укажите последовательность действий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н).** |
| **10) Как учитывается время, затраченное на проведение противоаварийных и противопожарных тренировок в соответствии с требованиями "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"?** |

**Билет №2**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Каким образом оформляются результаты проверки знаний по охране труда Потребителей?** |
| **2) В каких случаях оперативный персонал, находящийся на дежурстве, можно привлекать к работе в бригаде по наряд-допуску?** |
| **3) Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, выдающий наряд-допуск?** |
| **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»?** |
| **5) Какой персонал относится к электротехнологическому?** |
| **6) В какие сроки должен проводиться осмотр трансформаторов на трансформаторных пунктах без их отключения?** |
| **7) Как обозначаются шины при переменном однофазном токе?** |
| **8) Допускается ли совмещенная прокладка токопроводов и технологических трубопроводов на общих опорах?** |
| **9) Укажите перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н).** |
| **10) Допускается ли совмещение контрольных противоаварийных тренировок и контрольных противопожарных тренировок в соответствии с требованиями "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"?** |

**Билет №3**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **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"?** |
| **2) Сколько экземпляров наряда-допуска должно оформляться?** |
| **3) Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, отдающий распоряжение?** |
| **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?** |
| **5) Какие виды инструктажа проводятся с административно-техническим персоналом?** |
| **6) В каком из перечисленных случаев проводятся внеочередные осмотры трансформаторов?** |
| **7) Как обозначаются шины при постоянном токе?** |
| **8) На каком расстоянии на кабелях, проложенных в кабельных сооружениях, должны располагаться бирки?** |
| **9) Укажите последовательность действий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н).** |
| **10) Когда должна осуществляться подготовка персонала для вводимых в работу новых и реконструируемых объектов электроэнергетики?** |

**Билет №4**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В?** |
| **2) Допускается ли оформлять наряд-допуск в электронном виде?** |
| **3) Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?** |
| **4) При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается ли оформление единого наряда-допуска?** |
| **5) Какие виды инструктажа проводятся с оперативным и оперативно-ремонтным персоналом?** |
| **6) В каком из перечисленных случаев трансформатор должен быть аварийно выведен из работы?** |
| **7) Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)?** |
| **8) Чем должны перекрываться кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и помещениях?** |
| **9) Перечень состояний при которых не оказывается первая помощь в соответствии с приказом Минздрава России от 04.05.2012 N 477н?** |
| **10) На кого не распространяются требования "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"?** |

**Билет №5**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В?** |
| **2) На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск со дня начала работ в действующих электроустановках?** |
| **3) Кто имеет право проводить обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств?** |
| **4) Допускается ли закреплять строп страховочной привязи поддерживающих и натяжных многоцепных изолирующих подвесках за гирлянду изолятора?** |
| **5) В течение какого срока должна проводиться стажировка электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу?** |
| **6) Кто должен выполнять уборку помещений распределительных устройств и очистку электрооборудования?** |
| **7) Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется потребителем электрической энергии?** |
| **8) Какой тип опор устанавливается в местах изменения направления трассы воздушной линии электропередачи?** |
| **9) Перечислите мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н).** |
| **10) Кто утверждает порядок проведения работы с персоналом в организации?** |

**Билет №6**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) В каких целях допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи?** |
| **2) На какой срок может быть продлен наряд-допуск на производство работ в электроустановках?** |
| **3) Каким образом должна быть обеспечена защита от потенциала при работах на проводах, выполняемых с телескопической вышки?** |
| **4) Сколько схем существует для обеспечения безопасности персонала при выполнении работ под напряжением на токоведущих частях согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?** |
| **5) В течение какого срока проводится дублирование перед допуском электротехнического персонала к самостоятельной работе?** |
| **6) Когда проводятся внеочередные осмотры воздушной линии электропередачи?** |
| **7) Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется нормальным режимом потребителя электрической энергии?** |
| **8) Какой тип опор устанавливается на прямых участках трассы воздушной линии электропередачи?** |
| **9) Какие предпринимаются действия по поддержанию проходимости дыхательных путей? (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н).** |
| **10) Какой персонал не проходит подготовку по новой должности (рабочему месту)?** |

**Билет №7**

|  |
| --- |
| **Вопросы** |
| **1) Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?** |
| **2) Кто имеет право на продление наряд-допуска?** |
| **3) Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?** |
| **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?** |
| **5) На какой срок может быть продлено для работника дублирование, если за отведенное время он не приобрел достаточных производственных навыков?** |
| **6) Какие данные должны быть указаны на бирках кабелей в начале и конце линии?** |
| **7) Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется независимым источником питания?** |
| **8) Допускается ли прохождение воздушной линии электропередачи (ВЛ) по территории стадионов, учебных и детских учреждений?** |
| **9) Перечислите мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения. (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н).** |
| **10) В каком объеме должна проводиться стажировка для диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала?** |

**Билет №8**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) В каком случае допускается заменять предохранители под напряжением и под нагрузкой?** |
| **2) Каким способом может быть передано разрешение на продление наряд-допуска?** |
| **3) Электроинструмент какого класса можно применять без использования электрозащитных средств при производстве работ в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода?** |
| **4) В каких случаях запрещается выполнение (возобновление) работ на ВЛ, ВЛЗ, ВЛИ под напряжением?** |
| **5) Какие меры принимаются к работнику, который в период дублирования был признан профнепригодным к данному виду деятельности?** |
| **6) Как часто должны проводиться осмотры кабельных колодцев линий напряжением до 35 кВ?** |
| **7) Что является определением термина "защита от прямого прикосновения"?** |
| **8) Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется питающей осветительной сетью?** |
| **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)?** |
| **10) Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для оперативного, оперативно-ремонтного персонала?** |

**Билет №9**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) В каком случае нарушен порядок хранения и выдачи ключей?** |
| **2) После какого срока могут быть уничтожены наряд-допуски, работы по которым полностью закончены и не имели место аварии, инциденты и несчастные случаи?** |
| **3) Каковы условия применения электроинструмента класса II в особо опасных помещениях?** |
| **4) Необходима запись о допуске на подготовленное рабочее место в оперативном журнале согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?** |
| **5) Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок?** |
| **6) Кто периодически должен проводить выборочный осмотр кабельных линий?** |
| **7) Что является определением термина "защита при косвенном прикосновении"?** |
| **8) Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется распределительной сетью?** |
| **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?** |
| **10) Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для ремонтного персонала?** |

**Билет №10**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Что принимается за начало и конец воздушной линии?** |
| **2) Какие требования установлены Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок по ведению журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям?** |
| **3) Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?** |
| **4) Что является определением термина "изолированная нейтраль"?** |
| **5) Сколько человек должно быть в комиссии по проверке знаний электротехнического персонала?** |
| **6) Что из перечисленного должен осуществлять оперативный персонал?** |
| **7) Что является определением термина "заземлитель"?** |
| **8) Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется групповой сетью?** |
| **9) Укажите верный перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 N 477н).** |
| **10) Какие требования в процессе стажировки оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал должен усвоить?** |

**Билет №11**

|  |
| --- |
| **Вопросы** |
| **1) Каким образом не допускается производство работ в действующих электроустановках?** |
| **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?** |
| **3) Какие требования предъявляются к командированному персоналу?** |
| **4) Какая электроустановка считается действующей?** |
| **5) Сколько человек должно присутствовать в комиссии по проверке знаний членов комиссий структурных подразделений организации?** |
| **6) Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям?** |
| **7) Что является определением термина "искусственный заземлитель"?** |
| **8) Какие условия для обычного исполнения светильников, согласно Правилам устройства электроустановок, должны соблюдаться при применении люминесцентных ламп в осветительных установках?** |
| **9) Какие из перечисленных изолирующих электрозащитных средств относятся к основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?** |
| **10) Каким образом фиксируются результаты проверки знаний?** |

**Билет №12**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **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?** |
| **2) В каком из перечисленных случаев допускается выдавать один наряд-допуск для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки?** |
| **3) Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках?** |
| **4) Что является определением термина "эксплуатация"?** |
| **5) Кто утверждает список работников, имеющих право выполнять оперативные переключения?** |
| **6) В какой цвет должны быть окрашены открыто проложенные заземляющие проводники?** |
| **7) Что является определением термина "естественный заземлитель"?** |
| **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?** |
| **9) Какие из перечисленных изолирующих электрозащитных средств относятся к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?** |
| **10) В каких случаях не проводится дублирование?** |

**Билет №13**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Что включает в себя понятие "Наряд-допуск"?** |
| **2) Когда допускается выдавать один наряд-допуск для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки?** |
| **3) Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В?** |
| **4) Что является определением термина "инструктаж целевой"?** |
| **5) Кто может выводить из работы блокировки оборудования и устройств релейной защиты и автоматики?** |
| **6) Можно ли использовать землю в качестве фазного или нулевого провода в электроустановках до 1000 В?** |
| **7) Что является определением термина "заземление"?** |
| **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?** |
| **9) Что необходимо сделать при обнаружении непригодности средств защиты?** |
| **10) Кто несет ответственность за действия работника, допущенного к дублированию на рабочем месте?** |

**Билет №14**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Каким образом должно оформляться согласование работ, выполняемых в месте проведения работ по другому наряду-допуску?** |
| **2) Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ, в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам?** |
| **3) Кем выполняется подготовка рабочего места для выполнения строительно-монтажных работ?** |
| **4) Что является определением термина "глухозаземленная нейтраль"?** |
| **5) Какие требования безопасности должен выполнять оперативный персонал при исчезновении напряжения на электроустановке?** |
| **6) Какая вода должна применяться для доливки аккумуляторов?** |
| **7) Что является определением термина "защитное заземление"?** |
| **8) Какое напряжение, согласно Правилам устройства электроустановок, должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?** |
| **9) Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?** |
| **10) Какое количество противоаварийных тренировок необходимо за время дублирования?** |

**Билет №15**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Что недопустимо при выполнении работ под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В?** |
| **2) Кому разрешается работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных?** |
| **3) Кем проводится присвоение I группы по электробезопасности?** |
| **4) Что является определением термина "силовая электрическая цепь"?** |
| **5) Как часто должна проводиться проверка электрических схем электроустановок на соответствие фактическим эксплуатационным?** |
| **6) Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) светильников, применяемых в помещениях с повышенной опасностью?** |
| **7) Что является определением термина "основная изоляция"?** |
| **8) На какие виды, согласно Правилам устройства электроустановок, делится аварийное освещение?** |
| **9) Какие из перечисленных электрозащитных средств и средств индивидуальной защиты не нумеруются для учета при вводе их в эксплуатацию?** |
| **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?** |

**Билет №16**

|  |
| --- |
| **Вопросы** |
| **1) Какие мероприятия не относятся к организационным, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках?** |
| **2) В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?** |
| **3) Какие существуют возрастные ограничения для присвоения III группы по электробезопасности?** |
| **4) Что является определением термина "токопровод"?** |
| **5) Что из перечисленного не входит в комплект документации, хранящейся на рабочем месте оперативного персонала?** |
| **6) Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?** |
| **7) Что является определением термина "двойная изоляция"?** |
| **8) Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности?** |
| **9) С какой периодичностью должны проверяться наличие и состояние средств защиты работником, ответственным за их состояние, с записью результатов осмотра в журнал?** |
| **10) Какие вопросы включает программа планового производственного инструктажа?** |

**Билет №17**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Какие из перечисленных работников являются ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках?** |
| **2) Какие работы из перечисленных можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?** |
| **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?** |
| **4) Чем должны быть укомплектованы электроустановки?** |
| **5) Как часто должны пересматриваться производственные инструкции по эксплуатации электроустановок?** |
| **6) Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током?** |
| **7) Что является определением термина "усиленная изоляция"?** |
| **8) На какой максимальной высоте над уровнем пола, согласно Правилам устройства электроустановок, должны устанавливаться светильники, обслуживаемые со стремянок или приставных лестниц?** |
| **9) Каким образом работник при непосредственном использовании может определить, что электрозащитные средства прошли эксплуатационные испытания и пригодны для применения?** |
| **10) В каких случаях проводится внеплановый производственный инструктаж?** |

**Билет №18**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках выше 1000 В?** |
| **2) Какие из перечисленных мероприятий необходимо учитывать при оформлении перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?** |
| **3) В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене?** |
| **4) Какую периодичность повышения квалификации должен обеспечивать работодатель для персонала?** |
| **5) Что необходимо предпринять при образовании на гравийной засыпке маслоприемников трансформаторов твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 мм?** |
| **6) Какие помещения, согласно ПУЭ, называются сырыми?** |
| **7) Являются ли лакокрасочные покрытия изоляцией, защищающей от поражения электрическим током?** |
| **8) На какой высоте, как правило, должны устанавливаться штепсельные розетки на номинальный ток до 16 А и напряжение до 250 В в производственных помещениях?** |
| **9) Как должны маркироваться средства защиты, не выдержавшие испытания?** |
| **10) На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?** |

**Билет №19**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках до 1000 В?** |
| **2) Что обязан сделать допускающий, осуществляющий первичный допуск бригады к работе по наряд-допуску или распоряжению?** |
| **3) Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады?** |
| **4) За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?** |
| **5) Каким образом оформляются результаты проверки знаний персонала по электробезопасности?** |
| **6) Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к влажным?** |
| **7) Что может быть использовано в качестве естественных заземлителей?** |
| **8) Допускается ли, согласно Правилам устройства электроустановок, сооружение встроенных или пристроенных подстанций в спальных корпусах различных учреждений, в школьных и других учебных заведениях?** |
| **9) Какое значение напряжения должно применяться для испытания основных изолирующих электрозащитных средств, предназначенных для электроустановок напряжением выше 1 до 35 кВ включительно?** |
| **10) Каким образом оформляются результаты проверки знаний по охране труда Потребителей?** |

**Билет №20**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) За что отвечает допускающий?** |
| **2) Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?** |
| **3) Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением до 1000 В?** |
| **4) За что несут персональную ответственность работники, осуществляющие ремонтные работы в электроустановках?** |
| **5) Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?** |
| **6) Какие помещения, согласно ПУЭ, называются сухими?** |
| **7) Какое минимальное сечение должен иметь медный заземляющий проводник, присоединяющий заземлитель рабочего (функционального) заземления к главной заземляющей шине в электроустановках напряжением до 1 кВ?** |
| **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?** |
| **9) Какая должна быть, как правило, длительность приложения полного испытательного напряжения для изолирующих средств защиты из слоистых диэлектриков?** |
| **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"?** |

**Билет №21**

|  |
| --- |
| **Вопросы:** |
| **1) Какую группу по электробезопасности должен иметь допускающий в электроустановках напряжением до 1000 В?** |
| **2) Что должно предшествовать началу работ по наряд-допуску или по распоряжению?** |
| **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** |
| **4) Какая ответственность предусмотрена за нарушение Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей?** |
| **5) Какая проверка знаний проводится у персонала при назначении или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний норм и правил?** |
| **6) Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках?** |
| **7) Каким должно быть минимальное сечение отдельно проложенных защитных алюминиевых проводников?** |
| **8) Что используется при присоединении переносной или передвижной электросварочной установки непосредственно к стационарной электрической сети?** |
| **9) В какой срок лицо, получившее неудовлетворительную оценку по результатам проверки знаний, должно пройти повторную проверку?** |
| **10) Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В?** |

**Билет №22**

|  |
| --- |
| **Вопрос** |
| **1) За выполнение каких функций не несет ответственность производитель работ?** |
| **2) Кто проводит целевой инструктаж при работах по распоряжению для членов бригады?** |
| **3) Как должны выполняться работы по расчистке трассы воздушной линии электропередачи от деревьев согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?** |
| **4) Можно ли принимать в эксплуатацию электроустановки с дефектами и недоделками?** |
| **5) Когда проводится внеочередная проверка знаний персонала?** |
| **6) Каким образом обозначаются проводники защитного заземления, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью?** |
| **7) Каким образом должно быть выполнено присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников, и проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям?** |
| **8) Какая должна быть длина гибкого кабеля, соединяющего источник сварочного тока и коммутационный аппарат?** |
| **9) Каков порядок допуска к самостоятельной работе вновь принятых работников или имевших перерыв в работе более 6 месяцев?** |
| **10) При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В?** |