

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Сибирского управления Ростехнадзора

 **Л.П. Выголов**

« 4 » 04 2018

**Подготовка и проверка знаний руководителей и специалистов
электротехнических лабораторий, осуществляющих испытание
оборудования в электроустановках потребителей (III группа по
электробезопасности)**

Тема 1. Правила устройства электроустановок

Вопрос № 1 Как различаются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?

Вопрос № 2 Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током?

Вопрос № 3 Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к сырým?

Вопрос № 4 Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к влажным?

Вопрос № 5 Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к сухим?

Вопрос № 6 Какое цветовое и буквенное обозначение применяется для нулевых рабочих (нейтральных) проводников в электроустановках?

Вопрос № 7 Какое цветовое и буквенное обозначение применяется для проводников защитного заземления, а также нулевых защитных проводников в электроустановках напряжением до 1 кВ?

Вопрос № 8 Какое цветовое и буквенное обозначение применяется для шин при переменном трехфазном токе?

Вопрос № 9 Какое цветовое и буквенное обозначение применяется для шин при переменном однофазном токе?

Вопрос 10 Какое цветовое обозначение применяется для шин постоянного тока?

Вопрос № 11 Что согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)?

Вопрос № 12 Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется потребителем электрической энергии?

Вопрос №13 Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется нормальным режимом потребителя электрической энергии?

Вопрос № 14 Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется независимым источником питания?

Вопрос № 15 К какой категории, согласно Правилам устройства электроустановок, относятся электроприемники, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства с целью предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров?

Вопрос №16 К какой категории, согласно Правилам устройства электроустановок, относятся электроприемники, перерыв электроснабжения которых приводит к массовому недоотпуску продукции, массовым простоям рабочих, механизмов и промышленного транспорта, нарушению нормальной деятельности значительного количества городских и сельских жителей?

Вопрос № 17 Какой класс точности должен быть у измерительных приборов средств измерений электрических величин?

Вопрос № 18 Что представляет собой система TN для электроустановок напряжением до 1 кВ?

Вопрос № 19 Что представляет собой система TN-C для электроустановок напряжением до 1 кВ?

Вопрос № 20 Что представляет собой система TN-S для электроустановок напряжением до 1 кВ?

Вопрос № 21 Что представляет собой система TN-C-S для электроустановок напряжением до 1 кВ?

Вопрос № 22 Что представляет собой система IT для электроустановок напряжением до 1 кВ?

- Вопрос № 23 Что представляет собой система ТТ для электроустановок напряжением до 1 кВ?
- Вопрос № 24 Что является определением понятия "Защита от прямого прикосновения"?
- Вопрос № 25 Что является определением понятия "Защита при косвенном прикосновении"?
- Вопрос № 26 25 Что является определением понятия «Заземлитель»?
- Вопрос № 27 Что является определением понятия "Искусственный заземлитель"?
- Вопрос № 28 Что является определением понятия "Естественный заземлитель"?
- Вопрос № 29 Что является определением понятия "Заземление"?
- Вопрос № 30 Что является определением понятия "Защитное заземление"?
- Вопрос № 31 Что является определением понятия "Основная изоляция"?
- Вопрос № 32 Что является определением понятия "Двойная изоляция"?
- Вопрос № 33 Что является определением понятия "Усиленная изоляция"?
- Вопрос № 34 Дайте правильное определение термину "Сверхнизкое (малое) напряжение (СНН)".
- Вопрос № 35 Что является определением понятия "Защитное электрическое разделение цепей"?
- Вопрос № 36 Являются ли лакокрасочные покрытия изоляцией, защищающей от поражения электрическим током?
- Вопрос № 37 Какую степень защиты должны иметь ограждения и оболочки в электроустановках напряжением до 1 кВ?
- Вопрос № 38 Что может быть использовано в качестве естественных заземлителей?

Вопрос № 39 Какое минимальное сечение должен иметь медный заземляющий проводник, присоединяющий заземлитель рабочего (функционального) заземления к главной заземляющей шине в электроустановках напряжением до 1 кВ?

Вопрос № 40 Каким должно быть минимальное сечение отдельно проложенных защитных алюминиевых проводников?

Вопрос № 41 Каким образом должно быть выполнено присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям?

Вопрос № 42 Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?

Вопрос № 43 Какое количество подвесных тарельчатых изоляторов должно быть в поддерживающих и натяжных гирляндах на ВЛ напряжением 6-20 кВ независимо от материала опор?

Вопрос №44 В каких гирляндах тарельчатых изоляторов из стекла или фарфора должны предусматриваться сверх определенного количества два дополнительных изолятора?

Вопрос № 45 Допускается ли совмещенная прокладка токопроводов и технологических трубопроводов на общих опорах?

Вопрос № 46 На каком расстоянии на кабелях, проложенных в кабельных сооружениях, должны располагаться бирки?

Вопрос №47 Чем должны перекрываться кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и помещениях?

Вопрос № 48 Какой тип опор устанавливается в местах изменения направления трассы ВЛ?

Вопрос № 49 Какой тип опор устанавливается на прямых участках трассы ВЛ?

Вопрос № 50 Допускается ли прохождение ВЛ по территории стадионов, учебных и детских учреждений?

Вопрос № 51 Когда допускается устанавливать открыто рубильники, предназначенные для снятия напряжения в РУ напряжением до 1 кВ?

Вопрос № 52 Каким образом должны устанавливаться резьбовые (пробочные) предохранители?

Вопрос № 53 Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется питающей осветительной сетью?

Вопрос № 54 Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется распределительной сетью?

Вопрос № 55 Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется групповой сетью?

Вопрос № 56 Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется каскадной системой управления наружным освещением?

Вопрос № 57 Какие условия для обычного исполнения светильников, согласно Правилам устройства электроустановок, должны соблюдаться при применении люминесцентных ламп в осветительных установках?

Вопрос № 58 Светильники с какими лампами, согласно Правилам устройства электроустановок, рекомендуется применять для аварийного освещения?

Вопрос № 59 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?

Вопрос № 60 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?

Вопрос № 61 При каких условиях, согласно Правилам устройства электроустановок, допускается применение люминесцентных ламп для местного освещения в сырых, особо сырых, жарких помещениях и в помещениях с химически активной средой?

Вопрос № 62 Какое напряжение, согласно Правилам устройства электроустановок, должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?

Вопрос № 63 На какие виды, согласно Правилам устройства электроустановок, делится аварийное освещение?

Вопрос № 64 Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности?

Вопрос № 65 На какой максимальной высоте над уровнем пола, согласно Правилам устройства электроустановок, должны устанавливаться светильники, обслуживаемые со стремянок или приставных лестниц?

Вопрос № 66 На какой высоте, как правило, должны устанавливаться штепсельные розетки на номинальный ток до 16 А и напряжение до 250 В в производственных помещениях?

Вопрос № 67 Допускается ли, согласно Правилам устройства электроустановок, сооружение встроенных или пристроенных подстанций в спальнях корпусов различных учреждений, в школьных и других учебных заведениях?

Вопрос №68 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?

Вопрос №69 На какой ток, согласно Правилам устройства электроустановок, должны устанавливаться штепсельные розетки с защитным контактом в зданиях при трехпроводной сети?

Вопрос №70 Что используется при присоединении переносной или передвижной электросварочной установки непосредственно к стационарной электрической сети?

Вопрос № 71 Какая должна быть длина гибкого кабеля, соединяющего источник сварочного тока и коммутационный аппарат?

Тема 2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Вопрос № 1 Что является определением понятия "Изолированная нейтраль"?

Вопрос № 2 Какая электроустановка считается действующей?

Вопрос № 3 Что является определением понятия "Эксплуатация"?

Вопрос № 4 Что является определением понятия "Вторичные цепи электропередачи"?

Вопрос № 5 Что является определением понятия "Инструктаж целевой"?

Вопрос № 6 Что является определением понятия «Глухозаземлённая нейтраль»?

Вопрос № 7 Что является определением понятия «Силовая электрическая цепь»?

Вопрос № 8 Что является определением понятия "Система сборных шин"?

Вопрос № 9 Что является определением понятия "Токопровод"?

Вопрос № 10 Что является определением понятия "Трансформаторная подстанция"?

Вопрос № 11 На кого распространяется действие Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей?

Вопрос № 12 Чем должны быть укомплектованы электроустановки?

Вопрос № 13 Какую периодичность проверки соответствия схем электроснабжения фактическим эксплуатационным с отметкой на них о проверке обязан обеспечить ответственный за электрохозяйство?

Вопрос № 14 За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?

Вопрос № 15 За что несут персональную ответственность работники, осуществляющие ремонтные работы в электроустановках?

Вопрос №16 Что должен сделать работник, заметивший неисправности электроустановки или средств защиты?

Вопрос №17 На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?

Вопрос № 18 Какой персонал относится к электротехнологическому?

Вопрос №19 Кто утверждает Перечень должностей и профессий электротехнического персонала, которым необходимо иметь соответствующую группу по электробезопасности?

Вопрос № 20 Кто имеет право проводить проверку знаний неэлектротехнического персонала с присвоением I группы по электробезопасности?

Вопрос №21 Какие виды инструктажа проводятся с оперативным и оперативно-ремонтным персоналом?

Вопрос №22 В течение какого срока должна проводиться стажировка электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу?

Вопрос №23 Какие работники могут быть освобождены от стажировки?

Вопрос № 24 В течение какого срока проводится дублирование перед допуском электротехнического персонала к самостоятельной работе?

Вопрос № 25 На какой срок может быть продлено для работника дублирование, если за отведенное время он не приобрел достаточных производственных навыков?

Вопрос № 26 Какие меры принимаются к работнику, который в период дублирования был признан профнепригодным к данному виду деятельности?

Вопрос № 27 Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок?

Вопрос № 28 В течение какого срока со дня последней проверки знаний работники, получившие неудовлетворительную оценку, могут пройти повторную проверку знаний?

Вопрос № 29 Какая проверка знаний проводится у персонала при назначении или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний норм и правил?

Вопрос № 30 Сколько человек должно быть в комиссии по проверке знаний электротехнического персонала?

Вопрос № 31 Какую группу по электробезопасности должен иметь председатель комиссии по проверке знаний электротехнического персонала Потребителя с электроустановками выше 1000 В?

Вопрос № 32 Какая группа по электробезопасности должна быть у председателя комиссии по проверке знаний персонала организации с электроустановками до 1000 В?

Вопрос № 33 Каким образом оформляются результаты проверки знаний персонала по электробезопасности?

Вопрос № 34 Сколько человек из числа оперативного персонала должны выполнять сложные переключения на электроустановках?

Вопрос № 35 Кто утверждает список работников, имеющих право выполнять оперативные переключения?

Вопрос № 36 Кто может выводить из работы блокировки оборудования и устройств РЗА?

Вопрос № 38 Кто может выполнять переключения в РУ, на щитах и сборках напряжением до 1000 В?

Вопрос № 39 Какие требования безопасности должен выполнять оперативный персонал при исчезновении напряжения на электроустановке?

Вопрос № 40 Как часто должна проводиться проверка электрических схем электроустановок на соответствие фактическим эксплуатационным?

Вопрос № 41 Где должны находиться оперативные схемы электроустановок отдельного участка? Укажите три правильных варианта ответов.

Вопрос № 42 Что не входит в комплект документации, хранящейся на рабочем месте оперативного персонала?

Вопрос № 43 Как часто должны пересматриваться производственные инструкции по эксплуатации электроустановок?

Вопрос № 44 Что необходимо предпринять при образовании на гравийной засыпке маслоприемников трансформаторов твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 мм?

Вопрос № 45 Кто должен выполнять уборку помещений РУ и очистку электрооборудования?

Вопрос № 46 В каких случаях производятся дополнительные осмотры открытых распределительных устройств?

Вопрос № 47 На что должно быть обращено особое внимание при осмотре распределительных устройств?

Вопрос № 48 Когда проводятся внеочередные осмотры ВЛ?

Вопрос № 49 Что необходимо проверять при осмотре ВЛ?

Вопрос № 50 Какие данные должны быть указаны на бирках кабелей в начале и конце линии?

Вопрос № 51 Что должно быть нанесено на электродвигатели и приводимые ими механизмы?

Вопрос № 52 Что из перечисленного должен осуществлять оперативный персонал?

Вопрос №53 Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям?

Вопрос № 54 В какой цвет должны быть окрашены открыто проложенные заземляющие проводники?

Вопрос № 55 Можно ли использовать землю в качестве фазного или нулевого провода в электроустановках до 1000 В?

Вопрос № 56 Какая вода должна применяться для доливки аккумуляторов?

Вопрос № 57 Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?

Вопрос № 58 Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) светильников, применяемых в помещениях с повышенной опасностью?

Вопрос № 59 Кто имеет право проводить электросварочные работы?

Вопрос № 60 Кто имеет право проводить присоединение и отсоединение от сети электросварочных установок?

Вопрос № 61 Какой персонал допускается к работе с переносными электроприемниками?

Тема 3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Вопрос № 1 На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?

Вопрос № 2 Чем должны быть укомплектованы электроустановки?

Вопрос № 3 Каким образом оформляются результаты проверки знаний по охране труда Потребителей?

Вопрос № 4 Какие из перечисленных работ не относятся к специальным, право проведения которых должно быть зафиксировано записью в удостоверении?

Вопрос № 5 Право проведения каких работ должно быть зафиксировано в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках в графе "Свидетельство на право проведения специальных работ"?

Вопрос № 6 Что должен предпринять работник, в случае если он не имеет права принять меры по устранению нарушений требований Правил, представляющих опасность для людей, неисправностей электроустановок, машин, механизмов, приспособлений, инструмента, средств защиты?

- Вопрос № 7 Какие работники относятся к оперативному персоналу?
- Вопрос № 8 Какие работники относятся к оперативно-ремонтному персоналу?
- Вопрос № 9 Какие работники относятся к административно-техническому персоналу?
- Вопрос № 10 Когда, в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, под оперативным персоналом понимается и оперативно-ремонтный персонал?
- Вопрос № 11 Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением выше 1000 В?
- Вопрос № 12 Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В?
- Вопрос № 13 Каким должно быть расстояние от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений до неогражденных токоведущих частей в электроустановках напряжением 1-35 кВ?
- Вопрос № 14 На какое расстояние не допускается приближение механизмов и грузоподъемных машин к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям при выполнении работ в электроустановках 110 кВ?
- Вопрос № 15 На какое расстояние не допускается приближаться работникам к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям ОРУ 220 кВ?
- Вопрос № 16 Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением выше 1000 В?
- Вопрос №17 Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением до 1000 В?
- Вопрос № 18 Что принимается за начало и конец воздушной линии?
- Вопрос №19 При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены в РУ выше 1000 В?

Вопрос № 20 При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В?

Вопрос №21 Что запрещается при проведении осмотров электроустановок выше 1000 В?

Вопрос № 22 Что не запрещено при проведении осмотров РУ выше 1000 В?

Вопрос №23 В каких целях допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на ВЛ?

Вопрос № 24 Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?

Вопрос № 25 Какие изолирующие электрозащитные средства необходимо использовать при выполнении операций с коммутационными аппаратами с ручным приводом на установках выше 1000 В?

Вопрос № 26 При каких условиях допускается заменять предохранители под напряжением и под нагрузкой?

Вопрос № 27 Какие изолирующие электрозащитные средства необходимо использовать при снятии и установке предохранителей под напряжением в электроустановках выше 1000 В?

Вопрос №28 В каком случае нарушен порядок хранения и выдачи ключей от электроустановок?

Вопрос №29 Какой порядок хранения и выдачи ключей от электроустановок установлен Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок?

Вопрос №30 У кого могут быть на учете ключи от электроустановок, не имеющих местного оперативного персонала?

Вопрос №31 Какие работники имеют право проводить единоличный осмотр электроустановок напряжением выше 1000 В?

Вопрос № 32 Какое проведение работ в действующих электроустановках не допускается?

Вопрос № 33 Допускается ли расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом, распоряжением?

Вопрос № 34 Что включает в себя понятие "Наряд-допуск"?

Вопрос № 35 Каким образом должно оформляться согласование работ, выполняемых в месте проведения работ по другому наряду?

Вопрос №36 Что недопустимо при выполнении работ под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В?

Вопрос №37 Что не допускается при производстве работ в действующих электроустановках?

Вопрос №38 Что необходимо помнить при выполнении работ в действующих электроустановках?

Вопрос № 39 Какие мероприятия не относятся к организационным, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках?

Вопрос № 40 Какие работники являются ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках?

Вопрос № 41 Что не входит в зону ответственности выдающего наряд, отдающего распоряжение?

Вопрос № 42 Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках выше 1000 В?

Вопрос № 43 Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках до 1000 В?

Вопрос № 44 За что отвечает допускающий?

Вопрос № 45 Какую группу по электробезопасности должен иметь допускающий в электроустановках напряжением до 1000 В?

Вопрос № 46 За выполнение какой функции не несет ответственность производитель работ?

Вопрос № 47 Какую группу по электробезопасности должен иметь производитель работ, выполняемых по наряду в электроустановках напряжением выше 1000 В?

Вопрос № 48 Что не входит в зону ответственности наблюдающего?

Вопрос № 49 В каких случаях оперативный персонал, находящийся на дежурстве можно привлекать к работе в бригаде по наряду?

Вопрос № 50 Сколько экземпляров наряда должно оформляться?

Вопрос № 51 Допускается ли оформлять наряд в электронном виде?

Вопрос № 52 На какой срок разрешается выдавать наряд со дня начала работ в действующих электроустановках?

Вопрос № 53 На какой срок может быть продлен наряд на производство работ в электроустановках?

Вопрос № 54 Кто имеет право продления нарядов?

Вопрос № 55 Каким способом может быть передано разрешение на продление наряда?

Вопрос № 56 В течение какого времени должны храниться наряды, работы по которым полностью закончены?

Вопрос № 57 После какого срока могут быть уничтожены наряды, работы по которым полностью закончены и не имели место аварии, инциденты и несчастные случаи?

Вопрос № 58 Каким образом в электроустановках ведется учет производства работ по нарядам и распоряжениям?

Вопрос № 59 Какие требования установлены Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок по ведению журнала учета работ по нарядам и распоряжениям? Укажите два правильных варианта ответа.

Вопрос № 60 В каком из перечисленных случаев допускается выдавать один наряд для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки?

Вопрос № 61 Когда допускается выдавать один наряд для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки?

Вопрос № 62 Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ, в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам?

Вопрос № 63 Какие работы относятся к однотипным?

Вопрос № 64 На какой срок выдается распоряжение на производство работ в электроустановках?

Вопрос № 65 По какому документу должны выполняться неотложные работы в электроустановках напряжением выше 1000 В, для выполнения которых требуется более 1 часа или участие более трех работников, включая работника, осуществляющего надзор?

Вопрос № 66 Что не соответствует требованиям по организации неотложных работ по распоряжению?

Вопрос № 67 Разрешается ли проводить неотложные работы в электроустановках напряжением выше 1000 В по распоряжению?

Вопрос № 68 Какую группу по электробезопасности при проведении неотложных работ должен иметь производитель работ (наблюдающий) из числа оперативного персонала, выполняющий работу или осуществляющий наблюдение за работающими в электроустановках напряжением до 1000 В?

Вопрос № 69 Какие мероприятия обязательно осуществляются перед допуском к проведению неотложных работ?

Вопрос № 70 Какую работу допускается выполнять по распоряжению в электроустановках напряжением выше 1000 В?

Вопрос № 71 Кому разрешается работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных?

Вопрос № 72 Какие работы по распоряжению в электроустановках напряжением выше 1000 В может проводить один работник, имеющий III группу по электробезопасности?

Вопрос № 73 Кто имеет право по распоряжению единолично проводить уборку коридоров ЗРУ и электропомещений с электрооборудованием напряжением до и выше 1000 В, где токоведущие части ограждены?

Вопрос № 74 Кто относится к ремонтному персоналу?

Вопрос № 75 Разрешается ли продолжение работы по отданному распоряжению при изменении состава бригады?

Вопрос № 76 Какую группу по электробезопасности должны иметь члены бригады, выполняющие неотложные работы в электроустановках до и выше 1000 В?

Вопрос № 77 Какую группу по электробезопасности должен иметь наблюдающий, осуществляющий наблюдение за работающими, выполняющими неотложные работы в электроустановках напряжением выше 1000 В?

Вопрос № 78 Какие работы не допускается проводить по распоряжению одному работнику, имеющему группу III в электроустановках выше 1000 В?

Вопрос № 79 Какие работы могут выполняться на ВЛ по распоряжению одним работником, имеющим II группу по электробезопасности?

Вопрос № 80 В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

Вопрос № 81 Кто проводит целевой инструктаж перед выполнением работ в порядке текущей эксплуатации?

Вопрос № 82 Какие работы можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?

Вопрос № 83 Какие работы могут выполняться в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?

Вопрос № 84 Каким способом может быть передано разрешение персоналу, выполняющему подготовку рабочего места и допуск бригады к работе?

Вопрос № 85 По какому количеству нарядов разрешается допуск бригады к работе в электроустановках?

Вопрос № 86 Какие мероприятия выполняются, если в процессе подготовки рабочего места по наряду возникают сомнения в достаточности и правильности мероприятий по подготовке рабочего места и возможности безопасного выполнения работ?

Вопрос № 87 Каким образом допускающий перед допуском к работе убеждается в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места?

Вопрос № 88 Кто выполняет проверку подготовки рабочего места при отсутствии оперативного персонала?

Вопрос № 89 Что обязан сделать допускающий, осуществляющий первичный допуск бригады к работе по наряду или распоряжению?

Вопрос № 90 Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?

Вопрос № 91 Что должно предшествовать началу работ по наряду или по распоряжению?

Вопрос № 92 Кому может проводить целевой инструктаж при работах по наряду работник, выдающий наряд?

Вопрос № 93 Кому может проводить целевой инструктаж при работах по наряду допускающий?

Вопрос № 94 Кто проводит целевой инструктаж при работах по распоряжению для членов бригады?

Вопрос № 95 Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений?

Вопрос № 96 Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, выдающий наряд?

Вопрос № 97 Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, отдающий распоряжение?

Вопрос № 98 Что должен содержать целевой инструктаж, проводимый ответственным руководителем работ, при работах по наряду?

Вопрос № 99 В скольких экземплярах наряда оформляется допуск при совмещении производителем работ обязанностей допускающего?

Вопрос № 100 Что должен сделать производитель работ (наблюдающий), в случае временного ухода с рабочего места и отсутствия возможности переложить исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ, допускающего или работника, имеющего право выдачи нарядов?

Вопрос № 101 Каким образом члены бригады, имеющие III группу по электробезопасности, могут осуществлять временный уход с рабочего места в РУ?

Вопрос № 102 При каком условии возвратившиеся члены бригады могут приступить к работе (после временного ухода из РУ)?

Вопрос № 103 Что необходимо предпринять при обнаружении нарушений Правил или выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих?

Вопрос № 104 Каким образом должен осуществляться допуск на рабочее место после выявления обстоятельств, угрожающих безопасности работающих?

Вопрос № 105 Кто осуществляет перевод бригады на другое рабочее место в РУ выше 1000 В?

Вопрос № 107 Какие требования по переводу бригады на другое рабочее место не соответствуют Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?

Вопрос № 108 Кто осуществляет допуск бригады при работах, выполняемых по наряду-допуску после перерыва?

Вопрос № 109 Где фиксируется разрешение на повторный допуск к работе по наряду-допуску в последующие дни на подготовленное рабочее место?

Вопрос № 110 Кто не может осуществлять повторный допуск на подготовленное рабочее место в последующие дни?

Вопрос № 111 Что обязан выполнять производитель работ (наблюдающий) при возобновлении работы на следующий день?

Вопрос № 112 Какое из приведенных требований не соответствует Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок при оформлении полного окончания работ?

Вопрос № 113 Что должен сообщить производитель работ дежурному оперативному персоналу или работнику, выдавшему наряд, после полного окончания работ по наряду?

Вопрос № 114 Кто сообщает работнику, выдающему разрешение на подготовку рабочих мест и допуск к работе о полном окончании работ и о возможности включения электроустановки?

Вопрос № 115 В какой оперативной документации должно быть отражено окончание работ по наряду или распоряжению?

Вопрос № 116 Кто имеет право включать электроустановки после полного окончания работ?

Вопрос №117 Кому может быть предоставлено право после окончания работы включить электроустановку без получения дополнительного разрешения или распоряжения в том случае, если к работам на электроустановке или ее участке не допущены другие бригады?

Вопрос №118 В каком случае допускающему из числа оперативного персонала разрешается предоставлять право после окончания работы в электроустановке включить ее без получения дополнительного разрешения или распоряжения (если к работам на электроустановке или ее участке не допущены другие бригады)?

Вопрос №119 Какие технические мероприятия и в каком порядке должны быть выполнены при подготовке рабочего места со снятием напряжения?

Вопрос № 120 Какие меры безопасности необходимо принимать для предотвращения ошибочного включения коммутационных аппаратов при отсутствии в схеме предохранителей во время проведения планового ремонта электроустановки?

Вопрос № 121 Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?

Вопрос № 122 Какой плакат вывешивают у снятых предохранителей при подготовке рабочего места на присоединениях напряжением до 1000 В, не имеющих коммутационных аппаратов?

Вопрос № 123 Кому разрешено проверять отсутствие напряжения в РУ электроустановок выше 1000 В?

Вопрос № 124 Сколько работников и с какой группой по электробезопасности должны выполнять проверку отсутствия напряжения на ВЛ напряжением до 1000 В?

Вопрос № 125 Сколько работников и с какой группой по электробезопасности должны выполнять проверку отсутствия напряжения на ВЛ напряжением выше 1000 В?

Вопрос № 126 В какой последовательности необходимо выполнять установку переносного заземления?

Вопрос № 127 Кто имеет право устанавливать переносные заземления в электроустановках выше 1000 В?

Вопрос № 128 В каких случаях допускается временное снятие заземлений, установленных при подготовке рабочего места?

Вопрос № 129 Какие светильники должны применяться для внутреннего освещения аппаратов во время их осмотра и ремонта?

Вопрос № 130 Какие осмотры и ремонты разрешаются при работах на оборудовании мачтовых и столбовых ТП и КТП без отключения питающей линии выше 1000 В?

Вопрос № 131 Как должна выполняться работа, если расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением, меньше допустимых?

Вопрос № 132 Какой персонал допускается к работам с кислотой, щелочью и свинцом?

Вопрос № 133 Кто имеет право проводить обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств?

Вопрос № 134 На какую высоту разрешается подниматься на опору работникам с III группой по электробезопасности?

Вопрос № 135 Допускается ли работа на ВЛ напряжением до 1000 В без снятия напряжения?

Вопрос № 136 Какую группу по электробезопасности должны иметь члены бригады, имеющие право работ под потенциалом провода ВЛ напряжением выше 1000 В?

Вопрос № 137 На какое расстояние запрещается приближаться к изолированному от опоры молниезащитному тросу?

Вопрос № 138 В каком случае не разрешается работать на ВЛ и ВЛС, находящихся под напряжением?

Вопрос № 139 Какие требования безопасности при монтаже проводов ВЛ указаны неверно?

Вопрос № 140 Каким образом должна быть обеспечена защита от потенциала при работах на проводах, выполняемых с телескопической вышки?

Вопрос № 141 Какие работы на ВЛ должны выполняться по технологическим картам или ППР?

Вопрос № 142 Разрешается ли в РУ заземлять провод отключенной фазы при пофазном ремонте ВЛ?

Вопрос № 143 В каком из перечисленных случаев работа на ВЛИ 0,38 кВ без снятия напряжения запрещается?

Вопрос № 144 Укажите состав бригады и требования к работникам, выполняющим работы без снятия напряжения на ВЛИ 0,38 кВ.

Вопрос № 145 Кто может работать в электроустановках напряжением до 1000 В электроизмерительными клещами?

Вопрос № 146 Разрешается ли в электроустановках не снимая напряжения омыwać гирлянды изоляторов и фарфоровую изоляцию оборудования?

Вопрос № 147 Каким образом должна проводиться работа по чистке изоляции без снятия напряжения?

Вопрос 148 Каким образом регламентировано проведение работ в электроустановках Потребителей напряжением до 1000 В, имеющих обслуживающий персонал, работающий по совместительству или по гражданско-правовому договору (детские сады, магазины, поликлиники, библиотеки)?

Вопрос № 149 Какую группу по электробезопасности должен иметь электротехнический персонал для допуска к работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью?

Вопрос № 150 Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?

Вопрос № 151 Электроинструмент какого класса можно применять без использования электрозащитных средств при производстве работ в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода?

Вопрос № 152 Каковы условия применения электроинструмента класса I в помещениях с повышенной опасностью при системе TN-C?

Вопрос № 153 Каковы условия применения электроинструмента класса II в особо опасных помещениях?

Вопрос № 154 На какое напряжение должны быть рассчитаны переносные светильники в особо опасных помещениях?

Вопрос № 155 На какое напряжение должны быть рассчитаны переносные светильники при работах в отсеках КРУ?

Вопрос № 156 Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?

Вопрос № 157 Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках?

Вопрос № 158 Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках?

Вопрос № 159 Какой документ выдается персоналу по результатам проверки знаний по электробезопасности?

Вопрос № 160 В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене?

Вопрос № 161 Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады?

Вопрос № 162 Какой срок хранения установлен для журналов учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям для работы в электроустановках?

Тема 4. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках

Вопрос № 1 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к основным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением выше 1000 В?

Вопрос №2 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к основным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением выше 1000 В?

Вопрос №3 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к основным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением выше 1000 В?

Вопрос №4 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к основным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Вопрос №5 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к основным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Вопрос № 6 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к основным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Вопрос № 7 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к основным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Вопрос № 8 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к основным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Вопрос № 9 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к дополнительным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Вопрос №10 Какие из перечисленных изолирующих электрозачитных средств относятся к дополнительным изолирующим электрозачитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Вопрос № 11 Что необходимо сделать при обнаружении непригодности средств защиты?

Вопрос № 12 Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?

Вопрос № 13 Каким образом не допускается хранение средств защиты из резины и полимерных материалов?

Вопрос № 14 Какие из перечисленных электрозачитных средств и средств индивидуальной защиты не нумеруются для учета при вводе их в эксплуатацию?

Вопрос №15 С какой периодичностью должны проверяться наличие и состояние средств защиты работником, ответственным за их состояние, с записью результатов осмотра в журнал?

Вопрос №16 Каким образом работник при непосредственном использовании может определить, что электротехнические средства прошли эксплуатационные испытания и пригодны для применения?

Вопрос №17 Как должны маркироваться средства защиты, не выдержавшие испытания?

Вопрос № 18 Какой должна быть высота ограничительного кольца или упора со стороны рукоятки у электротехнических средств для электроустановок выше 1000 В?

Вопрос № 19 Какое наибольшее усилие на одну руку человека может приходиться при работе с измерительной штангой?

Вопрос № 20 Каким может быть минимальный размер изолирующей штанги для работы в электроустановках с номинальным напряжением выше 330 (до 500) кВ?

Вопрос №21 Каким должно быть время непосредственного контакта рабочей части указателя с контролируемой токоведущей частью при проверке отсутствия напряжения?

Вопрос № 22 В каких электроустановках при пользовании указателем напряжения необходимо надевать диэлектрические перчатки?

Вопрос № 23 в каких электроустановках можно использовать контрольные лампы в качестве указателей напряжения?

Вопрос № 24 Каким должно быть время непосредственного контакта указателя напряжения с контролируемыми токоведущими частями при проверке отсутствия напряжения в электроустановках напряжением до 1000 В?

Вопрос № 25 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания изолирующих колпаков для установки на жилах отключенных кабелей напряжением выше 1000 В?

Вопрос № 26 Какое минимальное сечение могут иметь провода заземлений в электроустановках выше 1000 В?

Вопрос № 27 Какое минимальное сечение могут иметь провода заземлений в электроустановках до 1000 В?

Вопрос № 28 В каком случае разрешается устанавливать несколько переносных заземлений параллельно?

Вопрос № 29 С какой периодичностью работник, ответственный за состояние средств защиты должен проводить осмотр переносных заземлений?

Вопрос № 30 Чем должны протираться изоляторы при загрязнении?

Вопрос № 31 Какие действия необходимо выполнять перед каждым применением жестких изолирующих лестниц?

Вопрос № 32 Какие средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) должны применяться в закрытых РУ для защиты работающих от отравления или удушения газами, образующимися при горении электроизоляционных и других материалов при авариях и пожарах?

Вопрос № 33 С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные механические испытания жестких изолирующих лестниц?

Вопрос №34 С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные механические испытания предохранительных поясов и страховочных канатов?

Вопрос № 35 С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные механические испытания приставных изолирующих лестниц и стремянок?

Вопрос № 36 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания штанг изолирующих (кроме измерительных)?

Вопрос № 37 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания измерительных штанг?

Вопрос № 38 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания изолирующих клещей до 1000 В?

Вопрос № 39 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания указателей напряжения выше 1000 В?

Вопрос № 40 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания указателей напряжения до 1000 В?

Вопрос № 41 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания указателей напряжения для проверки совпадения фаз?

Вопрос № 42 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания электроизмерительных клещей?

Вопрос № 43 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания устройств для прокола кабеля?

Вопрос № 44 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания перчаток диэлектрических?

Вопрос № 45 С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания бот диэлектрических?

Вопрос №46 Какие плакаты относятся к запрещающим?

Вопрос № 47 Какие плакаты относятся к предупреждающим?

Вопрос № 48 Какие плакаты относятся к указательным?

Тема 5. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве

Вопрос №1 Что необходимо сделать в первую очередь, чтобы помочь пострадавшему на месте происшествия, если существует опасность (возгорание, взрыв, обвал и прочее)?

Вопрос №2 Как следует приближаться к пострадавшему, если он лежит в зоне шагового напряжения или касается электрического провода?

Вопрос № 3 Какие действия выполняются в первую очередь при освобождении пострадавшего от воздействия электрического тока?

Вопрос № 4 В какой последовательности следует действовать, если лежащий на земле не подает признаков жизни (не шевелится, не кричит и не говорит)?

Вопрос № 5 В каких случаях накладывают кровоостанавливающий жгут?

Вопрос № 6 Что необходимо предпринять при обнаружении пострадавшего с признаками биологической смерти?

Вопрос № 7 В каком случае очевидец происшествия имеет право не приступать к оказанию первой помощи неподвижно лежащему или сидящему пострадавшему?

Вопрос № 8 Что необходимо предпринять, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии?

Вопрос № 9 В какой последовательности следует действовать, если у пострадавшего нет сознания, но есть пульс на сонной артерии?

Вопрос №10 Какое соотношение надавливаний на грудную клетку и вдохов искусственной вентиляции является оптимальным при проведении непрямого массажа сердца?

Вопрос № 11 Что необходимо предпринять, если при проведении непрямого массажа сердца появился хруст в области ребер?

Вопрос № 12 Что недопустимо делать при проведении вдоха способом "изо рта в рот"?

Вопрос №13 В какой последовательности следует действовать, если пострадавший находится без сознания более 4-х минут, но у него есть пульс на сонной артерии?

Вопрос № 14 Какие действия недопустимы, если у пострадавшего термические ожоги без повреждения целостности кожи и ожоговых пузырей?

Вопрос № 15 Что недопустимо делать, если у пострадавшего термические ожоги с повреждением целостности кожи и ожоговых пузырей?

Вопрос № 16 Какие действия недопустимы в случаях ранения глаз?

Вопрос № 17 В какой последовательности следует передавать информацию при вызове скорой помощи и спасательных служб?

Вопрос №18 В каких ситуациях единственному очевидцу несчастного случая следует сначала оказать первую помощь пострадавшему и только затем приступить к вызову скорой помощи?