

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Что такое электроустановка?	<p>1) Совокупность устройств, служащая для приема и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства, а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы</p> <p>2) Совокупность устройств для передачи и распределения электрической энергии, состоящая из подстанций, распределительных устройств, токопроводов, воздушных и кабельных линий электропередачи, работающих на определенной территории</p> <p>3) Совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования, предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии</p> <p>4) Установка, служащая для приема и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные и др.), а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы</p>	ПУЭ п.1.1.3.
2. В каком случае комплексное опробование основного и вспомогательного оборудования электроустановки перед приемкой в эксплуатацию считается проведенным?	<p>1) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 24 часов</p> <p>2) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 48 часов</p> <p>3) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 72 часов</p> <p>4) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 12 часов</p>	ПТЭЭП. п.1.3.7.
3. Какие меры принимаются к работнику, который в период дублирования был признан профнепригодным к данному виду деятельности?	<p>1) Он направляется на повторное обучение по электробезопасности</p> <p>2) Он снимается с подготовки</p> <p>3) Ему продляется срок дублирования на определенное количество смен</p> <p>4) Ему предлагается перевод на другую работу, не связанную с эксплуатацией электроустановок</p>	ПТЭЭП п.1.4.17.
4. Какое совмещение обязанностей допускается для ответственного руководителя работ?	<p>1) Члена бригады</p> <p>2) Допускающего (в электроустановках с простой и наглядной схемой)</p> <p>3) Производителя работ и допускающего (в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала)</p> <p>4) Производителя работ и допускающего (в электроустановках с простой и наглядной схемой)</p>	ПОТЭУ табл.2, п.41.3, п.46.9.

<p>5. В каком случае электродвигатели должны быть немедленно отключены от питающей сети?</p>	<p>1) Только при появлении дыма или первых признаках появления огня 2) Только при поломке приводного механизма 3) Только при нагреве подшипников сверх установленной температуры 4) Только в случае несчастного случая с персоналом 5) В любом из перечисленных случаев</p>	<p>ПТЭЭП п.2.5.16</p>
<p>6. Что может быть использовано в качестве естественных заземлителей?</p>	<p>1) Металлические трубы водопровода, проложенные в земле 2) Трубопроводы канализации 3) Трубопроводы центрального отопления 4) Любые из перечисленных трубопроводов</p>	<p>ПУЭ п.1.7.109.</p>
<p>7. В каких электроустановках при пользовании указателем напряжения необходимо надевать диэлектрические перчатки?</p>	<p>1) В электроустановках напряжением выше 380 В 2) В электроустановках напряжением до 1000 В 3) В электроустановках напряжением выше 1000 В 4) В электроустановках напряжением выше 10 кВ</p>	<p>ПОТЭУ п.19.1.</p>
<p>8. Кто имеет право единолично обслуживать электроустановки напряжением до 1000 В?</p>	<p>1) Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже III 2) Работники из числа ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже III 3) Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже II 4) Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности II или III</p>	<p>ПОТЭУ п.3.4.</p>
<p>9. Кто утверждает Перечень должностей и профессий электротехнического персонала, которым необходимо иметь соответствующую группу по электробезопасности?</p>	<p>1) Ответственный за электрохозяйство Потребителя 2) Руководитель организации 3) Технический руководитель Потребителя</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.3.</p>
<p>10. Какой из вариантов содержит полный список лиц, ответственных за безопасное ведение работ в электроустановках?</p>	<p>1) Ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий, члены бригады 2) Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий 3) Ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий 4) Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск, ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий, члены бригады</p>	<p>ПОТЭУ п.5.2.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Какая электроустановка считается действующей?	<ol style="list-style-type: none">1) Электроустановка, предназначенная для преобразования и распределения электрической энергии2) Электроустановка или ее часть, которая находится под напряжением, либо на которую напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов3) Электроустановка, которая находится в постоянной эксплуатации4) Электроустановка, служащая для приема и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные и др.), а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы	ПТЭЭП термины и определения
2. В каком случае комплексное опробование линии электропередачи перед приемкой в эксплуатацию считается проведенным?	<ol style="list-style-type: none">1) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 24 часов2) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 8 часов3) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 12 часов4) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 16 часов	ПТЭЭП п.1.3.7.
3. Какие обязанности, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, возложены на ремонтный персонал?	<ol style="list-style-type: none">1) Только организация и обеспечение ремонтных работ в электроустановках2) Организация и обеспечение технологического обслуживания и ремонта электрооборудования3) Только организация и обеспечение испытаний электрооборудования4) Обеспечение технического обслуживания и ремонта, монтажа, наладки и испытания электрооборудования	ПОТЭУ п.7.6.
4. Какое совмещение обязанностей допускается для производителя работ из числа оперативно-ремонтного персонала?	<ol style="list-style-type: none">1) Члена бригады2) Допускающего (в электроустановках с простой и наглядной схемой)3) Ответственного руководителя работ и допускающего (в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала)4) Ответственного руководителя работ и допускающего (в электроустановках с простой и наглядной схемой)	ПОТЭУ табл.2.

<p>5. Кто имеет право проводить обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств?</p>	<p>1) Специально обученный персонал, имеющий II группу по электробезопасности 2) Любой работник из числа электротехнического персонала, имеющий III группу по электробезопасности 3) Специально обученный персонал, имеющий III группу по электробезопасности 4) Специально обученный персонал, имеющий IV группу по электробезопасности</p>	<p>ПОТЭУ п.35.12.</p>
<p>6. Из какого материала должны изготавливаться искусственные заземлители?</p>	<p>1) Из черной или оцинкованной стали или меди 2) Из меди и алюминия 3) Из стали, меди и алюминия 4) Из оцинкованной стали и алюминия</p>	<p>ПУЭ п.1.7.111.</p>
<p>7. Каким должно быть время непосредственного контакта указателя напряжения с контролируруемыми токоведущими частями при проверке отсутствия напряжения в электроустановках напряжением до 1000 В?</p>	<p>1) Не менее 3 с 2) Не менее 5 с 3) Не менее 8 с 4) Не менее 10 с</p>	<p>ИПИСЗ п.2.4.34</p>
<p>8. Кто имеет право на продление нарядов на производство работ в электроустановках?</p>	<p>1) Только работник, выдавший наряд, или имеющий право выдачи наряда в данной электроустановке 2) Ответственный руководитель работ в данной электроустановке 3) Ответственный за электрохозяйство структурного подразделения 4) Руководитель объекта, на котором проводятся работы</p>	<p>ПОТЭУ п.6.4.</p>
<p>9. С какой периодичностью проводится проверка знаний по электробезопасности для электротехнического персонала, осуществляющего ремонтные работы в электроустановках?</p>	<p>1) Не реже одного раза в год 2) Не реже одного раза в полгода 3) Не реже одного раза в три года 4) Не реже одного раза в пять лет</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.20.</p>
<p>10. За что из перечисленного не несет ответственность выдающий наряд, отдающий распоряжение?</p>	<p>1) За достаточность и правильность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности 2) За качественный и количественный состав бригады и назначение ответственных за безопасность 3) За соответствие выполняемой работы групп перечисленных в наряде работников 4) За оснащение электроустановки, на которую выдается наряд комплектом однолинейных схем</p>	<p>ПОТЭУ п.5.3</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Какие электроустановки называются закрытыми или внутренними?	<p>1) Электроустановки, размещенные внутри здания, защищающего их от атмосферных воздействий, а также электроустановки, защищенные навесами, сетчатыми ограждениями и т.п.</p> <p>2) Электроустановки, размещенные внутри зданий, защищающих их от атмосферных воздействий, за исключением электроустановок, защищенных навесами, сетчатыми ограждениями и т.п.</p> <p>3) Электроустановки, защищенные от атмосферных воздействий навесами, сетчатыми ограждениями и т.п.</p> <p>4) Любые электроустановки на внутренней территории предприятия, защищенные и не защищенные от атмосферных воздействий</p>	ПУЭ п.1.1.4.
2. Можно ли принимать в эксплуатацию электроустановки с дефектами и недоделками?	<p>1) Можно, с условием устранения недоделок в течение месяца со дня приемки электроустановки в эксплуатацию</p> <p>2) Можно, если на это есть разрешение надзорного органа</p> <p>3) Можно, если имеющиеся дефекты не влияют на работу электроустановки</p> <p>4) Приемка в эксплуатацию электроустановок с недоделками не допускается</p>	ПТЭЭП п.1.3.8.
3. Какие обязанности, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, возложены на административно-технический персонал?	<p>1) Организация и обеспечение только ремонтных работ в электроустановках</p> <p>2) Организация и обеспечение только технологического обслуживания и ремонта электрооборудования</p> <p>3) Организация технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках</p> <p>4) Обеспечение технического обслуживания и ремонта, монтажа, наладки и испытания электрооборудования</p>	ПОТЭУ п.3.4.
4. За что отвечает наблюдающий в электроустановках?	<p>1) За осуществление постоянного контроля за членами бригады</p> <p>2) За качественный и количественный состав бригады</p> <p>3) За правильный допуск к работе</p> <p>4) За безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки</p> <p>5) За все перечисленное</p>	ПОТЭУ п.5.10.
5. С какой периодичностью должны проводиться осмотр и проверка исправности аварийного освещения?	<p>1) Один раз в шесть месяцев</p> <p>2) Один раз в год</p> <p>3) Один раз в два года</p> <p>4) Один раз в три месяца</p>	ПТЭЭП п.2.12.16.

<p>6. Какой знак должен быть нанесен у мест ввода заземляющих проводников в здания?</p> <p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p>	<p>1) 2) 3) 4)</p>	<p>ПУЭ п.1.7.118.</p>
<p>7. В каких электроустановках применяются указатели напряжения для проверки совпадения фаз?</p>	<p>1) В электроустановках напряжением до 1000 В 2) В электроустановках напряжением от 1 кВ до 32 кВ 3) В электроустановках напряжением от 6 до 110 кВ 4) В электроустановках напряжением от 10 до 220 кВ</p>	<p>ИПИСЗ п.2.7.1.</p>
<p>8. Кто и когда определяет категорию электроприемников по надежности электроснабжения?</p>	<p>1) Проектная организация в процессе проектирования системы электроснабжения 2) Органы энергнадзора во время проведения проверок 3) Потребители при эксплуатации 4) Энергоснабжающая организация при заключении с потребителем договора</p>	<p>ПУЭ п.1.2.17.</p>
<p>9. Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок?</p>	<p>1) Не реже одного раза в год 2) Не реже одного раза в два года 3) Не реже одного раза в три года 4) Не реже одного раза в пять лет</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.20.</p>
<p>10. В каких электроустановках выдающий наряд имеет право не назначать ответственного руководителя работ при выполнении работ?</p>	<p>1) При выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ) с использованием механизмов и грузоподъемных машин 2) При выполнении работ в РУ напряжением выше 1000 В с одиночной секционированной или не секционированной системой шин, не имеющей обходной системы шин 3) При выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ) по подключению вновь сооруженной ВЛ 4) При выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ) под наведенным напряжением</p>	<p>ПОТЭУ п.5.7.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Как делятся электроустановки по условиям электробезопасности?	<ol style="list-style-type: none">1) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В2) Электроустановки напряжением до 10 кВ и выше 10 кВ3) Электроустановки напряжением до 380 В и выше 380 В4) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 10000 В	ПУЭ п.1.1.32
2. Какую периодичность пересмотра инструкций и схем обязан обеспечить ответственный за электрохозяйство?	<ol style="list-style-type: none">1) Не реже одного раза в год2) Не реже одного раза в два года3) Не реже одного раза в три года4) Не реже одного раза в пять лет	ПТЭЭП п.1.2.6.
3. Какая группа электробезопасности должна быть у ответственного за электрохозяйство в электроустановках напряжением до 1000 В?	<ol style="list-style-type: none">1) Вторая2) Третья3) Четвертая4) Пятая	ПТЭЭП п.1.2.7.
4. Какие работы по распоряжению в электроустановках напряжением выше 1000 В может проводить один работник, имеющий третью группу по электробезопасности?	<ol style="list-style-type: none">1) Работы на электродвигателях и механической части вентиляторов и маслонасосов трансформаторов и компрессоров2) Работы по мелкому ремонту3) Неотложные работы продолжительностью не более трех часов4) Снятие и установка электросчетчиков5) Все перечисленные работы	ПОТЭУ п.7.12.
5. Как часто должна проводиться периодическая проверка переносных и передвижных электроприемников?	<ol style="list-style-type: none">1) Не реже одного раза в месяц2) Не реже одного раза в 3 месяца3) Не реже одного раза в 6 месяцев4) Не реже одного раза в год	ПТЭЭП п.3.5.11.
6. Какие шины не допускается применять в качестве главной заземляющей шины?	<ol style="list-style-type: none">1) Медные шины2) Алюминиевые шины3) Стальные шины	ПУЭ п.1.7.119.
7. Какие требования предъявляются к внешнему виду диэлектрических ковров?	<ol style="list-style-type: none">1) Они должны быть с ровной поверхностью, разноцветные2) Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, разноцветные3) Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, одноцветные4) Особых требований не предусмотрено	ИПИСЗ п. 2.12.4., 2.12.5

8. Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?	1) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения, особо опасные помещения 2) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения 3) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения и территория открытых электроустановок 4) Неопасные помещения, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения, особо опасные помещения	ПУЭ п.1.1.13
9. Когда проводится внеочередная проверка знаний персонала?	1) Только при введении в действие у Потребителя новых или переработанных норм и правил 2) Только по требованию органов государственного энергетического надзора 3) Только после получения неудовлетворительной оценки при проверке знаний 4) Только при перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев 5) В любом из перечисленных случаев	ПТЭЭП п.1.4.23.
10. Какую группу по электробезопасности должен иметь ответственный руководитель работ при проведении работ в электроустановках напряжением до 1000 В?	1) Третью 2) Четвертую 3) Пятую 4) Третью или четвертую	ПОТЭУ п.5.7.

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Что согласно Правилам устройства электроустановок называется электропомещениями?	<ol style="list-style-type: none">1) Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала2) Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для квалифицированного обслуживающего персонала3) Только отгороженные и изолированные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для обслуживающего персонала4) Помещения с нормативно нормальными атмосферными условиями, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала	ПУЭ п.1.1.5.
2. Каким образом осуществляется подача напряжения на электроустановки, допущенные в установленном порядке в эксплуатацию?	<ol style="list-style-type: none">1) Только после получения разрешения от Ростехнадзора2) На основании распоряжения руководителя Потребителя3) После получения разрешения от Ростехнадзора и наличия договора с энергоснабжающей организацией4) После согласования с Ростехнадзора	ПТЭЭП п.1.3.11.
3. Какая группа электробезопасности должна быть у ответственного за электрохозяйство в электроустановках напряжением выше 1000 В?	<ol style="list-style-type: none">1) Не ниже четвертой2) Третья3) Четвертая4) Пятая	ПТЭЭП п.1.2.7.
4. Кому предоставлено право выдачи нарядов и распоряжений?	<ol style="list-style-type: none">1) Только ответственному за электрохозяйство2) Только работникам из числа административно-технического персонала организации, имеющим группу V в любых электроустановках3) Работникам из числа административно-технического персонала организации, имеющим группу V - в электроустановках напряжением выше 1000 В и группу IV - в электроустановках напряжением до 1000 В4) Работникам из числа оперативного персонала организации, имеющим группу IV - в электроустановках напряжением выше 1000 В и группу III - в электроустановках напряжением до 1000 В	ПОТЭУ п.5.4.
5. Каким составом бригады должны проводиться работы по перетяжке и замене проводов на воздушных линиях электропередач напряжением до 1000 В?	<ol style="list-style-type: none">1) Минимум два человека, причем производитель работ должен иметь III группу по электробезопасности2) Минимум три человека, причем производитель работ должен иметь III группу по электробезопасности3) Минимум два человека, причем производитель работ должен иметь IV группу по электробезопасности4) Минимум два человека, причем производитель работ должен иметь V группу по электробезопасности	ПОТЭУ п.38.20.

<p>6. Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям?</p>	<p>1) Сваркой 2) Болтовым соединением 3) Фланцевым соединением 4) Любым подручным способом</p>	<p>ПТЭЭП п.2.7.4.</p>
<p>7. В каких электроустановках диэлектрические перчатки применяются в качестве основного изолирующего электрозащитного средства?</p>	<p>1) В электроустановках до 1000 В 2) В электроустановках выше 1000 В 3) Во всех электроустановках они используются в качестве основного изолирующего средства 4) Во всех электроустановках они используются в качестве дополнительного изолирующего средства</p>	<p>ИПИСЗ п.1.1.6.</p>
<p>8. Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью?</p>	<p>1) Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли 2) Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов 3) Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры 4) Помещения, характеризующиеся возможностью одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям) - с другой 5) Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью</p>	<p>ПУЭ п.1.1.13</p>
<p>9. В течение какого срока со дня последней проверки знаний работники, получившие неудовлетворительную оценку, могут пройти повторную проверку знаний?</p>	<p>1) Не позднее 1 недели со дня последней проверки 2) Не позднее 2 недель со дня последней проверки 3) Не позднее 3 недель со д я последней проверки 4) Не позднее 1 месяца со дня последней проверки</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.22.</p>
<p>10. Какова продолжительность проведения дублирования перед допуском электротехнического персонала к самостоятельной работе?</p>	<p>1) От 5 до 10 рабочих смен 2) От 2 до 4 рабочих мен 3) От 2 до 12 рабочих смен 4) От 5 до 14 рабочих смен</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.14.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок называется потребителем электрической энергии?	1) Электрическая часть энергосистемы и питающиеся от нее приемники электрической энергии, объединенные общностью процесса передачи и распределения электрической энергии 2) Электрические и тепловые сети, связанные общностью режимов в непрерывном процессе преобразования, передачи и распределения электрической и тепловой энергии 3) Электроприемник или группа электроприемников, объединенных технологическим процессом и размещающихся на определенной территории 4) Системы электроснабжения подземных, тяговых и других специальных установок, связанных общностью технологических процессов	ПУЭ п.1.2.8.
2. В каких электроустановках обязательно производится назначение ответственного за электрохозяйство?	1) Во всех электроустановках, независимо от владельца 2) Во всех электроустановках, кроме тех, где владельцы электроустановок выше 1000 В - граждане 3) Во всех электроустановках, кроме тех, где владельцы электроустановок выше 1000 В - граждане или электрохозяйство включает в себя только, ВРУ, осветительные установки и электрооборудование напряжением не выше 380 В 4) Во всех электроустановках, кроме тех, где электрохозяйство включает в себя только ВРУ, осветительные установки и электрооборудование напряжением не выше 380 В	ПТЭЭП п.1.2.3.
3. Какой минимальный стаж работы в электроустановках должен быть у работника с высшим профессиональным (техническим) образованием в области электроэнергетики для перехода с третьей группы электробезопасности на четвертую?	1) 3 месяца в предыдущей группе 2) 2 месяца в предыдущей группе 3) 6 месяцев в предыдущей группе 4) 1 месяц в предыдущей группе	ПОТЭУ прил.1.
4. На какой срок выдается наряд на производство работ в электроустановках?	1) Не более 10 рабочих дней со дня начала работы 2) Не более 15 календарных дней со дня начала работы 3) Не более одного месяца со дня начала работы 4) На все время проведения работ	ПОТЭУ п.6.3.
5. Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) светильников, применяемых в помещениях с повышенной опасностью?	1) Не выше 12 В 2) Не выше 42 В 3) Не выше 50 В 4) Не выше 127 В	ПОТЭУ п.44.4.

<p>6. Какая система заземления из перечисленных относится к системе TN?</p>	<p>1) Система, в которой нейтраль источника питания изолирована от земли или заземлена через приборы или устройства, имеющие большое сопротивление, а открытые проводящие части электроустановки заземлены</p> <p>2) Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки заземлены с помощью заземляющего устройства, электрически независимого от глухозаземленной нейтрали источника</p> <p>3) Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников</p>	<p>ПУЭ п.1.7.3.</p>
<p>7. В каких электроустановках диэлектрические перчатки применяются в качестве дополнительного изолирующего электрозащитного средства?</p>	<p>1) В электроустановках до 1000 В</p> <p>2) В электроустановках выше 1000 В</p> <p>3) Во всех электроустановках они используются в качестве основного изолирующего средства</p> <p>4) Во всех электроустановках они используются в качестве дополнительного изолирующего средства</p>	<p>ИПИСЗ п.1.1.6.</p>
<p>8. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется электропомещениями?</p>	<p>1) Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала</p> <p>2) Помещения или отгороженные (например, сетками) части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для квалифицированного обслуживающего персонала</p> <p>3) Только отгороженные и изолированные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для обслуживающего персонала</p> <p>4) Помещения с нормативно нормальными атмосферными условиями, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала</p>	<p>ПУЭ п.1.1.5.</p>
<p>9. Какой документ выдается персоналу по результатам проверки знаний по электробезопасности?</p>	<p>1) Удостоверение установленной формы</p> <p>2) Протокол проверки знаний</p> <p>3) Сертификат о прохождении обучения и проверки знаний</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.39.</p>
<p>10. На какой срок может быть продлено для работника дублирование, если за время дублирования работник не приобрел достаточных производственных навыков или получил неудовлетворительную оценку по противоаварийной тренировке?</p>	<p>1) От 1 до 5 рабочих смен</p> <p>2) От 2 до 4 рабочих смен</p> <p>3) От 2 до 12 рабочих смен</p> <p>4) До 10 рабочих смен</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.16</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Что входит, в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, в понятие "Эксплуатация"?	1) Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество 2) Комплекс мероприятий, включающий в себя техническое обслуживание инженерных систем и коммуникаций 3) Поддержание жизненного цикла изделия с целью его соответствия установленным требованиям технической документации	ПТЭЭП термины и определения
2. Кто должен обеспечивать надежность и безопасность эксплуатации электроустановок?	1) Энергоснабжающая организация 2) Потребители 3) Энергонадзор 4) Обслуживающая организация	ПТЭЭП п.1.2.2.
3. Какая начальная группа по электробезопасности может быть присвоена работнику при его переводе с обслуживания электроустановок напряжением до 1000 В на обслуживание электроустановок напряжением выше 1000 В?	1) Не выше второй 2) Не выше третьей 3) Не выше четвертой 4) Любая группа в зависимости от типа электроустановок	ПОТЭУ прил.1, прим.5
4. На какой срок выдается распоряжение на производство работ в электроустановках?	1) Не более 10 календарных дней со дня начала работы 2) Распоряжение носит разовый характер, срок его действия определяется продолжительностью рабочего дня исполнителей 3) Не более 10 рабочих дней со дня начала работы 4) На все время проведения работ	ПОТЭУ п.7.1.
5. Кто должен периодически проводить выборочный осмотр кабельных линий?	1) Оперативный персонал Потребителя 2) Административно-технический персонал Потребителя 3) Оперативно-ремонтный персонал Потребителя	ПТЭЭП п.2.4.17.

<p>6. Какая система заземления из перечисленных относится к системе TN-C?</p>	<p>1) Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников</p> <p>2) Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении</p> <p>3) Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении</p> <p>4) Система TN, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания</p>	<p>ПУЭ п.1.7.3.</p>
<p>7. Каким образом диэлектрические перчатки проверяются на наличие проколов?</p>	<p>1) Путем скручивания их в сторону пальцев</p> <p>2) Путем растяжки и визуального осмотра</p> <p>3) Путем погружения в воду и проверки отсутствия появления пузырьков воздуха</p> <p>4) Путем проведения электрических испытаний</p>	<p>ИПИСЗ. П.2.10.7.</p>
<p>8. Какие помещения называются сырыми?</p>	<p>1) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60%</p> <p>2) Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75%</p> <p>3) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90%</p> <p>4) Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%</p>	<p>ПУЭ п.1.1.8</p>
<p>9. Какова продолжительность проведения стажировки электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу?</p>	<p>1) От 5 до 10 смен</p> <p>2) От 2 до 12 смен</p> <p>3) От 2 до 14 смен</p> <p>4) От 5 до 14 смен</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.11.</p>
<p>10. Какие меры принимаются к работнику, который в период дублирования был признан профнепригодным к данному виду деятельности?</p>	<p>1) Он направляется на повторное обучение по электробезопасности</p> <p>2) Он снимается с подготовки</p> <p>3) Ему продляется срок дублирования на определенное количество смен</p> <p>4) Ему предлагается перевод на другую работу, не связанную с эксплуатацией электроустановок</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.17.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Что входит, в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, в понятие "Вторичные цепи электропередачи"?	1) Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих приборы и устройства управления, электроавтоматики, блокировки, измерения, защиты и сигнализации 2) Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих только приборы и устройства управления 3) Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих только приборы и устройства электроавтоматики, блокировки, измерения, защиты 4) Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих только устройства электроавтоматики, измерения, защиты, кон роля и сигнализации	ПТЭЭП термины и определения
2. Что из перечисленного входит в обязанности ответственного за электрохозяйство?	1) Укомплектование электроустановок защитными средствами, средствами пожаротушения и инструментом 2) Подбор электротехнического и электротехнологического персонала 3) Организация обучения, инструктирования, проверки знаний и допуска к самостоятельной работе электротехнического персонала 4) Все перечисленное входит в его обязанности	ПТЭЭП п.1.2.6.
3. Сколько человек должно быть в комиссии организации по проверке знаний электротехнического персонала?	1) Не менее 3 человек 2) Не менее 4 человек 3) Не менее 5 человек 4) Не нормируется	ПТЭЭП п.1.4.30.
4. В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?	1) В электроустановках напряжением до 1000 В 2) В электроустановках напряжением до и выше 1000 В 3) В электроустановках напряжением до 10 кВ 4) В любых электроустановках	ПОТЭУ п.8.1.
5. Каким образом в организации назначаются ответственные работники за поддержание в исправном состоянии переносных и передвижных электроприемников?	1) Распоряжением технического руководителя Потребителя 2) Приказом Руководителя Потребителя 3) Распоряжением Руководителя Потребителя 4) Распоряжением ответственного за электрохозяйство	ПОТЭУ п.44.7. ПТЭЭП п.3.5.10.

<p>6. Какая система заземления из перечисленных относится к системе TN-S?</p>	<p>1) Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников</p> <p>2) Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении</p> <p>3) Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении</p> <p>4) Система TN, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания</p>	<p>ПУЭ п.1.7.3.</p>
<p>7. В каких электроустановках применяют диэлектрические галоши?</p>	<p>1) В электроустановках напряжением до 1000 В</p> <p>2) В электроустановках напряжением выше 1000 В</p> <p>3) В электроустановках напряжением до 10000 В</p> <p>4) Во всех электроустановках</p>	<p>ИПИСЗ п.1.1.6.</p>
<p>8. Какие помещения относятся к влажным?</p>	<p>1) Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 60 %, но не превышает 75%</p> <p>2) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75%</p> <p>3) Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 75 %, но не превышает 90%</p> <p>4) Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%</p>	<p>ПУЭ п.1.1.7.</p>
<p>9. Какие существуют возрастные ограничения для присвоения III группы по электробезопасности?</p>	<p>1) Никаких ограничений по возрасту нет</p> <p>2) Группа III может присваиваться работникам только по достижении 16-летнего возраста</p> <p>3) Группа III может присваиваться работникам только по достижении 18-летнего возраста</p> <p>4) Группа III может присваиваться работникам только по достижении 21-летнего возраста</p>	<p>ПОТЭУ прил.1, прим.3</p>
<p>10. Какие обязанности, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, возложены на ремонтный персонал?</p>	<p>1) Только организация и обеспечение ремонтных работ в электроустановках</p> <p>2) Организация и обеспечение технологического обслуживания и ремонта электрооборудования</p> <p>3) Только организация и обеспечение испытаний электрооборудования</p> <p>4) Обеспечение технического обслуживания и ремонта, монтажа, наладки и испытания электрооборудования</p>	<p>ПОТЭУ п.7.6.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. На какие электроустановки распространяются требования Правил устройства электроустановок?	1) Только на электроустановки переменного тока напряжением до 380 кВ 2) На вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ, в том числе на специальные электроустановки 3) На сооружаемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ 4) На все электроустановки	ПУЭ п.1.1.1.
2. Каким образом обозначаются нулевые рабочие (нейтральные) проводники?	1) Обозначаются буквой N и зеленым цветом 2) Обозначаются буквой N и белым цветом 3) Обозначаются буквой N и голубым цветом 4) Обозначаются буквой N и желтым цветом	ПУЭ п.1.1.29.
3. Какую группу по электробезопасности должен иметь председатель комиссии по проверке знаний электротехнического персонала Потребителя с электроустановками выше 1000 В?	1) Третью 2) Четвертую 3) Пятую 4) Не ниже четвертой	ПТЭЭП п.1.4.30.
4. Какие работы из перечисленных можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?	1) Снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений 2) Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры, установленной на щитках 3) Замена ламп и чистка светильников на высоте более 2,5 м 4) Любые из перечисленных работ	ПОТЭУ п.8.6.
5. Кто имеет право проводить присоединение и отсоединение от сети электросварочных установок?	1) Электротехнический персонал данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже III 2) Электротехнический персонал данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже II 3) Электротехнический персонал данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже IV 4) Сами сварщики	ПТЭЭП п.3.1.15

<p>6. Какая система заземления из перечисленных относится к системе TN-C-S?</p>	<p>1) Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников</p> <p>2) Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении</p> <p>3) Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении</p> <p>4) Система TN, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания</p>	<p>ПУЭ п.1.7.3.</p>
<p>7. В каких электроустановках применяют диэлектрические боты?</p>	<p>1) В электроустановках напряжением до 1000 В</p> <p>2) В электроустановках напряжением выше 1000 В</p> <p>3) В электроустановках напряжением до 10000 В</p> <p>4) Во всех электроустановках</p>	<p>ИПИСЗ п.1.1.6.</p>
<p>8. Какие помещения называются сухими?</p>	<p>1) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60%</p> <p>2) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75%</p> <p>3) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90%</p> <p>4) Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%</p>	<p>ПУЭ п.1.1.6.</p>
<p>9. Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?</p>	<p>1) Делятся на 4 класса - нулевой, первый, второй и третий</p> <p>2) Делятся на 3 класса - первый, второй и третий</p> <p>3) Делятся на 4 класса - первый, второй, третий и четвертый</p> <p>4) Делятся на 3 класса - нулевой, первый и второй</p>	<p>ПОТЭУ п.44.3.</p>
<p>10. Какие обязанности, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, возложены на административно-технический персонал?</p>	<p>1) Организация и обеспечение только ремонтных работ в электроустановках</p> <p>2) Организация и обеспечение только технологического обслуживания и ремонта электрооборудования</p> <p>3) Организация технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках</p> <p>4) Обеспечение технического обслуживания и ремонта, монтажа, наладки и испытания электрооборудования</p>	<p>ПОТЭУ п.3.4.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?	<p>1) На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки</p> <p>2) На работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала, и на работодателей, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, занятых ТО электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения</p> <p>3) Только на работников организаций, занятых техническим обслуживанием электроустановок</p> <p>4) На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы</p>	ПОТЭУ п.1.1.
2. Какое буквенное и цветовое обозначение используется для проводников защитного заземления в электроустановках?	<p>1) Буквенное обозначение PEN и голубой цвет по всей длине</p> <p>2) Буквенное обозначение PE и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов</p> <p>3) Буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах</p> <p>4) Буквенное обозначение N и голубой цвет по всей длине</p>	ПУЭ п.1.1.29.
3. Когда проводится очередная проверка знаний у административно-технического персонала, не занимающегося выдачей нарядов и распоряжений?	<p>1) Не реже одного раза в год</p> <p>2) Не реже одного раза в два года</p> <p>3) Не реже одного раза в три года</p> <p>4) Не реже одного раза в пять лет</p>	ПТЭЭП п.1.4.20.
4. На какой срок может быть продлен наряд на производство работ в электроустановках?	<p>1) Не более 5 рабочих дней со дня продления</p> <p>2) Не более 10 рабочих дней со дня продления</p> <p>3) Не более 15 календарных дней со дня продления</p> <p>4) Не более 20 календарных дней со дня продления</p>	ПОТЭУ п.6.3
5. Кто в организации ведет наблюдение за работой средств измерений и учета электрической энергии, в том числе регистрирующих приборов и приборов с автоматическим ускорением записи в аварийных режимах?	<p>1) Оперативный или оперативно-ремонтный персонал</p> <p>2) Административно-технический персонал</p> <p>3) Ремонтный персонал</p> <p>4) Электротехнологический персонал</p>	ПТЭЭП п.2.11.14.

<p>6. Что может использоваться в качестве РЕ-проводников в электроустановках напряжением до 1000 В?</p>	<p>1) Стальные трубы электропроводок 2) Свинцовые оболочки проводов и кабелей 3) Водопроводные трубы при наличии в них изолирующих вставок 4) Трубы канализации и центрального отопления</p>	<p>ПУЭ п.1.7.121.</p>
<p>7. Для чего предназначены защитные каски?</p>	<p>1) Для защиты головы работающего от механических повреждений 2) Для защиты головы работающего от воды и агрессивных жидкостей 3) Для защиты головы работающего от поражения электрическим током при случайном касании токоведущих частей, находящихся под напряжением до 1000 В 4) Для защиты от всего перечисленного</p>	<p>ИПИСЗ п.4.1.1.</p>
<p>8. Что является номинальным значением параметра электротехнического устройства?</p>	<p>1) Установленное пользователем значение параметра электротехнического устройства 2) Указанные в нормативных документах вариации значений параметра электротехнического устройства 3) Указанное изготовителем значение параметра электротехнического устройства 4) Достигнутое в процессе эксплуатации среднее значение параметра электротехнического устройства</p>	<p>ПУЭ п.1.1.15.</p>
<p>9. Кто осуществляет государственный энергетический надзор за соблюдением требований правил и норм электробезопасности в электроустановках?</p>	<p>1) МЧС России 2) Ростехнадзор 3) Росстандарт 4) Роспотребнадзор</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.11.</p>
<p>10. Какая группа электробезопасности должна быть у ответственного за электрохозяйство в электроустановках напряжением до 1000 В?</p>	<p>1) Вторая 2) Третья 3) Четвертая 4) Пятая</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.7.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. На кого распространяется действие Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей?	<p>1) На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно, и граждан - владельцев электроустановок напряжением выше 1000 В</p> <p>2) На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно</p> <p>3) На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно, а также на электроустановки электрических станций, блок-станций</p> <p>4) На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 380 кВ включительно, и граждан - владельцев электроустановок напряжением выше 380 В</p>	ПТЭЭП п.1.1.2.
2. Какое буквенное и цветовое обозначение используется для совмещенных нулевых защитных и нулевых рабочих проводников?	<p>1) Буквенное обозначение PEN и голубой цвет по всей длине</p> <p>2) Буквенное обозначение PE и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов</p> <p>3) Буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах</p> <p>4) Буквенное обозначение N и голубой цвет по всей длине</p>	ПУЭ п.1.7.29.
3. Какая группа по электробезопасности должна быть у председателя комиссии по проверке знаний персонала организации с электроустановками только до 1000 В?	<p>1) Вторая</p> <p>2) Третья</p> <p>3) Четвертая</p> <p>4) Пятая</p>	ПТЭЭП п.1.4.30.
4. В течение какого времени должны храниться наряды, работы по которым полностью завершены?	<p>1) В течение 30 суток</p> <p>2) В течение шести месяцев</p> <p>3) В течение 45 суток</p> <p>4) В течение трех месяцев</p>	ПОТЭУ п.6.5
5. Каким мегомметром производится измерение сопротивления изоляции при испытании аппаратов и цепей напряжением до 500 В?	<p>1) Мегомметром на напряжение 500 В</p> <p>2) Мегомметром на напряжение 1000 В</p> <p>3) Мегомметром на напряжение 1500 В</p> <p>4) Мегомметром на напряжение 2500 В</p>	ПУЭ п.1.8.7.

<p>6. От каких источников должно, как правило, осуществляться питание передвижных электроустановок?</p>	<p>1) От источника с глухозаземленной нейтралью с применением систем TN-S или TN-C-S 2) От источника с глухозаземленной нейтралью с применением системы TN-C 3) Только от источника с глухозаземленной нейтралью с применением системы TN-S 4) От источника с глухозаземленной нейтралью с применением системы TN</p>	<p>ПУЭ п.1.7.157.</p>
<p>7. Какие защитные очки рекомендуется применять в электроустановках?</p>	<p>1) Очки закрытого типа с непрямой вентиляцией и светофильтрами (обозначение ЗН) 2) Очки закрытого типа с прямой вентиляцией и светофильтрами (обозначение ЗП) 3) Открытые защитные очки (обозначение О) 4) Открытые откидные защитные очки (обозначение ОО)</p>	<p>ИПИСЗ п.4.2.2.</p>
<p>8. Что такое электроустановка?</p>	<p>1) Совокупность устройств, служащая для приема и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства, а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы 2) Совокупность устройств для передачи и распределения электрической энергии, состоящая из подстанций, распределительных устройств, токопроводов, воздушных и кабельных линий электропередачи, работающих на определенной территории 3) Совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования, предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии 4) Установка, служащая для приема и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные и др.), а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы</p>	<p>ПУЭ п.1.1.3.</p>
<p>9. В каком случае комплексное опробование основного и вспомогательного оборудования электроустановки перед приемкой в эксплуатацию считается проведенным?</p>	<p>1) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 24 часов 2) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 48 часов 3) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 72 часов 4) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 12 часов</p>	<p>ПТЭЭП. п.1.3.7.</p>
<p>10. Какая группа электробезопасности должна быть у ответственного за электрохозяйство в электроустановках напряжением выше 1000 В?</p>	<p>1) Не ниже четвертой 2) Третья 3) Четвертая 4) Пятая</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.7.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Какая ответственность предусмотрена за нарушение требований нормативных документов при эксплуатации электроустановок?	<ol style="list-style-type: none">1) Только дисциплинарная2) Только уголовная3) Только административная4) В соответствии с действующим законодательством	ПТЭЭП п.1.2.10.
2. Какие обозначения используются для шин при переменном трехфазном токе?	<ol style="list-style-type: none">1) Обозначение шин фазы А - желтым, фазы В - зеленым, фазы С - красным цветом2) Обозначение шин фазы А - зеленым, фазы В - желтым, фазы С - красным цветом3) Обозначение шин фазы А - красным, фазы В - белым, фазы С - синим цветом4) Обозначение шин фазы А - голубым, фазы В - белым, фазы С - красным цветом	ПУЭ п.1.1.30.
3. Какие требования предъявляются к командированному персоналу?	<ol style="list-style-type: none">1) Они должны иметь профессиональную подготовку2) Они должны быть обучены и аттестованы по электробезопасности с присвоением соответствующей группы допуска3) Они должны быть обучены и аттестованы по охране труда и промышленной безопасности, если это необходимо4) Персонал должен быть не моложе 18 лет	ПОТЭУ п.46.2
4. По истечении какого срока могут быть уничтожены наряды, работы по которым полностью закончены и не имели место аварии, инциденты и несчастные случаи?	<ol style="list-style-type: none">1) По истечении 15 суток2) По истечении 30 суток3) По истечении 15 рабочих дней4) По истечении 15 календарных дней	ПОТЭУ п.6.5
5. Каким мегомметром производится измерение сопротивления изоляции при испытании аппаратов и цепей напряжением от 500 до 1000 В?	<ol style="list-style-type: none">1) Мегомметром на напряжение 5002) Мегомметром на напряжение 1000 В3) Мегомметром на напряжение 1500 В4) Мегомметром на напряжение 2500 В	ПУЭ п.1.8.7.
6. С какой периодичностью следует проводить визуальный осмотр видимой части заземляющего устройства?	<ol style="list-style-type: none">1) По графику, но не реже одного раза в месяц2) По графику, но не реже одного раза в три месяца3) По графику, но не реже одного раза в шесть месяцев4) По графику, но не реже одного раза в девять месяцев5) По графику, но не реже одного раза в год	ПТЭЭП п.2.7.9.
7. Какие плакаты из перечисленных относятся к запрещающим?	<ol style="list-style-type: none">1) Не включать! Работают люди.2) Стой! Напряжение.3) Не влезай! Убьет.4) Осторожно! Электрическое напряжение.	ИПИСЗ прил.9.

<p>8. Какая электроустановка считается действующей?</p>	<p>1) Электроустановка, предназначенная для преобразования и распределения электрической энергии 2) Электроустановка или ее часть, которая находится под напряжением, либо на которую напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов 3) Электроустановка, которая находится в постоянной эксплуатации 4) Электроустановка, служащая для приема и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные и др.), а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы</p>	<p>ПТЭЭП термины и определения</p>
<p>9. В каком случае комплексное опробование линии электропередачи перед приемкой в эксплуатацию считается проведенным?</p>	<p>1) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 24 часов 2) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 8 часов 3) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 12 часов 4) При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 16 часов</p>	<p>ПТЭЭП п.1.3.7.</p>
<p>10. Какой минимальный стаж работы в электроустановках должен быть у работника с высшим профессиональным (техническим) образованием в области электроэнергетики для перехода с третьей группы электробезопасности на четвертую?</p>	<p>1) 3 месяца в предыдущей группе 2) 2 месяца в предыдущей группе 3) 6 месяцев в предыдущей группе 4) 1 месяц в предыдущей группе</p>	<p>ПОТЭУ прил.1.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. За что в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?	1) За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок 2) За нарушения, произошедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке 3) За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта 4) За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования	ПТЭЭП п.1.2.9.
2. Каким образом обозначаются шины при постоянном токе?	1) Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом 2) Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая М - голубым цветом 3) Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - белым цветом 4) Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом	ПУЭ п.1.1.30.
3. Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В?	1) Работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV 2) Работник организации - владельца электроустановок из числа электротехнического персонала, имеющий группу IV 3) Работник организации - владельца электроустановок из числа оперативно-ремонтного персонала, имеющий группу IV 4) Работник командирующей организации из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV	ПОТЭУ п.46.6.
4. Каким образом определяется порядок хранения и выдачи ключей от электроустановок?	1) Распоряжением ответственного за электрохозяйство 2) Распоряжением зам. директора организации по АХР 3) Распоряжением руководителя организации 4) Распоряжением начальника ОГЭ	ПОТЭУ п.3.13.
5. Каким мегомметром производится измерение сопротивления изоляции при испытании аппаратов напряжением выше 1000 В?	1) Мегомметром на напряжение 500 В 2) Мегомметром на напряжение 1000 В 3) Мегомметром на напряжение 1500 В 4) Мегомметром на напряжение 2500 В	ПУЭ п.1.8.7.

<p>6. С какой периодичностью следует проводить осмотр заземляющих устройств с выборочным вскрытием грунта?</p>	<p>1) По графику, но не реже одного раза в двенадцать лет 2) По графику, но не реже одного раза в три года 3) По графику, но не реже одного раза в шесть лет 4) По графику, но не реже одного раза в девять лет 5) По графику, но не реже одного раза в год</p>	<p>ПТЭЭП п.2.7.10</p>
<p>7. Какие плакаты из перечисленных относятся к предупреждающим?</p>	<p>1) Не включать! Работают люди. 2) Работа под напряжением. Повторно не включать! 3) Заземлено. 4) Осторожно! Электрическое напряжение.</p>	<p>ИПИСЗ прил.9.</p>
<p>8. Какие электроустановки называются закрытыми или внутренними?</p>	<p>1) Электроустановки, размещенные внутри здания, защищающего их от атмосферных воздействий, а также электроустановки, защищенные навесами, сетчатыми ограждениями и т.п. 2) Электроустановки, размещенные внутри зданий, защищающих их от атмосферных воздействий, за исключением электроустановок, защищенных навесами, сетчатыми ограждениями и т.п. 3) Электроустановки, защищенные от атмосферных воздействий навесами, сетчатыми ограждениями и т.п. 4) Любые электроустановки на внутренней территории предприятия, защищенные и не защищенные от атмосферных воздействий</p>	<p>ПУЭ п.1.1.4.</p>
<p>9. Можно ли принимать в эксплуатацию электроустановки с дефектами и недоделками?</p>	<p>1) Можно, с условием устранения недоделок в течение месяца со дня приемки электроустановки в эксплуатацию 2) Можно, если на это есть разрешение надзорного органа 3) Можно, если имеющиеся дефекты не влияют на работу электроустановки 4) Приемка в эксплуатацию электроустановок с недоделками не допускается</p>	<p>ПТЭЭП п.1.3.8.</p>
<p>10. Какая начальная группа по электробезопасности может быть присвоена работнику при его переводе с обслуживания электроустановок напряжением до 1000 В на обслуживание электроустановок напряжением выше 1000 В?</p>	<p>1) Не выше второй 2) Не выше третьей 3) Не выше четвертой 4) Любая группа в зависимости от типа электроустановок</p>	<p>ПОТЭУ прил.1, прим.5</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. За что несут в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей персональную ответственность работники, проводящие ремонт электроустановки?	<ol style="list-style-type: none">1) За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок2) За нарушения, произошедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию им нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке3) За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта4) За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования	ПТЭЭП п.1.2.9.
2. С каким режимом нейтрали должны работать электрические сети напряжением 10 кВ?	<ol style="list-style-type: none">1) С глухозаземленной нейтралью2) С эффективно заземленной нейтралью3) Как с изолированной нейтралью так и с нейтралью, заземленной через дугогасящий реактор или резистор4) С любой из перечисленных видов нейтрали	ПУЭ п.1.2.16.
3. Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках?	<ol style="list-style-type: none">1) Индивидуальную теоретическую подготовку2) Контрольную противоаварийную тренировку3) Вводный и первичный инструктажи по безопасности труда4) Ознакомление с текущими распорядительными документами организации по вопросам аварийности и травматизма	ПОТЭУ п.46.4.
4. Каким образом должны храниться ключи от электроустановок?	<ol style="list-style-type: none">1) На учете у оперативного персонала2) На учете у ремонтного персонала3) На учете у службы главного энергетика4) На учете у службы охраны помещения, в котором находится электроустановка	ПОТЭУ п.3.13.
5. Каким образом оформляются и производятся измерения мегаомметром в электроустановках напряжением выше 1000 В?	<ol style="list-style-type: none">1) Работы проводятся в порядке текущей эксплуатации2) Работы проводятся по наряду3) Работы проводятся по распоряжению	ПОТЭУ п.39.28.
6. У какого количества опор воздушных линий в населенной местности, имеющих заземляющие устройства, производится выборочное вскрытие грунта для осмотра этих заземляющих устройств?	<ol style="list-style-type: none">1) У 1 % опор2) У 2 % опор3) У 3 % опор4) У 5 % опор	ПТЭЭП п.2.7.11.
7. Какие плакаты из перечисленных относятся к указательным?	<ol style="list-style-type: none">1) Не включать! Работают люди.2) Работа под напряжением. Повторно не включать!3) Заземлено.4) Осторожно! Электрическое напряжение.	ИПИСЗ прил.9.

8. Как делятся электроустановки по условиям электробезопасности?	1) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В 2) Электроустановки напряжением до 10 кВ и выше 10 кВ 3) Электроустановки напряжением до 380 В и выше 380 В 4) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 10000 В	ПУЭ п.1.1.32
9. Какую периодичность пересмотра инструкций и схем обязан обеспечить ответственный за электрохозяйство?	1) Не реже одного раза в год 2) Не реже одного раза в два года 3) Не реже одного раза в три года 4) Не реже одного раза в пять лет	ПТЭЭП п.1.2.6.
10. Сколько человек должно быть в комиссии организации по проверке знаний электротехнического персонала?	1) Не менее 3 человек 2) Не менее 4 человек 3) Не менее 5 человек 4) Не нормируется	ПТЭЭП п.1.4.30.

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. За что в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей несут персональную ответственность руководитель Потребителя и ответственный за электрохозяйство?	1) За невыполнение требований, предусмотренных Правилами и должностными инструкциями 2) За неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке 3) За нарушения в работе электроустановок из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий 4) За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования	ПТЭЭП п.1.2.9.
2. На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?	1) На оперативный, административный и ремонтный 2) На административно-технический и оперативно-ремонтный 3) На административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный 4) На оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный	ПТЭЭП п.1.4.1.
3. Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?	1) Вводный 2) Первичный на рабочем месте 3) Целевой 4) Повторный	ПОТЭУ п.10.7
4. Каким должно быть расстояние от людей и применяемых ими инструментов до неогражденных токоведущих частей в электроустановках напряжением 1-35 кВ?	1) Не менее 0,6 м 2) Не менее 1,0 м 3) Не менее 0,8 м 4) Без прикосновения не нормируется	ПОТЭУ табл.1.
5. Каким образом оформляются и производятся измерения мегаомметром в электроустановках напряжением до 1000 В и вторичных цепях?	1) Работы проводятся только в порядке текущей эксплуатации 2) Работы проводятся по наряду 3) Работы проводятся по распоряжению или в порядке текущей эксплуатации	ПОТЭУ п.39.28.

<p>6. В каком случае элемент заземлителя должен быть заменен?</p>	<p>1) Если разрушено более 90 % его сечения 2) Если разрушено более 80 % его сечения 3) Если разрушено более 70 % его сечения 4) Если разрушено более 60 % его сечения 5) Если разрушено более 50 % его сечения</p>	<p>ПТЭЭП п.2.7.12.</p>
<p>7. К какому виду плакатов безопасности относится плакат с надписью "Осторожно! Электрическое напряжение"?</p>	<p>1) К запрещающим 2) К предупреждающим 3) К предписывающим 4) К указательным</p>	<p>ИПИСЗ прил.9.</p>
<p>8. Что согласно Правилам устройства электроустановок называется электропомещениями?</p>	<p>1) Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала 2) Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для квалифицированного обслуживающего персонала 3) Только отгороженные и изолированные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступно только для обслуживающего персонала 4) Помещения с нормативно нормальными атмосферными условиями, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала</p>	<p>ПУЭ п.1.1.5.</p>
<p>9. Каким образом осуществляется подача напряжения на электроустановки, допущенные в установленном порядке в эксплуатацию?</p>	<p>1) Только после получения разрешения от Ростехнадзора 2) На основании распоряжения руководителя Потребителя 3) После получения разрешения от Ростехнадзора наличия договора с энергоснабжающей организацией 4) После согласования с Ростехнадзора</p>	<p>ПТЭЭП п.1.3.11.</p>
<p>10. Какую группу по электробезопасности должен иметь председатель комиссии по проверке знаний электротехнического персонала Потребителя с электроустановками выше 1000 В?</p>	<p>1) Третью 2) Четвертую 3) Пятую 4) Не ниже четвертой</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.30.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. За что в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей несут персональную ответственность руководитель и специалисты энергетической службы?	1) За невыполнение требований, предусмотренных Правилами и должностными инструкциями 2) За неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке 3) За нарушения в работе электроустановок из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий 4) За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования	ПТЭЭП п.1.2.9.
2. Какой персонал относится к электротехнологическому?	1) Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники 2) Персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок 3) Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования 4) Персонал, который не попадает под определение электротехнического	ПТЭЭП п.1.4.3.
3. Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по наряду?	1) Вводный 2) Первичный на рабочем месте 3) Целевой 4) Повторный	ПОТЭУ п.10.7
4. Какими средствами защиты необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением в электроустановках выше 1000 В?	1) Только изолирующими клещами 2) Только диэлектрическими перчатками 3) Только диэлектрическими перчатками с применением средств защиты лица и глаз 4) Изолирующими клещами (штангой) с применением диэлектрических перчаток и средствами защиты лица и глаз	ПОТЭУ п.3.11.
5. Кто имеет право осуществлять вскрытие средств электрических измерений, не связанное с работами по нормальному функционированию регистрирующих приборов?	1) Персонал подразделения, выполняющего функции метрологической службы Потребителя 2) Административно-технический персонал 3) Электротехнический персонал 4) Электротехнологический персона	ПТЭЭП 2.11.15.

<p>6. Какие объекты из перечисленных относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?</p>	<p>1) Жилые и административные строения 2) Объекты, представляющие опасность для непосредственного окружения, социальной и физической окружающей среды 3) Здания высотой не более 60 м, предназначенные для торговли и промышленного производства 4) Все объекты</p>	<p>СО 153-34.21.122-2003 п.2.2</p>
<p>7. К какому виду плакатов безопасности относится плакат с надписью "Заземлено"?</p>	<p>1) К запрещающим 2) К предупреждающим 3) К предписывающим 4) К указательным</p>	<p>ИПИСЗ прил.9.</p>
<p>8. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок называется потребителем электрической энергии?</p>	<p>1) Электрическая часть энергосистемы и питающиеся от нее приемники электрической энергии, объединенные общностью процесса передачи и распределения электрической энергии 2) Электрические и тепловые сети, связанные общностью режимов в непрерывном процессе преобразования, передачи и распределения электрической и тепловой энергии 3) Электроприемник или группа электроприемников, объединенных технологическим процессом и размещающихся на определенной территории 4) Системы электроснабжения подземных, тяговых и других специальных установок, связанных общностью технологических процессов</p>	<p>ПУЭ п.1.2.8.</p>
<p>9. В каких электроустановках обязательно производится назначение ответственного за электрохозяйство?</p>	<p>1) Во всех электроустановках, независимо от владельца 2) Во всех электроустановках, кроме тех, где владельцы электроустановок выше 1000 В - граждане 3) Во всех электроустановках, кроме тех, где владельцы электроустановок выше 1000 В - граждане или электрохозяйство включает в себя только ВРУ, осветительные установки и электрооборудование напряжением не выше 380 В 4) Во всех электроустановках, кроме тех, где электрохозяйство включает в себя только ВРУ, осветительные установки и электрооборудование напряжением не выше 380 В</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.3.</p>
<p>10. Когда проводится очередная проверка знаний у административно-технического персонала, не занимающегося выдачей нарядов и распоряжений?</p>	<p>1) Не реже одного раза в год 2) Не реже одного раза в два года 3) Не реже одного раза в три года 4) Не реже одного раза в пять лет</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.20.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Что должен сделать работник, заметивший неисправности электроустановки или средств защиты?	1) Принять меры по устранению неполадок 2) Немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, в его отсутствие - вышестоящему руководителю 3) Вызвать ремонтную службу 4) Самостоятельно устранить неисправности, делать запись об этом в эксплуатационном журнале	ПОТЭУ п.2.8
2. Какой персонал относится к оперативному?	1) Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации) 2) Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок 3) Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования 4) Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках	ПОТЭУ п.3.1
3. Какие работы относятся к работам со снятием напряжения?	1) Работы, при которых приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы 2) Работы на токоведущих частях распределительного устройства, где щитовые приборы показывают отсутствие напряжения 3) Работы при отключенных автоматических выключателях 4) Работа, когда с токоведущих частей электроустановки, на которой будут проводиться работы, отключением коммутационных аппаратов, отсоединением шин, кабелей, проводов снято напряжение и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы	ПОТЭУ п.16.1.
4. В какой последовательности необходимо выполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения?	1) Произвести необходимые отключения, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление, вывесить запрещающие и указательные плакаты 2) Вывесить запрещающие и указательные плакаты, произвести необходимые отключения, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление 3) Произвести необходимые отключения, вывесить запрещающие плакаты, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление, вывесить указательные, предупреждающие и предписывающие плакаты 4) Произвести необходимые отключения, вывесить запрещающие и указательные плакаты, установить заземление, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях	ПОТЭУ п.16.1

<p>5. Кто должен осуществлять установку и замену измерительных трансформаторов тока и напряжения?</p>	<p>1) Энергоснабжающая организация 2) Персонал Потребителя по согласованию с энергоснабжающей организацией 3) Органы энергонадзора 4) Органы стандартизации и метрологии, которые находятся по месту регистрации собственника приборов учета электрической энергии</p>	<p>ПТЭЭП 2.11.16.</p>
<p>6. Какие объекты из перечисленных относятся к обычным объектам по степени опасности поражения молнией?</p>	<p>1) Жилые и административные строения высотой более 60 м 2) Объекты, представляющие опасность для непосредственного окружения, социальной и физической окружающей среды 3) Здания высотой не более 60 м, предназначенные для торговли и промышленного производства, а также жилые и административные строения 4) Все перечисленные объекты</p>	<p>СО 153-34.21.122-2003 п.2.2.</p>
<p>7. Выберите правильный порядок действий по спасению жизни и сохранению здоровья пострадавшего.</p>	<p>1) Вызвать скорую помощь, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего 2) Вызвать скорую помощь, оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего 3) Освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, оценить состояние пострадавшего, вызвать скорую помощь, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего 4) Оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего, вызвать скорую помощь</p>	<p>ОППП при ПЗП</p>
<p>8. Что входит, в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, в понятие "Эксплуатация"?</p>	<p>1) Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество 2) Комплекс мероприятий, включающий в себя техническое обслуживание инженерных систем и коммуникаций 3) Поддержание жизненного цикла изделия с целью его соответствия установленным требованиям технической документации</p>	<p>ПТЭЭП термины и определения</p>
<p>9. Кто должен обеспечивать надежность и безопасность эксплуатации электроустановок?</p>	<p>1) Энергоснабжающая организация 2) Потребители 3) Энергонадзор 4) Обслуживающая организация</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.2.</p>
<p>10. Какая группа по электробезопасности должна быть у председателя комиссии по проверке знаний персонала организации с электроустановками только до 1000 В?</p>	<p>1) Вторая 2) Третья 3) Четвертая 4) Пятая</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.30.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Какие электроприемники относятся к электроприемникам второй категории?	<p>1) Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой: опасность для жизни людей, угрозу для безопасности государства, значительный материальный ущерб, расстройство сложного технологического процесса, нарушение функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства, объектов связи и телевидения</p> <p>2) 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</p> <p>3) Электроприемники, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства в целях предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров</p>	ПУЭ п.1.2.18.
2. Кто относится к ремонтному персоналу?	<p>1) Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)</p> <p>2) Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок</p> <p>3) Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования</p> <p>4) Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках</p>	ПОТЭУ п.7.6
3. Что входит в понятие "Наряд-допуск"?	<p>1) Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы</p> <p>2) Задание на производство работы, определяющее только содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения</p> <p>3) Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания и работников, ответственных за безопасное выполнение работы</p> <p>4) Задание на производство работы, определяющее только содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения и состав бригады</p>	ПОТЭУ п.4.1.
4. Кто выполняет проверку подготовки рабочего места при отсутствии оперативного персонала?	<p>1) Руководитель работ с разрешения допускающего</p> <p>2) Производитель работ с разрешения допускающего</p> <p>3) Наблюдающий с разрешения оперативного персонала</p> <p>4) Руководитель работ совместно с производителем работ с разрешения оперативного персонала</p>	ПОТЭУ п.10.4
5. Чему должен соответствовать срок проверки трансформатора тока, встроенного в	<p>1) Межповерочному интервалу оборудования, на котором они установлены</p> <p>2) Межремонтному интервалу работы оборудования, на котором они установлены</p>	ПТЭЭП 2.11.10.

энергооборудование?	<p>3) Расчетному сроку эксплуатации оборудования</p> <p>4) Срок поверки не зависит от оборудования, на котором установлен трансформатор тока</p>	
6. Какие из перечисленных конструктивных элементов зданий и сооружений могут рассматриваться как естественные молниеприемники?	<p>1) Металлические конструкции крыши (фермы, соединенная между собой стальная арматура)</p> <p>2) Металлические элементы типа водосточных труб</p> <p>3) Технологические металлические трубы и резервуары, выполненные из металла толщиной не менее 2,5 мм</p> <p>4) Любые элементы из перечисленных</p>	<p>СО 153-34.21.122-2003 п.3.2.1.2.</p>
7. Укажите последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему при потере сознания и отсутствии пульса на сонной артерии.	<p>1) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии, убедиться в отсутствии признаков дыхания, освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток, нанести удар кулаком по груди, проверить пульс, при отсутствии пульса перейти к непрямому массажу сердца</p> <p>2) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии, освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток, нанести удар по груди, перейти к непрямому массажу сердца, сделать вдох искусственного дыхания</p> <p>3) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии, освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток, нанести удар кулаком по груди, проверить пульс, при отсутствии пульса перейти к непрямому массажу сердца</p> <p>4) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии, убедиться в отсутствии признаков дыхания, освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток, нанести удар кулаком по груди, перейти к непрямому массажу сердца</p>	<p>ИОПП при НСП п.5.</p>
8. Что входит, в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, в понятие "Вторичные цепи электропередачи"?	<p>1) Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих приборы и устройства управления, электроавтоматики, блокировки, измерения, защиты и сигнализации</p> <p>2) Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих только приборы и устройства управления</p> <p>3) Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих только приборы и устройства электроавтоматики, блокировки, измерения, защиты</p> <p>4) Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих только устройства электроавтоматики, измерения, защиты, контроля и сигнализации</p>	<p>ПТЭЭП термины и определения</p>
9. Что из перечисленного входит в обязанности ответственного за электрохозяйство?	<p>1) Укомплектование электроустановок защитными средствами, средствами пожаротушения и инструментом</p> <p>2) Подбор электротехнического и электротехнологического персонала</p> <p>3) Организация обучения, инструктирования, проверки знаний и допуска к самостоятельной работе электротехнического персонала</p> <p>4) Все перечисленное входит в его обязанности</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.6.</p>
10. Какие требования предъявляются к командированному персоналу?	<p>1) Они должны иметь профессиональную подготовку</p> <p>2) Они должны быть обучены и аттестованы по электробезопасности с присвоением соответствующей группы допуска</p> <p>3) Они должны быть обучены и аттестованы по охране труда и промышленной безопасности, если это необходимо</p> <p>4) Персонал должен быть не моложе 18 лет</p>	<p>ПОТЭУ п.46.2</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Какие электроприемники относятся к электроприемникам первой категории?	<p>1) Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой: опасность для жизни людей, угрозу для безопасности государства, значительный материальный ущерб, расстройство сложного технологического процесса, нарушение функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства, объектов связи и телевидения</p> <p>2) 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</p> <p>3) Электроприемники, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства в целях предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров</p>	ПУЭ п.1.2.18.
2. Кто относится к оперативно-ремонтному персоналу?	<p>1) Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)</p> <p>2) Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок</p> <p>3) Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования</p> <p>4) Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках</p>	ПОТЭУ п.3.1
3. Какие работы из указанных не относятся к специальным, право на проведение, которых отражается в удостоверении?	<p>1) Верхолазные работы</p> <p>2) Работы под напряжением на токоведущих частях</p> <p>3) Работы с мегаомметром</p> <p>4) Испытания оборудования повышенным напряжением</p>	ПОТЭУ п.2.6.
4. Каким образом члены бригады с третьей группой по электробезопасности могут выходить из РУ и возвращаться на рабочее место?	<p>1) Самостоятельно, в любое время</p> <p>2) С разрешения производителя работ, самостоятельно</p> <p>3) С разрешения производителя работ, в сопровождении работника, имеющего IV группу по электробезопасности</p> <p>4) С разрешения производителя работ, в сопровождении работника, имеющего такую же группу по электробезопасности</p>	ПОТЭУ п.11.3.

<p>5. В цепях какого напряжения должно производиться измерение тока?</p>	<p>1) В цепях напряжением до 1000 В 2) В цепях напряжением выше 10 кВ 3) В цепях всех напряжений, где оно необходимо для систематического контроля технологического процесса или оборудования 4) Во всех электрических цепях</p>	<p>ПУЭ п.1.6.6.</p>
<p>6. Когда проводится проверка и осмотр устройств молниезащиты для обеспечения постоянной надежности?</p>	<p>1) Один раз в год по графику 2) Один раз в год перед началом грозового сезона 3) Один раз в три месяца 4) Один раз в три года</p>	<p>СО 153-34.21.122-2003 пп.3.</p>
<p>7. Каким образом необходимо обрабатывать ожог с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?</p>	<p>1) Накрыть сухой чистой тканью, забинтовать обожженную поверхность 2) Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод на 20-30 минут 3) Промыть обожженную поверхность водой и забинтовать 4) Промыть обожженную поверхность водой, забинтовать и приложить холод</p>	<p>ИОПП при НСП п.12.1.</p>
<p>8. На какие электроустановки распространяются требования Правил устройства электроустановок?</p>	<p>1) Только на электроустановки переменного тока напряжением до 380 кВ 2) На вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ, в том числе на специальные электроустановки 3) На сооружаемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ 4) На все электроустановки</p>	<p>ПУЭ п.1.1.1.</p>
<p>9. Каким образом обозначаются нулевые рабочие (нейтральные) проводники?</p>	<p>1) Обозначаются буквой N и зеленым цветом 2) Обозначаются буквой N и белым цветом 3) Обозначаются буквой N и голубым цветом 4) Обозначаются буквой N и желтым цветом</p>	<p>ПУЭ п.1.1.29.</p>
<p>10. Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В?</p>	<p>1) Работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV 2) Работник организации - владельца электроустановок из числа электротехнического персонала, имеющий группу IV 3) Работник организации - владельца электроустановок из числа оперативно-ремонтного персонала, имеющий группу IV 4) Работник командировавшей организации из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV</p>	<p>ПОТЭУ п.46.6.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Сколько источников питания необходимо для организации электроснабжения электроприемников второй категории?	1) Два независимых взаимно резервирующих источника питания 2) Достаточно одного источника питания, при условии, что перерыв в электроснабжении в случае аварии или ремонта будет не больше 12 часов 3) Три независимых взаимно резервирующих источника питания 4) Достаточно одного источника питания, при условии, что перерыв в электроснабжении в случае аварии или ремонта будет не больше 24 часов	ПУЭ п.1.2.20.
2. Какой персонал относится к административно-техническому?	1) Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации) 2) Персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок 3) Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования 4) Руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках	ПОТЭУ п.3.4.
3. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В?	1) Не ниже II группы 2) Не ниже III группы 3) II или III группы 4) IV группу	ПОТЭУ п.3.2.
4. Кто имеет право включать электроустановки после полного окончания работ?	1) Производитель работ 2) Работник из числа оперативного персонала, получивший разрешение на включение электроустановки 3) Любой из членов бригады 4) Только ответственный за электрохозяйство	ПОТЭУ п.15.1
5. В каких цепях производится измерение напряжения?	1) Только в цепях генераторов постоянного и переменного тока, синхронных компенсаторов, а также в отдельных случаях в цепях агрегатов специального назначения 2) Только в цепях возбуждения синхронных машин мощностью 1 МВт и более 3) Только в цепях силовых преобразователей, аккумуляторных батарей, зарядных и подзарядных устройств 4) Только в цепях дугогасящих реакторов 5) Во всех перечисленных цепях	ПУЭ п.1.6.9.

<p>6. Когда проводятся внеочередные замеры сопротивления устройств молниезащиты?</p>	<p>1) После выполнения ремонтных работ как на устройствах молниезащиты, так и на самих защищаемых объектах и вблизи них 2) После стихийных бедствий (ураганный ветер, наводнение, землетрясение, пожар) и гроз чрезвычайной интенсивности 3) Перед началом грозового сезона 4) Во всех перечисленных случаях</p>	<p>СО 153-34.21.122-2003 пп.3.</p>
<p>7. Какой электрический ток опаснее для человека: постоянный или переменный?</p>	<p>1) Постоянный ток 2) Переменный ток 3) До 380 В опаснее переменный, а свыше 500 В постоянный ток опаснее переменного</p>	<p>ОПШП при ПЗП</p>
<p>8. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?</p>	<p>1) На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки 2) На работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала, и на работодателей, (независимо от форм собственности и организационно-правовых форм), занятых ТО электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения 3) Только на работников организаций, занятых техническим обслуживанием электроустановок 4) На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы</p>	<p>ПОТЭУ п.1.1.</p>
<p>9. Какое буквенное и цветовое обозначение используется для проводников защитного заземления в электроустановках?</p>	<p>1) Буквенное обозначение PEN и голубой цвет по всей длине 2) Буквенное обозначение PE и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов 3) Буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах 4) Буквенное обозначение N и голубой цвет по всей длине</p>	<p>ПУЭ п.1.1.29.</p>
<p>10. Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках?</p>	<p>1) Индивидуальную теоретическую подготовку 2) Контрольную противоаварийную тренировку 3) Вводный и первичный инструктажи по безопасности труда 4) Ознакомление с текущими распорядительными документами организации по вопросам аварийности и травматизма</p>	<p>ПОТЭУ п.46.4.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Кто и когда определяет категорию электроприемников по надежности электроснабжения?	<ol style="list-style-type: none">1) Проектная организация в процессе проектирования системы электроснабжения2) Органы энергонадзора во время проведения проверок3) Потребители при эксплуатации4) Энергоснабжающая организация при заключении с потребителем договора	ПУЭ п.1.2.17.
2. Кто утверждает Перечень должностей и профессий электротехнического персонала, которым необходимо иметь соответствующую группу по электробезопасности?	<ol style="list-style-type: none">1) Ответственный за электрохозяйство Потребителя2) Руководитель организации3) Технический руководитель Потребителя	ПТЭЭП п.1.4.3.
3. Кто имеет право единолично обслуживать электроустановки напряжением до 1000 В?	<ol style="list-style-type: none">1) Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже III2) Работники из числа ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже III3) Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже II4) Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности II или III	ПОТЭУ п.3.4.
4. Какие меры необходимо принимать для предотвращения ошибочного включения коммутационных аппаратов при отсутствии в схеме предохранителей во время проведения планового ремонта электроустановки?	<ol style="list-style-type: none">1) Обеспечить запираение рукояток или дверец шкафа2) Обеспечить закрытие кнопок3) Установить между контактами коммутационного аппарата изолирующие накладки4) Можно принимать любые из перечисленных мер либо провести расшировку или отсоединение кабеля, проводов от коммутационного аппарата либо от оборудования, на котором будут проводиться работы	ПОТЭУ п.17.5.
5. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок входит в понятие "Прямое прикосновение"?	<ol style="list-style-type: none">1) Электрический контакт людей или животных с открытыми проводящими частями, оказавшимися под напряжением при повреждении изоляции2) Электрический контакт людей или животных с токоведущими частями, находящимися под напряжением3) Опасное для жизни прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением	ПУЭ п.1.7.11.
6. Что из перечисленного не относится к основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?	<ol style="list-style-type: none">1) Диэлектрические галоши2) Изолирующие штанги всех видов3) Изолирующие клещи4) Указатели напряжения5) Диэлектрические перчатки6) Ручной изолирующий инструмент	ИПИСЗ п.1.1.6.

<p>7. Какое воздействие на организм человека оказывает электрический ток?</p>	<p>1) Только термическое действие 2) Только механическое действие 3) Только электролитическое действие 4) Биологическое действие 5) Электрический ток оказывает на человека все перечисленные виды действия</p>	<p>ОППП при ПЗП</p>
<p>8. На кого распространяется действие Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей?</p>	<p>1) На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно, и граждан - владельцев электроустановок напряжением выше 1000 В 2) На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно 3) На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно, а также на электроустановки электрических станций, блок-станций 4) На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 380 кВ включительно, и граждан - владельцев электроустановок напряжением выше 380 В</p>	<p>ПТЭЭП п.1.1.2.</p>
<p>9. Какое буквенное и цветовое обозначение используется для совмещенных нулевых защитных и нулевых рабочих проводников?</p>	<p>1) Буквенное обозначение PEN и голубой цвет по всей длине 2) Буквенное обозначение PE и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов 3) Буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах 4) Буквенное обозначение N и голубой цвет по всей длине</p>	<p>ПУЭ п.1.7.29.</p>
<p>10. Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?</p>	<p>1) Вводный 2) Первичный на рабочем месте 3) Целевой 4) Повторный</p>	<p>ПОТЭУ п.10.7</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?	1) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения, особо опасные помещения 2) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения 3) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения и территория открытых электроустановок 4) Неопасные помещения, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения, особо опасные помещения	ПУЭ п.1.1.13
2. С какой периодичностью проводится проверка знаний по электробезопасности для электротехнического персонала, осуществляющего ремонтные работы в электроустановках?	1) Не реже одного раза в год 2) Не реже одного раза в полгода 3) Не реже одного раза в три года 4) Не реже одного раза в пять лет	ПТЭЭП п.1.4.20.
3. При каких условиях в электроустановку до 1000 В допускаются работники, не обслуживающие ее?	1) В сопровождении оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже IV 2) В сопровождении оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже III или работника, имеющего право единоличного осмотра 3) В сопровождении административно-технического персонала 4) На основании письменного распоряжения руководителя организации	ПОТЭУ п.3.5.
4. Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?	1) "Не включать! Работают люди" 2) "Не открывать! Работают люди" 3) "Опасно!" 4) "Работа под напряжением! Повторно не включать!"	ПОТЭУ п.18.1.

<p>5. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок входит в понятие "Косвенное прикосновение"?</p>	<p>1) Электрический контакт людей или животных с открытыми проводящими частями, оказавшимися под напряжением при повреждении изоляции 2) Электрический контакт людей или животных с токоведущими частями, находящимися под напряжением 3) Опасное для жизни прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением</p>	<p>ПУЭ п.1.7.12.</p>
<p>6. Что из перечисленного не относится к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?</p>	<p>1) Изолирующие колпаки, покрытия и накладки 2) Электроизмерительные клещи 3) Диэлектрические галоши 4) Диэлектрические ковры и изолирующие подставки 5) Лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые</p>	<p>ИПИСЗ п.1.1.6.</p>
<p>7. Какие петли электрического тока (пути прохождения) через тело человека являются наиболее опасными?</p>	<p>1) Обе руки - обе ноги, левая рука - ноги, рука - рука, голова - ноги 2) Правая рука - ноги, рука - голова, нога - нога, голова - правая нога 3) Правая рука - левая нога, голова - левая рука, нога - нога, голова - руки 4) Левая рука - правая нога, голова - правая рука, голова - руки, голова - левая нога</p>	<p>ОППП при ПЗП</p>
<p>8. Какая ответственность предусмотрена за нарушение требований нормативных документов при эксплуатации электроустановок?</p>	<p>1) Только дисциплинарная 2) Только уголовная 3) Только административная 4) В соответствии с действующим законодательством</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.10.</p>
<p>9. Какие обозначения используются для шин при переменном трехфазном токе?</p>	<p>1) Обозначение шин фазы А - желтым, фазы В - зеленым, фазы С - красным цветом 2) Обозначение шин фазы А - зеленым, фазы В - желтым, фазы С - красным цветом 3) Обозначение шин фазы А - красным, фазы В - белым, фазы С - синим цветом 4) Обозначение шин фазы А - голубым, фазы В - белым, фазы С - красным цветом</p>	<p>ПУЭ п.1.1.30.</p>
<p>10. Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по наряду?</p>	<p>1) Вводный 2) Первичный на рабочем месте 3) Целевой 4) Повторный</p>	<p>ПОТЭУ п.10.7</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью?	1) Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли 2) Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов 3) Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры 4) Помещения, характеризующиеся возможностью одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям) - с другой 5) Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью	ПУЭ п.1.1.13
2. Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок?	1) Не реже одного раза в год 2) Не реже одного раза в два года 3) Не реже одного раза в три года 4) Не реже одного раза в пять лет	ПТЭЭП п.1.4.20.
3. Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?	1) Разрешение дает ответственный за электрохозяйство 2) Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал 3) Разрешение дает административно-технический персонал 4) Напряжение должно быть снято немедленно без предварительного разрешения	ПОТЭУ п.3.8.
4. Какие запрещающие плакаты вывешиваются на задвижках, закрывающих доступ воздуха в пневматические приводы разъединителей, во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?	1) "Не включать! Работают люди" 2) "Не открывать! Работают люди" 3) "Опасно! Не включать" 4) "Работа под напряжением! Повторно не включать!"	ПОТЭУ п.18.1.
5. Что понимается под напряжением прикосновения?	1) Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного 2) Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека 3) Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками 4) Напряжение между двумя точками на поверхности земли на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека 5) Напряжение между двумя точками электрической цепи с разным потенциалом	ПУЭ п.1.7.24.

<p>6. Какой из перечисленных вариантов содержит правильный перечень основных изолирующих электрозащитных средств для электроустановок напряжением выше 1000 В?</p>	<p>1) Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные клещи, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент</p> <p>2) Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные колпаки и накладки, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент</p> <p>3) Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения</p> <p>4) Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, колпаки, покрытия и накладки, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, галоши и боты, ручной изолирующий инструмент</p>	<p>ИПИСЗ п.1.1.6.</p>
<p>7. Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током?</p>	<p>1) Позвонить в скорую помощь</p> <p>2) Освободить пострадавшего от действия электрического тока, для этого необходимо произвести отключение той части установки, которой касается пострадавший</p> <p>3) Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением</p>	<p>ИОПП при НСП п.1.1.</p>
<p>8. За что в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?</p>	<p>1) За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок</p> <p>2) За нарушения, произошедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке</p> <p>3) За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта</p> <p>4) За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.9.</p>
<p>9. Каким образом обозначаются шины при постоянном токе?</p>	<p>1) Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом</p> <p>2) Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая М - голубым цветом</p> <p>3) Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - белым цветом</p> <p>4) Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом</p>	<p>ПУЭ п.1.1.30.</p>
<p>10. Какие работы относятся к работам со снятием напряжения?</p>	<p>1) Работы, при которых приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы</p> <p>2) Работы на токоведущих частях распределительного устройства, где щитовые приборы показывают отсутствие напряжения</p> <p>3) Работы при отключенных автоматических выключателях</p> <p>4) Работа, когда с токоведущих частей электроустановки, на которой будут проводиться работы, отключением коммутационных аппаратов, отсоединением шин, кабелей, проводов снято напряжение и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы</p>	<p>ПОТЭУ п.16.1.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется электропомещениями?	<ol style="list-style-type: none">1) Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала2) Помещения или отгороженные (например, сетками) части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для квалифицированного обслуживающего персонала3) Только отгороженные и изолированные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для обслуживающего персонала4) Помещения с нормативно нормальными атмосферными условиями, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала	ПУЭ п.1.1.5.
2. Когда проводится внеочередная проверка знаний персонала?	<ol style="list-style-type: none">1) Только при введении в действие у Потребителя новых или переработанных норм и правил2) Только по требованию органов государственного энергетического надзора3) Только после получения неудовлетворительной оценки при проверке знаний4) Только при перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев5) В любом из перечисленных случаев	ПТЭЭП п.1.4.23.
3. Какие мероприятия из перечисленных относятся к организационным?	<ol style="list-style-type: none">1) Только оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации2) Допуск к работе и надзор во время работы3) Только оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы4) Все перечисленные мероприятия входят в состав организационных	ПОТЭУ п.5.1.
4. Кому разрешается выполнять проверку отсутствия напряжения в РУ напряжением до 1000 В?	<ol style="list-style-type: none">1) Одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу не ниже IV2) Одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу III3) Одному работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу IV4) Одному работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу III	ПОТЭУ п.19.2.
5. Что понимается под напряжением шага?	<ol style="list-style-type: none">1) Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного2) Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека3) Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками4) Напряжение между двумя точками на поверхности земли на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека5) Напряжение между двумя точками электрической цепи с разным потенциалом	ПУЭ п.1.7.25.

<p>6. Какой из перечисленных вариантов содержит правильный перечень дополнительных изолирующих электрозащитных средств для электроустановок напряжением выше 1000 В?</p>	<p>1) Диэлектрические перчатки и боты, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые</p> <p>2) Диэлектрические перчатки и боты, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые, штанги для переноса и выравнивания потенциала</p> <p>3) Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, изолирующие штанги всех видов</p> <p>4) Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые, указатели напряжения</p>	<p>ИПИСЗ п.1.1.6.</p>
<p>7. Если поражение электрическим током произошло на высоте, где необходимо начинать оказывать первую помощь, на земле или на высоте?</p>	<p>1) Помощь нужно начинать оказывать там, где все произошло, чтобы не упустить время</p> <p>2) Место оказания первой помощи не имеет значения</p> <p>3) Пострадавшего нужно как можно быстрее спустить с высоты, чтобы приступить к оказанию помощи в более удобных и безопасных условиях</p>	<p>ИОПП при НСП п.2.1.</p>
<p>8. За что несут в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей персональную ответственность работники, проводящие ремонт электроустановки?</p>	<p>1) За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок</p> <p>2) За нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке</p> <p>3) За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта</p> <p>4) За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.9.</p>
<p>9. С каким режимом нейтрали должны работать электрические сети напряжением 10 кВ?</p>	<p>1) С глухозаземленной нейтралью</p> <p>2) С эффективно заземленной нейтралью</p> <p>3) Как с изолированной нейтралью так и с нейтралью, заземленной через дугогасящий реактор или резистор</p> <p>4) С любой из перечисленных видов нейтрали</p>	<p>ПУЭ п.1.2.16.</p>
<p>10. Что входит в понятие "Наряд-допуск"?</p>	<p>1) Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы</p> <p>2) Задание на производство работы, определяющее только содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения</p> <p>3) Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания и работников, ответственных за безопасное выполнение работы</p> <p>4) Задание на производство работы, определяющее только содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения и состав бригады</p>	<p>ПОТЭУ п.4.1.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Какие помещения называются сырыми?	1) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60% 2) Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75% 3) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90% 4) Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%	ПУЭ п.1.1.8
2. В течение какого срока со дня последней проверки знаний работники, получившие неудовлетворительную оценку, могут пройти повторную проверку знаний?	1) Не позднее 1 недели со дня последней проверки 2) Не позднее 2 недель со дня последней проверки 3) Не позднее 3 недель со дня последней проверки 4) Не позднее 1 месяца со дня последней проверки	ПТЭЭП п.1.4.22.
3. Какой из вариантов содержит полный список лиц, ответственных за безопасное ведение работ в электроустановках?	1) Ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий, члены бригады 2) Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий 3) Ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий 4) Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск, ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий, члены бригады	ПОТЭУ п.5.2.
4. Кому разрешается выполнять проверку отсутствия напряжения в РУ напряжением выше 1000 В?	1) Одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу IV 2) Одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу III 3) Одному работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу IV 4) Одному работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу III	ПОТЭУ п.19.2.
5. Что называется защитным заземлением?	1) Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством 2) Заземление, выполняемое в целях электробезопасности 3) Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки (не в целях электробезопасности)	ПУЭ п.1.7.29.

<p>6. Какой из перечисленных вариантов содержит полный перечень индивидуальных средств защиты?</p>	<p>1) Средства защиты головы, глаз, лица, органов дыхания, рук, от падения с высоты, ручной изолирующий инструмент</p> <p>2) Средства защиты головы, глаз, лица, органов дыхания, рук, ручной изолирующий инструмент, диэлектрические перчатки и боты</p> <p>3) Средства защиты головы, глаз, лица, органов дыхания, рук, от падения с высоты, одежда специальная защитная</p> <p>4) Средства защиты головы, глаз, лица, органов дыхания, рук, от падения с высоты, ручной изолирующий инструмент, одежда специальная защитная</p>	<p>ИПИСЗ п.1.1.8.</p>
<p>7. Какую первую помощь необходимо оказать пострадавшему от действия электрического тока в случае, если он находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом?</p>	<p>1) Повернуть на живот, очистить полость рта, убедиться в наличии пульса, наложить на раны повязки и шины</p> <p>2) Ровно и удобно уложить, распуścić и расстегнуть одежду, создать приток свежего воздуха, давать нюхать нашатырный спирт, обрызгивать водой, обеспечить полный покой и вызвать скорую помощь</p> <p>3) Приложить холод к голове и вызвать скорую помощь</p> <p>4) В полном объеме проводить реанимационные мероприятия</p>	<p>ОППП при ПЗП</p>
<p>8. За что в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей несут персональную ответственность руководитель Потребителя и ответственный за электрохозяйство?</p>	<p>1) За невыполнение требований, предусмотренных Правилами и должностными инструкциями</p> <p>2) За неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке</p> <p>3) За нарушения в работе электроустановок из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий</p> <p>4) За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования</p>	<p>ПТЭЭП п.1.2.9.</p>
<p>9. На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?</p>	<p>1) На оперативный, административный и ремонтный</p> <p>2) На административно-технический и оперативно-ремонтный</p> <p>3) На административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный</p> <p>4) На оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный</p>	<p>ПТЭЭП п.1.4.1.</p>
<p>10. Какие работы из указанных не относятся к специальным, право на проведение которых отражается в удостоверении?</p>	<p>1) Верхолазные работы</p> <p>2) Работы под напряжением на токоведущих частях</p> <p>3) Работы с мегаомметром</p> <p>4) Испытания оборудования повышенным напряжением</p>	<p>ПОТЭУ п.2.6.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Какие помещения относятся к влажным?	<ol style="list-style-type: none">1) Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 60 %, но не превышает 75%2) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75%3) Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 75 %, но не превышает 90%4) Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%	ПУЭ п.1.1.7.
2. Какой документ выдается персоналу по результатам проверки знаний по электробезопасности?	<ol style="list-style-type: none">1) Удостоверение установленной формы2) Протокол проверки знаний3) Сертификат о прохождении обучения и проверки знаний	ПТЭЭП п.1.4.39.
3. За что из перечисленного не несет ответственность выдающий наряд, отдающий распоряжение?	<ol style="list-style-type: none">1) За достаточность и правильность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности2) За качественный и количественный состав бригады и назначение ответственных за безопасность3) За соответствие выполняемой работы групп перечисленных в наряде работников4) За оснащение электроустановки, на которую выдается наряд комплектом однолинейных схем	ПОТЭУ п.5.3
4. Сколько работников и с какой группой по электробезопасности должны выполнять проверку отсутствия напряжения на ВЛ напряжением выше 1000 В?	<ol style="list-style-type: none">1) Один из числа оперативного персонала, имеющий III группу2) Два работника, имеющие III группу3) Два работника, один из которых имеет III группу, а второй - IV4) Один из числа оперативного персонала, имеющий IV группу	ПОТЭУ п.19.2.
5. Что называется рабочим заземлением?	<ol style="list-style-type: none">1) Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством2) Заземление, выполняемое в целях электробезопасности3) Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки (не в целях электробезопасности)	ПУЭ п.1.7.30.
6. Что необходимо сделать при обнаружении непригодности средств защиты?	<ol style="list-style-type: none">1) Изъять из эксплуатации, сдать на внеочередной осмотр и испытания2) Изъять из эксплуатации, сделать запись в журнале об изъятии, сдать на внеочередной осмотр и испытания3) Изъять из эксплуатации, сделать запись в журнале учета и содержания средств защиты об изъятии4) Изъять из эксплуатации, сделать запись в журнале об изъятии, сдать на внеочередной осмотр и испытания, произвести замену средств защиты	ИПИСЗ п.1.2.4.

<p>7. В каком максимальном радиусе от места касания земли электрическим проводом можно попасть под "шаговое" напряжение?</p>	<ol style="list-style-type: none">1) Непосредственно в месте касания земли2) В радиусе 10 м от места касания3) В радиусе 8 м от места касания4) В радиусе 15 м от места касания	<p>ПОТЭУ п.38.73.</p>
<p>8. За что в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей несут персональную ответственность руководитель и специалисты энергетической службы?</p>	<ol style="list-style-type: none">1) За невыполнение требований, предусмотренных Правилами и должностными инструкциями2) За неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке3) За нарушения в работе электроустановок из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий4) За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования	<p>ПТЭЭП п.1.2.9.</p>
<p>9. Какой персонал относится к электротехнологическому?</p>	<ol style="list-style-type: none">1) Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники2) Персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок3) Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования4) Персонал, который не попадает под определение электротехнического	<p>ПТЭЭП п.1.4.3.</p>
<p>10. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В?</p>	<ol style="list-style-type: none">1) Не ниже II группы2) Не ниже III группы3) II или III группу4) IV группу	<p>ПОТЭУ п.3.2.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Какие помещения называются сухими?	1) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60% 2) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75% 3) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90% 4) Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%	ПУЭ п.1.1.6.
2. Какова продолжительность проведения стажировки электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу?	1) От 5 до 10 смен 2) От 2 до 4 смен 3) От 2 до 14 смен 4) От 5 до 14 смен	ПТЭЭП п.1.4.11.
3. В каких электроустановках выдающий наряд имеет право не назначать ответственного руководителя работ при выполнении работ?	1) При выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ) с использованием механизмов и грузоподъемных машин 2) При выполнении работ в РУ напряжением выше 1000 В с одиночной секционированной или несекционированной системой шин, не имеющей обходной системы шин 3) При выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ) по подключению вновь сооруженной ВЛ 4) При выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ) под наведенным напряжением	ПОТЭУ п.5.7.
4. Кто имеет право устанавливать переносные заземления в электроустановках выше 1000 В?	1) Два работника, один с группой IV, другой с группой III 2) Два работника, один с группой IV из числа оперативного персонала, другой с группой III 3) Два работника с группой III из числа оперативного персонала 4) Один работник с группой IV из числа оперативного персонала	ПОТЭУ п.21.8.
5. Что называется заземлителем?	1) Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки 2) Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду 3) Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления	ПУЭ п.1.7.15.

<p>6. Какая установлена периодичность осмотра состояния средств защиты, используемых в электроустановках?</p>	<p>1) Не реже одного раза в месяц 2) Не реже одного раза в три месяца 3) Не реже одного раза в шесть месяцев 4) Не реже одного раза в год</p>	<p>ИПИСЗ п.1.4.3.</p>
<p>7. Каким образом следует передвигаться в зоне "шагового" напряжения?</p>	<p>1) Обычным шагом 2) "Гусиным шагом" 3) Широкими шагами в ускоренном темпе 4) Бегом</p>	<p>ИОПП при НСП п.1.1.</p>
<p>8. Что должен сделать работник, заметивший неисправности электроустановки или средств защиты?</p>	<p>1) Принять меры по устранению неполадок 2) Немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, в его отсутствие - вышестоящему руководителю 3) Вызвать ремонтную службу 4) Самостоятельно устранить неисправности, сделать запись об этом в эксплуатационном журнале</p>	<p>ПОТЭУ п.2.8</p>
<p>9. Какой персонал относится к оперативному?</p>	<p>1) Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации) 2) Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок 3) Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования 4) Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках</p>	<p>ПОТЭУ п.3.1</p>
<p>10. Кто имеет право единолично обслуживать электроустановки напряжением до 1000 В?</p>	<p>1) Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже III 2) Работники из числа ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже III 3) Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже II 4) Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности II или III</p>	<p>ПОТЭУ п.3.4.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Что является номинальным значением параметра электротехнического устройства?	1) Установленное пользователем значение параметра электротехнического устройства 2) Указанные в нормативных документах вариации значений параметра электротехнического устройства 3) Указанное изготовителем значение параметра электротехнического устройства 4) Достигнутое в процессе эксплуатации среднее значение параметра электротехнического устройства	ПУЭ п.1.1.15.
2. Какие существуют возрастные ограничения для присвоения III группы по электробезопасности?	1) Никаких ограничений по возрасту нет 2) Группа III может присваиваться работникам только по достижении 16-летнего возраста 3) Группа III может присваиваться работникам только по достижении 18-летнего возраста 4) Группа III может присваиваться работникам только по достижении 21-летнего возраста	ПОТЭУ прил.1, прим.3
3. Какую группу по электробезопасности должен иметь ответственный руководитель работ при проведении работ в электроустановках напряжением до 1000 В?	1) Третью 2) Четвертую 3) Пятую 4) Третью или четвертую	ПОТЭУ п.5.7.
4. Какой документ дает право на проведение испытания электрооборудования с использованием передвижной испытательной установки?	1) Распоряжение 2) Наряд-допуск 3) Приказ по структурному подразделению, которому принадлежит данная установка 4) План проведения работ	ПОТЭУ п.39.2.
5. Какие защитные меры применяются для защиты людей от поражения электрическим током при косвенном прикосновении в случае повреждения изоляции?	1) Защитное заземление 2) Ограждения и оболочки 3) Основная изоляция токоведущих частей 4) Любая из перечисленных мер в отдельности или в сочетании	ПУЭ п.1.7.51.
6. Можно ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?	1) Можно 2) Не допускается 3) Можно, при отсутствии внешних повреждений 4) Можно, с разрешения непосредственного руководителя	ИПИСЗ п.1.2.8.

<p>7. В каком случае при поражении электрическим током вызов скорой помощи для пострадавшего является обязательным?</p>	<p>1) В случае, если пострадавший находится в сознании, но до этого был в состоянии обморока 2) В случае, если пострадавший получил сильнейшие ожоги 3) В случае, если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом 4) Во всех случаях поражения электрическим током вызов врача является обязательным независимо от состояния пострадавшего</p>	<p>ОППП при ПЗП</p>
<p>8. Какие электроприемники относятся к электроприемникам второй категории?</p>	<p>1) Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой: опасность для жизни людей, угрозу для безопасности государства, значительный материальный ущерб, расстройство сложного технологического процесса, нарушение функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства, объектов связи и телевидения 2) 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 3) Электроприемники, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства в целях предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров</p>	<p>ПУЭ п.1.2.18.</p>
<p>9. Кто относится к ремонтному персоналу?</p>	<p>1) Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации) 2) Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок 3) Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования 4) Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках</p>	<p>ПОТЭУ п.7.6</p>
<p>10. При каких условиях в электроустановку до 1000 В допускаются работники, не обслуживающие ее?</p>	<p>1) В сопровождении оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже IV 2) В сопровождении оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже III или работника, имеющего право единоличного осмотра 3) В сопровождении административно-технического персонала 4) На основании письменного распоряжения руководителя организации</p>	<p>ПОТЭУ п.3.5.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?	1) Делятся на 4 класса - нулевой, первый, второй и третий 2) Делятся на 3 класса - первый, второй и третий 3) Делятся на 4 класса - первый, второй, третий и четвертый 4) Делятся на 3 класса - нулевой, первый и второй	ПОТЭУ п.44.3.
2. Какова продолжительность проведения дублирования перед допуском электротехнического персонала к самостоятельной работе?	1) От 5 до 10 рабочих смен 2) От 2 до 4 рабочих смен 3) От 2 до 12 рабочих смен 4) От 5 до 14 рабочих смен	ПТЭЭП п.1.4.14.
3. Какую группу по электробезопасности должен иметь ответственный руководитель работ при проведении работ в электроустановках напряжением выше 1000 В?	1) Третью 2) Четвертую 3) Пятую 4) Третью или четвертую	ПОТЭУ п.5.7
4. С какой периодичностью должна проводиться проверка электрических схем электроустановок на соответствие фактическим эксплуатационным?	1) Не реже одного раза в полгода с отметкой на них о проверке 2) Не реже одного раза в год с отметкой на них о проверке 3) Не реже одного раза в два года с отметкой на них о проверке 4) Не реже двух раз в год с отметкой на них о проверке	ПТЭЭП п.1.8.5.
5. В каких случаях из перечисленных защита от прямого прикосновения не требуется?	1) Если электрооборудование имеет наибольшее рабочее напряжение во всех помещениях 40 В переменного или 70 В постоянного тока 2) Если электрооборудование находится в зоне системы уравнивания потенциалов, а наибольшее рабочее напряжение не превышает 6 В переменного или 15 В постоянного тока в помещениях без повышенной опасности и 5 В переменного или 10 В постоянного тока во всех случаях 3) Если электрооборудование находится в зоне системы уравнивания потенциалов, а наибольшее рабочее напряжение не превышает 25 В переменного или 60 В постоянного тока в помещениях без повышенной опасности и 6 В переменного или 15 В постоянного тока во всех случаях 4) Если электрооборудование находится в зоне системы уравнивания потенциалов, а наибольшее рабочее напряжение во всех помещениях превышает 50 В переменного и 120 В постоянного тока	ПУЭ п.1.7.53.
6. Каким образом работник при непосредственном использовании может определить, что электротехнические средства прошли эксплуатационные	1) По проколам эксплуатационных испытаний 2) По штампу или маркировке на средстве защиты 3) По бирке, которая приклеивается к средству защиты 4) По внешнему виду средств защиты	ИПИСЗ п.1.2.8.

<p>испытания и пригодны для применения?</p>		
<p>7. В каком случае при поражении электрическим током вызов скорой помощи для пострадавшего является обязательным?</p>	<p>1) В случае, если пострадавший находится в сознании, но до этого был в состоянии обморока 2) В случае, если пострадавший получил сильнейшие ожоги 3) В случае, если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом 4) Во всех случаях поражения электрическим током вызов врача является обязательным независимо от состояния пострадавшего</p>	<p>ОППП при ПЗП</p>
<p>8. Какие электроприемники относятся к электроприемникам первой категории?</p>	<p>1) Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой: опасность для жизни людей, угрозу для безопасности государства, значительный материальный ущерб, расстройство сложного технологического процесса, нарушение функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства, объектов связи и телевидения 2) 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 3) Электроприемники, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства в целях предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров</p>	<p>ПУЭ п.1.2.18.</p>
<p>9. Кто относится к оперативно-ремонтному персоналу?</p>	<p>1) Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации) 2) Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок 3) Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования 4) Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках</p>	<p>ПОТЭУ п.3.1</p>
<p>10. Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?</p>	<p>1) Разрешение дает ответственный за электрохозяйство 2) Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал 3) Разрешение дает административно-технический персонал 4) Напряжение должно быть снято немедленно без предварительного разрешения</p>	<p>ПОТЭУ п.3.8.</p>

Вопрос	Варианты ответов	Ссылка на НТД
1. Кто осуществляет государственный энергетический надзор за соблюдением требований правил и норм электробезопасности в электроустановках?	1) МЧС России 2) Ростехнадзор 3) Росстандарт 4) Роспотребнадзор	ПТЭЭП п.1.2.11.
2. На какой срок может быть продлено для работника дублирование, если за время дублирования работник не приобрел достаточных производственных навыков или получил неудовлетворительную оценку по противоаварийной тренировке?	1) От 1 до 5 рабочих смен 2) От 2 до 4 рабочих смен 3) От 2 до 12 рабочих смен 4) До 10 рабочих смен	ПТЭЭП п.1.4.16
3. Какую группу по электробезопасности должен иметь допускающий к работе в электроустановках?	1) В электроустановках до 1000 В - третью, а в электроустановках выше 1000 В - четвертую 2) В электроустановках до 1000 В - четвертую, а в электроустановках выше 1000 В - пятую 3) Во всех электроустановках - третью 4) Во всех электроустановках – четвертую	ПОТЭУ п.5.8.
4. Где должны находиться оперативные схемы электроустановок отдельного участка и связанных с ним электрически других подразделений?	1) На рабочем месте ответственного за электрохозяйство 2) На рабочем месте оперативного персонала 3) На рабочем месте ремонтного персонала 4) На рабочем месте начальника этого участка	ПТЭЭП п.1.8.6.
5. Когда следует выполнять защиту при косвенном прикосновении?	1) Во всех случаях, если напряжение в электроустановке превышает 50 В переменного и 120 В постоянного тока 2) Во всех случаях, если напряжение в электроустановке превышает 24 В переменного и 90 В постоянного тока 3) Во всех случаях, если напряжение в электроустановке превышает 12 В переменного и 60 В постоянного тока 4) Во всех случаях, если напряжение в электроустановке превышает 127 В переменного и 400 В постоянного тока	ПУЭ п.1.7.53.
6. В каких электроустановках можно использовать контрольные лампы в качестве указателей напряжения?	1) В электроустановках напряжением не выше 380 В 2) В электроустановках напряжением не выше 220 В 3) В электроустановках напряжением не выше 1000 В 4) Применение контрольных ламп запрещается	ПОТЭУ п.19.5.
7. Что, согласно Правилам устройства	1) Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное	ПУЭ п.1.1.5.

<p>электроустановок, называется электропомещениями?</p>	<p>для всего обслуживающего персонала</p> <p>2) Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для квалифицированного обслуживающего персонала</p> <p>3) Только отгороженные и изолированные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для обслуживающего персонала</p> <p>4) Помещения с нормативно нормальными атмосферными условиями, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала</p>	
<p>8. Сколько источников питания необходимо для организации электроснабжения электроприемников второй категории?</p>	<p>1) Два независимых взаимно резервирующих источника питания</p> <p>2) Достаточно одного источника питания, при условии, что перерыв в электроснабжении в случае аварии или ремонта будет не больше 12 часов</p> <p>3) Три независимых взаимно резервирующих источника питания</p> <p>4) Достаточно одного источника питания, при условии, что перерыв в электроснабжении в случае аварии или ремонта будет не больше 24 часов</p>	<p>ПУЭ п.1.2.20.</p>
<p>9. Какой персонал относится к административно-техническому?</p>	<p>1) Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)</p> <p>2) Персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок</p> <p>3) Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования</p> <p>4) Руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках</p>	<p>ПОТЭУ п.3.4.</p>
<p>10. Какие мероприятия из перечисленных относятся к организационным?</p>	<p>1) Только оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации</p> <p>2) Допуск к работе и надзор во время работы</p> <p>3) Только оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы</p> <p>4) Все перечисленные мероприятия входят в состав организационных</p>	<p>ПОТЭУ п.5.1.</p>

Тест: ЭБ 304.2. Обучение и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала по электробезопасности (IV группа допуска).

Литература для подготовки

ПОТЭУ - ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК;

ПУЭ – ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК;

ИОПприНСП – ИНСТРУКЦИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ УТВЕРЖДЕНА Членом Правления ОАО "РАО ЕЭС России" Техническим директором Б. Ф. Вайнзихером 21.06.2007 г.;

ПТЭЭП – ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ;

ОППприПЗП – ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ЗДОРОВЬЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ. Справочное пособие - М.: ЗАО "Термика", 2012, изд.4;

ИПИСЗ - ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ИСПЫТАНИЮ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ. СО 153-34.03.603-2003.

СО 153-34.21.122-2003 – ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТРОЙСТВУ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОММУНИКАЦИЙ.