

## ВОПРОСЫ

**по проверке знаний ответственных за электрохозяйство, заместителей ответственных за электрохозяйство, специалистов по ОТ, контролирующих электроустановки, и других работников электротехнического (электротехнологического) персонала**

№ п/п	Содержание вопросов	Группы по электробезопасности					НТД
		ОТ	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Устройство электроустановок</b>							
1-1	Что называется электроустановкой	+	+	+	+	+	
1-2	Какая классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током установлена Правилами устройства электроустановок?	+	+	+	+	+	
1-3	Какие помещения относятся к электропомещениям?	+	+	+	+	+	
1-4	Что должно быть использовано в качестве главной заземляющей шины внутри вводного устройства зданий и сооружений?	+	+	+	+	+	
1-5	Какой материал рекомендуется использовать для изготовления главной заземляющей шины внутри вводного устройства?	+	+	+	+	+	
1-6	Какие помещения называются сырными?	+	+	+	+	+	
1-7	Какие требования предъявляются к установке главной заземляющей шины в подъезде или подвале дома?	+	+	+	+	+	
1-8	Какие пути и способы обеспечения безопасности обслуживающего персонала установлены в электроустановках	+	+	+	+	+	
1-9	Какие из условий относят помещения к особо опасным в отношении опасности поражения людей электрическим током?	+	+	+	+	+	
1-10	Какое цветовое обозначение установлено для шины, используемой в качестве нулевой защитной в электроустановках напряжением до 1000 В с глухозаземленной нейтралью?	+	+	+	+	+	
1-11	Какое цветовое обозначение установлено для шин электроустановки переменного трехфазного тока?	+	+	+	+	+	
1-12	Какое цветовое обозначение установлено для нулевых защитных проводников в электроустановках напряжением до 1000 В с глухозаземленной нейтралью?	+			+	+	
1-13	Какое цветовое обозначение установлено для шин в электроустановках постоянного тока?	+		+	+	+	
1-14	Какой цвет установлен для обозначения нулевого рабочего проводника электрической сети?	+	+	+	+	+	
1-15	Какой цвет установлен для обозначения проводников защитного заземления или нулевого защитного проводника в электроустановках напряжением до 1000 В с глухозаземленной нейтралью?	+	+	+	+	+	
1-16	Какой цвет установлен для совмещенных нулевых защитных и нулевых рабочих проводников?	+	+	+	+	+	
1-17	К каким помещениям, в отношении опасности поражения людей электрическим током, относятся помещения с постоянной температурой более +35 градусов?	+	+	+	+	+	
1-18	Какой перерыв электроснабжения может быть допущен для электроприемников первой категории?	-	+	+	+	+	
1-19	Какой перерыв электроснабжения может быть допущен для электроприемников второй категории?	-	-	+	+	+	
1-20	Какой наибольший перерыв электроснабжения установлен для электроприемников третьей категории?	+	-	+	+	+	
1-21	Какое значение предельно допустимой температуры нагрева проводников при коротком замыкании установлено для изолированных проводов с медными жилами и поливинилхлоридной и резиновой изоляцией?	-	-	-	+	+	
1-22	Что понимается под электрической сетью с глухозаземленной нейтралью?	-	+	+	+	+	
1-23	Что понимается под электрической сетью с изолированной нейтралью?	-	+	+	+	+	
1-24	Что понимается под напряжением прикосновения?	+	+	+	+	+	
1-25	Что понимается под напряжением шага?	+	+	+	+	+	
1-26	При каком минимальном значении напряжения постоянного тока следует выполнять защиту при косвенном прикосновении в помещениях без повышенной опасности?	+	-	-	+	+	
1-27	В каком случае не требуется выполнять защиту от прямого прикосновения в помещениях без повышенной опасности с электроустановками переменного тока?	+		+	+	+	
1-28	Какие открытые проводящие части электрооборудования должны быть присоединены к глухозаземленной нейтрали источника питания в системе TN для защиты при косвенном прикосновении?	+	+	+	+	+	
1-29	Обязательно или нет присоединение к нейтрали источника в системе TN металлических отрезков труб механической защиты электропроводки, выполненной кабелем, в местах прохода их через стены и перекрытия строений?	+	-	-	+	+	
1-30	Что должно быть использовано для защиты от поражения электрическим током в нормальном режиме при прямом прикосновении?	+	-	+	+	+	

1-31	Что должно быть использовано для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции при косвенном прикосновении?	+	-	-	+	+	
1-32	Что может использоваться в электроустановках в качестве искусственных заземлителей?	+	-	+	+	+	
1-33	В каком случае разрешается использовать алюминиевые оболочки кабелей в качестве естественных заземлителей?	+		+	+	+	
1-34	В какой системе (системах) рекомендуется выполнять повторное заземление РЕ и PEN - проводников на вводе в электроустановке здания?				+	+	
1-35	Что может быть использовано в качестве защитных проводников (РЕ-проводников) в электроустановках до 1000 В?	"	*	+	+	+	
1-36	Каким образом осуществляется защитное заземление металлических корпусов светильников общего освещения в сетях с заземленной нейтралью?		+	+	+	+	
1-37	При каком значении напряжения переменного тока обязательно выполнение защиты при косвенном прикосновении в помещениях без повышенной опасности?	+		+	+	+	
1-38	Какое сечение установлено для защитного проводника (РЕ) в системе TN для переносных электроприемников?	+	+	+	+	+	
1-39	В каких случаях свинцовые оболочки кабелей могут быть использованы в качестве РЕ-проводников?	+	-	-	+	+	
1-40	Какой знак должны быть предусмотрены у мест ввода заземляющих проводников в здания?	+	+	+	+	+	
1-41	В чем отличие устройств зануления системы TN-C от TN-S?	-	-	-	+	+	
1-42	В чем отличие устройств зануления системы TN-C-S от системы TT?	"	-		+	+	
1-43	Какие защитно-коммутационные аппараты должны применяться для автоматического отключения питания в качестве меры защиты при косвенном прикосновении?	+		+	+	+	
1-44	В каком случае в качестве дополнительной меры защиты при косвенном прикосновении должно быть выполнено уравнивание потенциалов?	+	+	+	+	+	
1-45	Какая защита от поражения электрическим током при косвенном прикосновении должна быть выполнена в жилых зданиях?	+	+	+	+	+	
1-46	Какие естественные заземлители применяются в электроустановках при монтаже рабочего заземления?		+	+	+	+	
1-47	Какие требования предъявляются к ограждениям распределительных устройств с открытыми токоведущими частями в производственном помещении?				+	+	
1-48	Каким должно быть сопротивление заземляющего устройства для нейтрали трансформатора при линейном напряжении источника трехфазного тока 380 В?	+	+	+	+	+	
1-49	Какие требования предъявляются к отдельным искусственным заземлителям повторного заземления PEN-проводника в сетях постоянного тока?	+			+	+	
1-50	Какую функцию выполняют устройства защитного отключения, применяемые в электроустановках до 1000 В?	+	+	+	+	+	
1-51	Какая система заземления принята в электрической сети для питания электроприемников жилых домов?		+	+	+	+	
1-52	Какие требования предъявляются к сетям наружного освещения?	+	-	-	+	+	
1-53	В каких случаях осветительную арматуру допускается подвешивать на питающих проводах?	+	-	"	+		
1-54	Какое минимальное сечение принято для проводов, вводимых в осветительную арматуру общего освещения?	+	+	+	+	+	
1-55	На какой высоте от пола должны устанавливаться выключатели общего освещения в жилых и производственных помещениях?	+	+	+	+	+	
1-56	Какие требования предъявляются к месту установки вводного устройства здания?	+	-	+	+	+	
1-57	Каким образом устанавливаются розетки напряжением 220 В в ванных комнатах квартир?	+	"	+	+	+	
1-58	Какие требования предъявляются к штепсельным розеткам, устанавливаемым в квартирах?	+	+	+	+	+	
1-59	Какие требования предъявляются к аварийному освещению?	+	+	+	+	+	
1-60	Какое минимальное расстояние (м) установлено от проводов воздушной линии напряжением до 1000 В при наибольшей стреле провеса до земли и проезжей части улиц?	+	-	+	+	+	
1-61	Что должно быть нанесено на опорах воздушной линии напряжением до 1000 В?	+	-	-	+	+	
1-62	Допускается или нет прохождение воздушной линии электропередачи на территории школ?	+	+	+	+	+	
1-63	Какая охранная зона установлена для кабельной линии электропередачи напряжением до 1000 В?	+	-	-	+	+	
1-64	Какие работы запрещается проводить в охранной зоне кабельной линии электропередачи напряжением до 1000 В?	+	-	-	+	+	
1-65	Какие обозначения и знаки должны быть установлены на каждой кабельной линии, проложенной в земле?	+	-	+	+	+	
1-66	Допускается или нет использование трубопроводов центрального отопления в качестве естественных заземлителей?	+	-	+	+	+	
1-67	Какое сечение должен иметь стальной заземляющий проводник, присоединяющий заземлитель рабочего заземления к главной заземляющей шине в электроустановках напряжением до 1000 В?	+	-	+	+	+	
1-68	Допускается или нет применять устройство защитного отключения, реагирующее на дифференциальный ток, в четырехпроводных трехфазных цепях (система TN-C)?	+		+	+	+	

**2. Эксплуатация электроустановок потребителей**

2-1	Кто может осуществлять эксплуатацию электроустановок Потребителей?	+	+	+	+	+	
2-2	На кого возложена обязанность обеспечения охраны окружающей среды при эксплуатации электроустановок?	+	+	+	+	+	
2-3	Кто назначается для непосредственного выполнения обязанностей по организации безопасной эксплуатации электроустановок?	+	+	+	+	+	
2-4	Какие обязанности по организации эксплуатации электроустановок возложены на ответственного за электрохозяйство?	+	-	+	+	+	
2-5	Кто может быть назначен ответственным за электрохозяйство в электроустановках до 1000 В?	+	-	+	+	+	
2-6	В каком случае ответственность за безопасную эксплуатацию электроустановок может быть возложена на руководителя Потребителя, не занимающегося производственной деятельностью?	+	-	-	+	+	
2-7	За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?	+	+	+	+	+	
2-8	За что несут персональную ответственность работники, проводящие ремонт оборудования?	+	+	+	+	+	
2-9	За что несут персональную ответственность руководители и специалисты энергетической службы?	+	-	-	+	+	
2-10	За что несут персональную ответственность руководители и специалисты энергетической службы?	+	-	-	+	+	
2-11	Кому и когда должен сообщить работник о нарушении Правил эксплуатации электроустановок потребителей, заметивший неисправности электроустановок или средств защиты?	+	+	+	+	+	
2-12	Кто должен проводить приемосдаточные испытания оборудования и пусконаладочные испытания отдельных систем электроустановки?	+	-	-	+	+	
2-13	Какие мероприятия должны быть выполнены пред приемкой в эксплуатацию электроустановок организации?	+	-	-	+	+	
2-14	Какую группу по электробезопасности должны иметь руководители, в непосредственном подчинении которых находится электротехнологический персонал?	+	-	-	+	+	
2-15	Какой документ определяет взаимоотношение и распределение обязанностей между ответственными за электрохозяйство структурных подразделений и ответственным за электрохозяйство Потребителя?	+	-	-	+	+	
2-16	В каком случае электротехнический персонал обязан пройти стажировку (производственное обучение)?	+	+	+	+	+	
2-17	На какой состав подразделяется электротехнический персонал?	+	+	+	+	+	
2-18	Что должен пройти каждый работник из оперативного персонала после проверки знаний перед допуском к работе?	+	+	+	+	+	
2-19	Кто присваивает группу I по электробезопасности неэлектротехническому персоналу?	+	+	+	+	+	
2-20	Каким образом присваивается группа I по электробезопасности не-электротехническому персоналу?	+	+	-	-	+	
2-21	Какая периодичность присвоения группы I по электробезопасности установлена для неэлектротехнического персонала?	+	+	+	+	+	
2-22	Как оформляется присвоение группы I по электробезопасности?	+	+	+	+	+	
2-23	Что включает в себя производственное обучение работника из электротехнического персонала при переходе на другую должность?	+	-	+	+	+	
2-24	Какой порядок допуска к самостоятельной работе установлен работникам из числа ремонтного персонала при перерыве в работе в качестве электротехнического персонала свыше 1 года?	+	+	+	+	+	
2-25	Какие виды проверок знаний установлены для электротехнического персонала?	+	+	+	+	+	
2-26	В каких случаях проводится первичная проверка знаний?	+		+	+	+	
2-27	В каком случае проводится внеочередная проверка знаний?	+	+	+	+	+	
2-28	В каком случае проводится очередная проверка знаний?	+	+	+	+	+	
2-29	Продлевается или нет срок действия удостоверения для работников, получивших неудовлетворительную оценку при проверке знаний?	+	+	+	+	+	
2-30	Кто может проверять знания на группу I по электробезопасности у работников, обслуживающих компьютерную технику?	+	-	+	+	+	
2-31	Где оформляются результаты проверки знаний работников электротехнического персонала?	+	+	+	+	+	
2-32	Какая периодичность очередной проверки знаний установлена для электротехнического персонала, выполняющего только профилактические испытания электрооборудования?	+	+	+	+	+	
2-33	Какая периодичность очередной проверки знаний установлена для работников, непосредственно организующих работы по обслуживанию действующих электроустановок?	+	+	+	+	+	
2-34	Какая периодичность очередной проверки знаний установлена для руководителей и специалистов, не организующих работы в действующих электроустановках и не обслуживающих электрооборудование?	+	+	+	+	+	
2-35	На какие виды работ в электроустановках составляются годовые графики их выполнения?	-	-	-	+	+	
2-36	Что должно быть выполнено в организации до вывода основного оборудования электроустановок в капитальный ремонт?	-	-	-	+	+	
2-37	В течение какого времени подлежит испытаниям под нагрузкой основное оборудование электроустановок, прошедшее капитальный ремонт?	-	-	-	+	+	

2-38	За что несут ответственность руководители организаций при проведении работ командированным персоналом в электроустановках других организаций?	+	-	-	+	+	
2-39	Какая периодичность проверки должна быть установлена в организации на соответствие электрических схем фактическим эксплуатационным?	+	-	-	+	+	
2-40	Где должен находиться комплект схем электроснабжения организации?	+	-	-	+	+	
2-41	Какая периодичность просмотра оперативной документации административно-техническим персоналом установлена для организации?	+	-	-	+	+	
2-42	Какой уровень масла должен быть в расширительном баке неработающего трансформатора?	+	-	-	+	+	
2-43	Какие знаки устанавливаются на баках трехфазных трансформаторов наружной установки?	-	-	-	+	+	
2-44	Какие знаки и надписи должны устанавливаться на дверях трансформаторных пунктов и камер?	+	-	-	+	+	
2-45	Какие условия должны быть выполнены для параллельной работы трансформаторов?	-	-	-	+	+	
2-46	Какой срок осмотра установлен для трансформаторов электроустановок без постоянного дежурства?	-	-	-	+	+	
2-47	Кто устанавливает периодичность текущих ремонтов трансформаторов?	-	-	-	+	+	
2-48	Какой неснижаемый запас изоляционного масла должно иметь предприятие, имеющее на балансе маслonaполненное оборудование?	-	-	-	+	+	
2-49	В каких случаях допускается установка в помещении аппаратов без защитных кожухов?	+	-	+	+	+	
2-50	Какие требования установлены для присоединения заземляющих и нулевых проводников к заземлителям, заземляющему контуру и заземляющим конструкциям?	+	+	+	+	+	
2-51	Какие требования предъявляются к заземляющим проводникам?	+	+	-	+	+	
2-52	Разрешается или не допускается использование земли в качестве фазного или нулевого провода в электроустановках напряжением до 1000 В?	+	+	+	+	+	
2-53	Какая периодичность проверки устройств защитного отключения установлена при использовании их в электроустановках?	+	+	+	+	+	
2-54	Каким образом осуществляется защита однофазной сети до 1000 В с изолированным выводом, питающейся от трансформатора с высшим напряжением более 1000 В?	+	-	-	+	+	
2-55	С какой периодичностью должна проводиться выборочная проверка заземляющего устройства со вскрытием грунта элементов заземления, находящихся в земле?	-	-	-	+	+	
2-56	Какое должно быть различие между светильниками аварийного освещения и светильниками рабочего освещения?	+	+	+	+	+	
2-57	Какие надписи и знаки должны быть на электродвигателях вентиляторов и насосов?	+	+	+	+	+	
2-58	Какие надписи должны быть нанесены на коммутационных аппаратах, пускорегулирующих устройствах, предохранителях, обеспечивающих работу электродвигателей агрегата или механизма?	+	+	+	+	+	
2-59	Какие надписи должны быть нанесены на штепсельных розетках?	+	+	+	+	+	
2-60	Разрешается или не допускается применение люминесцентных ламп и ламп ДРЛ для переносного освещения?	+	+	+	+	+	
2-61	Какая установлена периодичность проверки технического состояния осветительных установок Предприятия?	+	+	+	+	+	
2-62	При какой температуре нагрева подшипников электродвигатель вентилятора должен быть немедленно выключен?	+	+	+	+	+	
2-63	Кто определяет периодичность капитальных и текущих ремонтов электродвигателей и приводных механизмов?	-	-	+	+	+	
2-64	Какие надписи должны быть выполнены на бирках открыто проложенных кабелей в начале и конце линии?	+	-	+	+	+	
2-65	Какие надписи должны быть выполнены на бирках открыто проложенных кабелей?	+	+	+	+	+	
2-66	В каком случае допускается испытывать электрооборудование распределительных устройств (напряжением до 20 кВ) повышенным выпрямленным напряжением?	+	+	+	+	+	
2-67	Какие документы оформляются по результатам испытания оборудования повышенным напряжением?	+	-	+	+	+	
2-68	Что необходимо выполнить при нагреве подшипников электродвигателя сверх допустимой температуры, указанной в инструкции завода изготовителя?	+	+	+	+	+	

### 3. Обеспечение безопасности в электроустановках

3-1	Какие работы в электроустановках считаются верхолазными?	+	+	+	+	+	
3-2	В каких случаях предохранительный пояс является основным средством, предохраняющим от падения?	+	-	+	+	+	
3-3	Для каких целей применяется защитное заземление?	+	+	+	+	+	
3-4	Что понимается под охранной зоной воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ?	+	+	+	+	+	
3-5	Какая охранная зона (м) установлена для подземных кабельных линий электропередачи вне населенных пунктов?	+	-	+	+	+	
3-6	Какая охранная зона установлена для подземных кабельных линий электропередачи напряжением до 1000 В в городах под тротуарами?	+	+	+	+	+	
3-7	Кто может выполнять работы в электроустановках в порядке текущей эксплуатации согласно перечню?	-	+	+	+	+	

3-8	Кто несет ответственность за состояние охраны труда в организации?	+	+	+	+	+	
3-9	В каких случаях разрешается совмещение обязанностей производителя работ и допускающего?	+	-	+	+	+	
3-10	Кому должен сообщать работник о замеченных им нарушениях, представляющих опасность для людей?	+	+	+	+	+	
3-11	Какие обязанности возложены на административно-технический персонал?	+	+	+	+	+	
3-12	Какие обязанности возложены на ремонтный персонал?	+	+	+	+	+	
3-13	Какие обязанности возложены на оперативно-ремонтный персонал?	+	+	+	+	+	
3-14	Какой персонал относится к электротехническому?	+	+	+	+	+	
3-15	Какой персонал относится к электротехнологическому?	+	+	+	+	+	
3-16	Какой персонал относится к неэлектротехническому?	+	+	+	+	+	
3-17	Какие работы относятся к работам без снятия напряжения на токоведущих частях или вблизи них?	+	+	+	+	+	
3-18	Какие работы относятся к работам со снятием напряжения?	+	+	+	+	+	
3-19	Какие работы в электроустановках выполняются в порядке текущей эксплуатации?	+	+	+	+	+	
3-20	При каких условиях считается, что работы в электроустановках выполняются на высоте?	+	+	+	+	+	
3-21	Какая электроустановка относится к действующей?	+	+	+	+	+	
3-22	Каким образом работодатель устанавливает дополнительные меры безопасности труда в организации?	+	-	-	+	+	
3-23	Какие требования предъявляются к работнику, единолично обслуживающему электроустановку напряжением выше 1000 В?	+	-	+	+	+	
3-24	Кому предоставлено право единоличного обслуживания электроустановок напряжением до 1000 В?	+	+	+	+	+	
3-25	На какое расстояние допускается приближение людей к неогражденным токоведущим частям распределительного устройства, находящимся под напряжением 0,4 кВ?	-	+	+	+	+	
3-26	На какое расстояние допускается приближаться работникам к неогражденным токоведущим частям электроустановок, находящимся под напряжением 10 кВ?	+	-	+	+	+	
3-27	В каком случае работник из числа административно-технического персонала имеет право единоличного осмотра электроустановок напряжением выше 1000 В?	+	-	-	+	+	
3-28	Кто имеет право единоличного осмотра электроустановок и электрической части технологического оборудования напряжением до 1000 В?	+	+	+	+	+	
3-29	Разрешается ли при единоличном осмотре электроустановок открывать двери щитов и сборок?	+	-	+	+	+	
3-30	В каких случаях работники, не обслуживающие электроустановки напряжением выше 1000 В, могут допускаться в них для проведения осмотра?	+	-	+	+	+	
3-31	В каких случаях работники, не обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В, могут допускаться в них для проведения осмотров?	+	+	+	+	+	
3-32	Разрешается ли при осмотре электроустановок напряжением выше 1000 В входить в помещения, оборудованные ограждениями или барьерами?	+	-	+	+	+	
3-33	Разрешается ли выполнение какой-либо работы во время осмотра электроустановок?	+	-	-	+	+	
3-34	На какое расстояние разрешается приближаться к месту замыкания провода воздушной линии электропередачи на землю без средств защиты?	+	+	+	+	+	
3-35	Допускается ли снимать и устанавливать предохранители в электрических сетях под напряжением и нагрузкой?	+	+	+	+	+	
3-36	У кого на учете должны находиться ключи от электроустановок?	+	+	+	+	+	
3-37	Какое требование не предъявляется к хранению и выдаче ключей от электроустановок?	+	+	+	+	+	
3-38	По какому документу можно выполнять работы в действующих электроустановках?	+	+	+	+	+	
3-39	Какие документы определяют объем и последовательность работ на токоведущих частях без снятия напряжения в электроустановках напряжением выше 1000 В?	+	-	-	+	+	
3-40	Какие из перечисленных условий определяют возможность проведения работ под напряжением в электроустановках до 1000 В?	+	+	+	+	+	
3-41	В каких случаях электротехнический персонал должен пользоваться защитными касками?	+	+	+	+	+	
3-42	Какие требования предъявляются к освещенности рабочих мест в электроустановках?	+	+	+	+	+	
3-43	Каким образом можно обслуживать осветительные устройства, расположенные на потолке машинных залов и цехов?	+	-	-	+	+	
3-44	Какая последовательность организационных мероприятий установлена для обеспечения безопасности работ в электроустановках?	+	+	+	+	+	
3-45	Какие работники являются ответственными за безопасное ведение работы в электроустановках?	+	+	+	+	+	
3-46	Кому предоставлено право выдачи нарядов для проведения работ в электроустановках напряжением выше 1000 В?	+	-	-	+	+	
3-47	Кому предоставлено право выдачи распоряжений для проведения работ в электроустановках напряжением выше 1000 В?	+	-	+	+	+	
3-48	Кому предоставлено право выдачи распоряжений для проведения работ в электроустановках напряжением до 1000 В?	+	+	+	+	+	
3-49	Кому предоставлено право выдачи нарядов и распоряжений для проведения работ по предотвращению аварий в электроустановках напряжением выше 1000В?	+	-	-	+	+	

3-50	В каких случаях назначается ответственный руководитель работ, выполняемых по наряду?	-	-	-	+	+	
3-51	Кто может назначаться допускающим при выполнении работ в электроустановках напряжением выше 1000 В?	+	-	-	+	+	
3-52	Кто может назначаться допускающим при выполнении работ в электроустановках напряжением до 1000 В?	+	-	+	+	+	
3-53	За что отвечает допускающий?	+	-	+	+	+	
3-54	Кто может назначаться производителем работ, выполняемых по наряду в электроустановках напряжением выше 1000 В?	+	-	-	+	+	
3-55	Кто может назначаться производителем работ, выполняемых в электроустановках под напряжением до 1000 В по наряду?	+	-	+	+	+	
3-56	Кто может назначаться производителем работ, выполняемых по распоряжению в электроустановках до 1000 В?	+	+	+	+	+	
3-57	Для каких целей назначается наблюдающий при проведении работ в электроустановках?	+	+	+	+	+	
3-58	Какие совмещенные обязанности может выполнять выдающий наряд?	-	-	-	+	+	
3-59	Какие совмещенные обязанности может выполнять ответственный руководитель работ?	+	-	-	+	+	
3-60	Какие совмещенные обязанности может выполнять производитель работ из числа оперативно-ремонтного персонала?	+	-	+	+	+	
3-61	В каких случаях допускающий может выполнять обязанности члена бригады?	+	+	+	+	+	
3-62	Что определяет наряд-допуск для производства работ в электроустановках?	+	-	+	+	+	
3-63	На какой максимальный срок разрешается выдавать наряд на работы в электроустановках?	+	-	-	+	+	
3-64	Какой срок хранения установлен для нарядов, работы по которым полностью закончены и если при выполнении этих работ не имели место аварии, инциденты или несчастные случаи?	+	-	-	+	+	
3-65	Где следует хранить наряды, по которым работы полностью закончены, но имел место несчастный случай?	+	-	-	+	+	
3-66	В каких случаях срок действия наряда установлен на 1 сутки?	+	-	-	+	+	
3-67	Какой срок действия установлен для распоряжений на выполнение работ в электроустановках?	+	-	+	+	+	
3-68	В каком случае могут проводиться неотложные работы по распоряжению в электроустановках напряжением выше 1 000 В?	+	-	+	+	+	
3-69	Разрешается ли работать единолично по распоряжению в электроустановках до 1000 В работнику с группой III и имеющему право быть производителем работ?	+	+	+	+	+	
3-70	Кто может выполнять уборку коридоров ЗРУ и электропомещений с электрооборудованием напряжением выше 1000 В единолично?	+	+	+	+	+	
3-71	Какие требования предъявляются к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации?	+	+	+	+	+	
3-72	Разрешается ли включать в бригаду работников с группой II для работы в электроустановках напряжением выше 1000 В?	+	+	+	+	+	
3-73	Кто проводит целевой инструктаж членов бригады при работах по распоряжению?	+	+	+	-	+	
3-74	В каком документе (документах) оформляется допуск бригады к работе по распоряжению?	+	-	+	+	+	
3-75	Разрешается ли наблюдающему совмещать надзор с выполнением какой-либо работы?	+	-	+	+	+	
3-76	Где оформляется окончание работы по распоряжению?	+	-	+	+	+	
3-77	Какая последовательность выполнения технических мероприятий установлена для обеспечения безопасности работ со снятием напряжения?	+	+	+	+	+	
3-78	Каким образом определяется отключенное положение коммутационных аппаратов напряжением до 1000 В с недоступными для осмотра контактами?	+	+	+	+	+	
3-79	С каких частей электроустановки напряжением до 1000 В должно быть снято напряжение коммутационными аппаратами при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ?	+	+	+	+	+	
3-80	Какие должны быть приняты меры, препятствующие подаче напряжения в электроустановках до 1000 В на место работы при выполнении технических мероприятий?	+	+	+	+	+	
3-81	Где вывешиваются запрещающие плакаты при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения на присоединениях напряжением до 1000 В, не имеющих коммутационных аппаратов?	+	+	+	+	+	
3-82	Кому разрешено проверять отсутствие напряжения в РУ выше 1000 В при выполнении работ со снятием напряжения?	+	-	-	+	+	
3-83	Кому разрешено устанавливать переносные заземления в электроустановках напряжением выше 1000 В?	+	-	+	+	+	
3-84	Кому разрешено отключать заземляющие ножи в электроустановках выше 1000 В?	+	-	+	+	+	
3-85	Кому разрешено включать заземляющие ножи в электроустановках выше 1000 В?	+	-	+	+	+	
3-86	Где вывешивается плакат ЗАЗЕМЛЕНО при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках со снятием напряжения?	+	-	+	+	+	
3-87	Что можно применять для временного ограждения токоведущих частей электроустановки, оставшихся под напряжением?	+	+	+	+	+	
3-88	С помощью каких устройств (приборов) можно проверить отсутствие	+	+	+	+	+	

	напряжения в электроустановках до 1000 В с заземленной нейтралью?						
3-89	Куда следует присоединять переносные заземления в распределительных устройствах?	+	+	+	+	+	
3-90	Кому разрешено устанавливать и снимать переносные заземления в электроустановках напряжением до 1000В?	+	+	+	+	+	
3-91	Какие требования предъявляются к работникам, выполняющим измерения сопротивления изоляции мегаомметром?	+	+	+	+	+	
3-92	Кто допускается к работе с переносным электроинструментом класса I в помещениях с повышенной опасностью?	+	+	+	+	+	
3-93	Кто может осуществлять подключение вспомогательного оборудования для ручных электрических машин к электрической сети?	+	+	+	+	+	
3-94	На какое напряжение должны подключаться переносные электрические светильники в особо опасных помещениях?	+	+	+	+	+	
3-95	На какое напряжение должны подключаться переносные светильники при работе в особо неблагоприятных условиях (металлические резервуары)?	+	-	+	+	+	
3-96	Что необходимо выполнить работнику перед началом работы с ручными электрическими машинами?	+	+	+	+	+	
3-97	Кто может быть назначен в организации для поддержания исправного состояния, проведения периодических испытаний и проверок ручных электрических машин, переносных электроинструмента и светильников?	+	+	+	+	+	
3-98	Разрешается или не допускается работа с ручными электрическими машинами с приставных лестниц?	+	+	+	+	+	
3-99	Какие документы должны иметь командированные работники по прибытии и организацию для проведения работ в электроустановках?	+	+	+	+	+	
3-100	Какие из мероприятий необходимо провести с командированным персоналом в организации, где этот персонал будет работать в электроустановках?	+	-	+	+	+	
3-101	В каком случае командированному персоналу предоставляется право работы в действующих электроустановках в качестве производителей работ и членов бригады?	+	-	+	+	+	
3-102	Кто имеет право проводить инструктаж командированного персонала перед проведением им работ в электроустановках организации - заказчика напряжением выше 1000 В?	+	-	-	+	+	
3-103	Кто проводит подготовку рабочего места и допуск командированного персонала к работам в электроустановках организации - заказчика?	+	-	-	+	+	
3-104	В каком случае командированный персонал может выполнять работы в электроустановках организации - заказчика в порядке текущей эксплуатации?	+	-	+	+	+	
3-105	Какие мероприятия должны быть проведены с персоналом строительно-монтажной организации (СМО) перед началом работ на территории организации, в электроустановках которой производятся работы?	+	-	-	+	+	
3-106	В каком случае работнику организации со средним образованием может быть присвоена группа II по электробезопасности?	+	+	+	+	+	
3-107	Кому присваивается группа I по электробезопасности?	+	+	+	+	+	
3-108	Какой минимальный стаж работы в электроустановках должны иметь работники организации со средним электротехническим образованием для получения группы III (после получения группы II)?	+	+	+	+	+	
3-109	Какой минимальный стаж работы в электроустановках должен иметь работник организации с группой III, не имеющий среднего образования, для получения группы IV?	+	+	+	+	+	
3-110	Какие существуют особенности при переводе работников на работу из электроустановок до 1000 В в электроустановки выше 1000 В?	+	-	+	+	+	
3-111	Какая группа по электробезопасности может быть присвоена специалисту по охране труда, контролирующего электроустановки?	+	-	-	+	+	
3-112	В каком случае удостоверение о проверке знаний подлежит замене?	+	+	+	+	+	
3-113	Кто определяет работнику организации в качестве какого персонала он допускается к работам в электроустановках (оперативного, ремонтного, оперативно-технического, административно-технического)?	+	+	+	+	+	
3-114	Кто определяет специалисту по охране труда, что он допускается к инспектированию электроустановок напряжением до и выше 1000 В?	+	-	-	+	+	
3-115	Какая периодичность медицинских осмотров установлена для работников электротехнического персонала, выполняющих работы в действующих электроустановках переменного тока 42 В и выше?	+	+	+	+	+	
3-116	Какая периодичность медицинских осмотров установлена для работников электротехнического персонала, выполняющих испытания и измерения в действующих электроустановках напряжением 110 В и выше постоянного тока?	+	-	+	+	+	
3-117	В каком месте электроустановки производится допуск бригады к работам по нарядам и распоряжениям?	+	-	+	+	+	
3-118	Какие работы в электроустановках напряжением выше 1000 В допускается выполнять по распоряжению?	+	-	-	+	+	
3-119	Кто может быть назначен ответственным руководителем работ в электроустановках?	+	-	-	+	+	
3-120	Какие условия должны быть выполнены для включения электроустановки после полного окончания работы?	+	-	-	+	+	
3-121	Кто проверяет подготовку рабочего места перед допуском бригады к работе?	+	-	-	+	+	
3-122	Кто должен проводить инструктаж по охране труда работникам строительно-монтажной организации по прибытии на их место работы?	+	-	-	+	+	
3-123	Какие работы в электроустановках относятся к специальным, право на проведение которых отражается в удостоверении после проверки знаний работника?	+	+	+	+	+	

3-124	За что отвечает производитель работ при выполнении работ по наряду?	+	-	+	+	+	
3-125	Какой порядок наложения переносных заземлений установлен Правилами ?	+	+	+	+	+	
3-126	Какие условия определяют возможность проведения работы по одному наряду на нескольких рабочих местах в электроустановках напряжением до 1000В?	+	-	-	+	+	
3-127	Оформляется или нет перерыв на обед в наряде-допуске?	+	-	-	+	+	
3-128	Где вывешивается плакат НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ при отключении силовых цепей разъединителями, управляемыми оперативной штангой?	+	-	-	+	+	
3-129	У кого должны находиться ключи от электроустановок, не имеющих местного оперативного персонала?	+	+	+	+	+	
3-130	Кто может выполнять работы по перекладыванию кабеля, находящегося под напряжением 0,4 кВ?	+	+	+	+	+	
3-131	Кто может проводить уборку помещений с отдельно установленными распределительными щитами напряжением до 1000 В?	+	+	+	+	+	
<b>4. Пути и средства защиты в электроустановках</b>							
4-1	Какая общая классификация средств защиты, используемых при обслуживании электроустановок, установлена нормативными документами?	+	+	+	+	+	
4-2	К какому виду средств защиты относится устройство для прокола кабеля?	+	+	-	+	+	
4-3	Какие средства защиты обязан использовать сварщик при выполнении сварочных работ в условиях повышенной опасности поражения электрическим током?	+	+	+	+	+	
4-4	Для каких электроустановок предназначены однополюсные указатели напряжения до 1000 В?	+	+	+	+	+	
4-5	К какому виду средств защиты относятся запрещающие плакаты безопасности?	+	+	+	+	+	
4-6	К какому виду средств защиты относятся пояса предохранительные?	+	-	-	+	+	
4-7	Какие требования предъявляются к страховочному канату?	+	-	-	+	+	
4-8	Какие изолирующие электрозачитные средства в электроустановках напряжением до 1000 В относятся к основным?	+	+	+	+	+	
4-9	Какие изолирующие электрозачитные средства в электроустановках напряжением до 1000 В относятся к дополнительным?	+	+	+	+	+	
4-10	Какие изолирующие электрозачитные средства в электроустановках напряжением выше 1000 В относятся к основным?	+	-	+	+	+	
4-11	Какие изолирующие электрозачитные средства в электроустановках напряжением выше 1000 В относятся к дополнительным?	+	-	+	+	+	
4-12	Какие виды дополнительных средств защиты можно применять для защиты человека от действия электрического тока без использования основных средств защиты?	+	+	+	+	+	
4-13	На кого в организации возлагается ответственность за своевременное обеспечение персонала испытанным средствам защиты?	+	+	+	+	+	
4-14	Кто может назначаться в подразделении организации ответственным за учет, организацию своевременного осмотра, испытания и хранения средств защиты?	+	+	+	+	+	
4-15	Что должен выполнить персонал, обслуживающий электроустановки, при обнаружении непригодности средства защиты?	+	+	+	+	+	
4-16	В каких электроустановках применяются диэлектрические ковры?	+	+	+	+	+	
4-17	Какие требования устанавливаются к маркировке переносных заземлений, находящихся в эксплуатации?	+	+	+	+	+	
4-18	Кто определяет распределение средств защиты между объектами организации?	+	-	-	+	+	
4-19	Какие требования предъявляются к хранению изолирующих штанг и клещей?	+	+	+	+	+	
4-20	Какие средства защиты, находящиеся в эксплуатации не подлежат нумерации?	+	-	-	+	+	
4-21	Каким образом наносится инвентарный номер на средства защиты?	+	-	-	+	+	
4-22	Какая периодичность установлена для осмотра средств защиты с записью результатов осмотра в журнал учета и содержания средства защиты?	+	-	-	+	+	
4-23	Какие электрозачитные средства не подлежат эксплуатационным испытаниям?	+	+	+	+	+	
4-24	Какие требования предъявляются к нанесению штампа на выдержавшие испытания средства защиты?	+	-	-	+	+	
4-25	Каким образом можно определить, что средство защиты не выдержало электрические испытания?	+	+	+	+	+	
4-26	В каком документе отражаются результаты испытаний средств защиты?	+	-	+	+	+	
4-27	Каким образом осуществляется маркировка изолирующего инструмента о проведенных испытаниях?	+	+	+	+	+	
4-28	Какие электрозачитные средства могут применяться в электроустановках в сырую погоду?	+	+	+	+	+	
4-29	Что обязан выполнять персонал организации перед каждым применением средств защиты?	+	+	+	+	+	



4-30	В каких случаях средства защиты должны подвергаться внеочередным испытаниям?	+	-	-	+	+	
4-31	Какая минимальная высота (мм) кольца (упора) установлена для изолирующей части электрозащитных средств (кроме изолирующего инструмента), используемых в электроустановках до 1000 В?	+	-	-	+	+	
4-32	Что необходимо предпринять при повреждении нижнего слоя покрытия изолирующего инструмента с многослойной изоляцией?	+	+	+	+	+	
4-33	Обязательно ли применение диэлектрических перчаток при работе с измерительными штангами?	+	+	-	+	+	
4-34	В каком случае можно использовать контрольные лампы для проверки отсутствия напряжения в электроустановках напряжением 0,4 кВ?	+	+	+	+	+	
4-35	Какова максимальная длина (мм) неизолированной части электрода-наконечника установлена для указателей напряжения до 1000 В?	+	+	+	-	+	
4-36	Какое значение напряжения индикации должно быть для указателей напряжения до 1000 В?	-	-	+	+	+	
4-37	Обязательно или нет применение диэлектрических перчаток при пользовании однополюсными указателями напряжения до 1000 В?	+	+	+	+	+	
4-38	Для каких целей предназначены электроизмерительные клещи?	+	-	+	+	+	
4-39	Для чего предназначено устройство для прокола кабеля?	+	-	-	+	+	
4-40	Каким образом следует проверять перчатки диэлектрические на отсутствие прокола?	+	+	+	+	+	
4-41	Чем диэлектрическая обувь должна отличаться от остальной резиновой обуви?	+	+	+	+	+	
4-42	Какие минимальные размеры установлены для ковров резиновых диэлектрических?	+	+	+	+	+	
4-43	Какие минимальные размеры настила установлены для подставок изолирующих?	+	+	+	+	+	
4-44	Какая периодичность испытаний установлена для ковров резиновых диэлектрических?	+	+	+	+	+	
4-45	Какие виды защитных ограждений применяются для предотвращения случайного прикосновения к токоведущим частям?	+	+	-	+	+	
4-46	Какие размеры определены для щитов, используемых в качестве защитных ограждений?	+	-	-	+	+	
4-47	Какие плакаты укрепляются на щитах, используемых в качестве защитных ограждений?	+	-	+	+	+	
4-48	Какая минимальная длина изолирующих ручек (до ограничительного упора) установлена для изолирующего инструмента (монтерских ножей)?	+	-	-	+	+	
4-49	Какое минимальное сечение проводников переносных заземлений установлено в электроустановках напряжением выше 1000В?	+	+	+	+	+	
4-50	Какое минимальное сечение проводников переносных заземлений установлено в электроустановках напряжением до 1000 В?	+	+	+	+	+	
4-51	В каком случае разрешается устанавливать несколько переносных заземлений параллельно?	+	-	"	+	+	
4-52	В каком случае переносные заземления должны быть изъяты из употребления?	+	+	+	+	+	
4-53	На какие виды подразделяются плакаты и знаки безопасности?	+	+	+	+	+	
4-54	Допускается или нет установка постоянных или переносных плакатов и знаков безопасности из металла в электроустановках?	+	-	+	+	+	
4-55	Какая периодичность испытаний установлена для диэлектрических резиновых перчаток?	+	+	+	+	+	
4-58	Какие плакаты и знаки безопасности относятся к указательным?	+	+	+	+		
4-59	Разрешается или нет использование в закрытых распределительных устройствах противогазов фильтрующего действия для защиты от окиси углерода, образующейся в результате горения электроизоляционных материалов?	+	-	+	+	+	
4-60	В каких документах указывается номер протокола испытания средств защиты?	-	-	-	+	+	
4-61	Каким образом оформляются результаты электрических испытаний средств защиты?	+	-	-	+	+	
4-62	Какая минимальная длина установлена для перчаток диэлектрических?	+	+	+	+	+	

## 5. Использование, учет электроэнергии и энергосбережение

5-1	Какие виды учета электрической энергии установлены для организации?	+	-	+	+	+	
5-2	Какие пломбы должны быть установлены на расчетных счетчиках?	+	-	-	+	+	
5-3	С каким сроком давности государственной поверки можно устанавливать трехфазные счетчики электрической энергии?	-	-	-	+	+	
5-4	Какой допустимый класс точности определен для расчетных счетчиков активной энергии для непромышленных организаций?	+	-	+	+	+	
5-5	Какой класс точности трансформаторов тока установлен для расчетных счетчиков электроэнергии организаций, с установленной мощностью менее 750 кВА?	-	-	-	+	+	
5-6	Какой класс точности трансформаторов напряжения установлен для расчетных счетчиков электроэнергии организаций с установленной мощностью менее 750 кВА?	-	-	+	+	+	
5-7	Какая минимальная высота установки коробки зажимов счетчиков активной энергии от пола определена правилами устройства	+	-	+	+	+	

	электроустановок?						
5-8	Какая надпись должна быть выполнена на каждом средстве учета электрической энергии (счетчике)?	-	-	+	+	+	
5-9	При каких температурных условиях должны работать расчетные счетчики?	-	-	-	+	+	
5-10	Допускается или не разрешается применение расчетных счетчиков в шкафах наружной установки?	-	-	-	+	+	
5-11	Разрешается или не допускается в электропроводке к расчетным счетчикам наличие паяк?	+	-	-	+	+	
5-12	Какие требования предъявляются к установке расчетных счетчиков на лестничных клетках зданий и сооружений?	+	-	+	+	+	
5-13	Кто производит установку и замену измерительных трансформаторов тока и напряжения, к вторичным цепям которых подключены расчетные счетчики электрической энергии?	+	-	+	+	+	
5-14	Кто выполняет замену и поверку расчетных счетчиков, по которым производится расчет между энергоснабжающими организациями и потребителями?	-	-	-	+	+	
5-15	Какие действия должны быть предприняты предприятием-потребителем электрической энергии в случае отказа или появления дефекта на расчетном счетчике?	+	-	+	+	+	
5-16	Какие требования предъявляются к предохранителям, установленным во вторичных цепях трансформаторов напряжения, к которым подсоединены расчетные счетчики электроэнергии?	-	-	-	+	+	
5-17	Разрешается или нет подсоединение электроизмерительных приборов и устройств защиты к трансформаторам тока, к которым подсоединены токовые цепи расчетных счетчиков электроэнергии?	-	-	-	+	+	
5-18	Кому допускается записывать показания электросчетчиков в помещениях распределительных устройств?	+	+	+	+	+	
5-19	В каком случае персонал энергоснабжающей организации может проводить работы с приборами, учета потребителей?	+		+	+	+	
5-20	Каким образом можно проводить работы с приборами учета электроэнергии?	+		+	+	+	
5-21	В каких случаях работу с однофазными электросчетчиками у потребителей оперативный персонал энергоснабжающей организации может проводить единолично в порядке текущей эксплуатации?	+	-	+	+	+	
5-22	В каких пределах установлено нормально допустимое значение отклонения частоты?	+	+	+	+	+	
5-23	Какое установлено предельно допустимое значение отклонения частоты?	+	-	+	+	+	

#### 6. Обеспечение пожарной безопасности

6-1	Что должно быть выполнено на каждом объекте (организации) для обеспечения пожарной безопасности?	+	+	+	+	+	
6-2	В каком случае работники предприятия должны допускаться к работе в соответствии с правилами пожарной безопасности?	+	+	+	+	+	
6-3	Какие электроустановки и электроприборы могут не выключаться по окончании рабочего дня в помещениях без дежурного персонала для обеспечения пожарной безопасности?	+	+	+	+	+	
6-4	В каких случаях запрещается эксплуатация электронагревательных приборов в помещениях с людьми?	+	+	+	+	+	
6-5	Какие должны быть действия сотрудника организации, обнаружившего пожар или признаки горения?	+	+	+	+	+	
6-6	Какие электроустановки не допускается отключать при пожаре в помещении организации?	+	+	+	+	+	
6-7	Какие требования по пожарной безопасности предъявляются к прокладке бронированных кабелей внутри помещений?	+	-	+	+	+	
6-8	Какие требования пожарной безопасности предъявляются к перекрытиям кабельных каналов?	+	-	"	+	+	
6-9	Для чего предназначены при тушении пожаров асбестовые полотна, грубошерстные ткани или войлок?	+	+	+	+	+	
6-10	Разрешается или не допускается установка штепсельных розеток в помещениях складов?	+	-	-	+	+	
6-11	К какому классу относятся пожары, связанные с горением электроустановок?	+	-	-	+	+	
6-12	Какое расстояние должно быть от возможного очага пожара до места размещения огнетушителей в общественных зданиях и сооружениях?	-	-	-	+	+	
6-13	Что необходимо выполнить при установке на объекте огнетушителей?	+	+	+	+	+	
6-14	Где должны размещаться первичные средства пожаротушения?	+	+	+	+	+	
6-15	Какие требования предъявляются к конструкции светильников с лампами накаливания в пожароопасных зонах?	+	+	+	+	+	
6-16	Какие ручные огнетушители предназначены для тушения пожаров в электроустановках?	+	+	+	+	+	
6-17	Сколько огнетушителей должно быть установлено в распределительном устройстве общей площадью 50 кв.м?	-	-	-	-	+	
6-18	Какие горючие жидкости относятся к пожароопасным?						
6-19	На какое наибольшее расстояние (м) может быть удален сварочный пост от однофазного источника сварочного тока?	+	+	+	+	+	
6-20	Какое наибольшее напряжение может быть использовано для подключения первичной цепи электросварочной установки?	+	-	+	+	+	

6-21	Какие требования предъявляются к кабельной линии первичной цепи передвижной электросварочной установки?	+	+	+	+	+	
6-22	В каком случае в качестве обратного проводника сварочной установки может использоваться металлическая конструкция здания?	+	+	+	+	+	
6-23	В каком случае электросварщик может выполнять присоединение и отсоединение передвижной электросварочной установки?	+	+	+	+	+	
6-24	В каком случае электросварщик может выполнять присоединение и отсоединение передвижной электросварочной установки?	+	+	+	+	+	
6-25	На кого в организации возлагается ответственность за эксплуатацию сварочного оборудования и его ремонт?	+	-	-	+	+	

### 7. Оказание первой помощи пострадавшим

7-1	Какая последовательность действий принята для оказания первой помощи на месте происшествия?	+	+	+	+	+	
7-2	В какое место тела человека наносится удар в случае внезапной смерти?	+	+	+	+	+	
7-3	Какие действия необходимо выполнить перед нанесением удара по груди при внезапной смерти человека?	+	+	+	+	+	
7-4	Какие действия выполняются при непрямом массаже сердца?	+	+	+	+	+	
7-5	Какие действия выполняются при проведении искусственного дыхания?	+	+	+	+	+	
7-6	В течение какого времени необходимо проводить реанимацию пострадавшему при внезапной смерти?	+	+	+	+	+	
7-7	Какие действия необходимо предпринять для оказания помощи пострадавшему, который находится в состоянии комы (нет сознания, но есть пульс)?	+	+	+	+	+	
7-8	В каком месте необходимо прижимать артерию в случае артериального кровотечения?	+	+	+	+	+	
7-9	На какое время накладывается жгут при артериальном кровотечении?	+	+	+	+	+	
7-10	Какие признаки можно обнаружить у человека, если жгут при артериальном кровотечении наложен неправильно?	+	+	+	+	+	
7-11	Какой порядок наложения повязки установлен при ранении конечности?	+	+	+	+	+	
7-12	Какую жидкость (раствор) можно вливать в рану при ранении конечности?	+	+	+	+	+	
7-13	Какие правила установлены при обработке ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей?	+	+	+	+	+	
7-14	Какие правила установлены при обработке ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?	+	+	+	+	+	
7-15	Какие установлены правила перемещения человека в зоне шагового напряжения?	+	+	+	+	+	
7-16	Какой порядок действий оказания первой помощи пострадавшему установлен в случае обморока?	+	+	+	+	+	
7-17	При каких из перечисленных показаний следует накладывать давящие повязки?	+	+	+	+	+	
7-18	При каких показаниях следует немедленно наложить кровоостанавливающий жгут?	+	+	+	+	+	
7-19	Какие признаки определяют наличие у пострадавшего венозного кровотечения?	+	+	+	+	+	
7-20	Какие признаки определяют наличие обморока у человека?	+	+	+	+	+	

### 8. Испытания оборудования повышенным напряжением

8-1	Кто осуществляет допуск к испытаниям электрооборудования вне электроустановок, если не назначен ответственный руководитель работ?	-	+	+	+	+	
8-2	Как выполняются испытания электрооборудования в электроустановках до 1000 В, проводимых с использованием передвижной испытательной установки?	-	+	+	+	+	
8-3	Какую группу должен иметь производитель работ, занятый испытаниями электрооборудования?	-	+	+	+	+	
8-4	Какую группу должен иметь член бригады, занятый испытаниями электрооборудования?	-	+	+	+	+	
8-5	Какую группу должен иметь работник, выставленный для охраны при испытаниях электрооборудования?	-	+	+	+	+	
8-6	Кому разрешается единолично проводить массовые испытания материалов и изделий с использованием стационарных испытательных установок, у которых токоведущие части закрыты сплошными или сетчатыми ограждениями, а двери снабжены блокировкой?	-	+	+	+	+	
8-7	Какое минимально допустимое сопротивление изоляции установлено для осветительной электропроводки?	-	+	+	+	+	
8-8	Какое сопротивление для усиленной изоляции должно быть у ручного электроинструмента после капитального ремонта?	-	+	+	+	+	
8-9	Какая периодичность испытаний установлена для силовой и осветительной электропроводки в особо сырых и жарких помещениях?	-	+	+	+	+	
8-10	Какая периодичность испытаний установлена для силовой и осветительной электропроводки в наружных помещениях?	-	+	+	+	+	
8-11	Какая периодичность испытаний установлена для осветительной электропроводки в помещениях с химически активной средой?	-	+	+	+	+	
8-12	Кто устанавливает конкретные сроки испытаний и измерений параметров электрооборудования электроустановок организации?	-	+	+	+	+	
8-13	Какие требования установлены к скорости подъема напряжения при испытаниях электрооборудования повышенным напряжением	+	+	+	+	+	

	промышленной частоты?						
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--