

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 31.01.2025 19:46:22
Уникальный программный ключ:
01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

Приложение к рабочей программе по МДК 05.01 Специальные технологии

Оценочные материалы

Номер задания	Содержание вопроса
1	Численность бригады и ее состав должны определяться с учетом: а) Возраста б) Опыта работы в) Квалификации по электробезопасности
2	Минимальная численность бригады при работе по наряду: а) 1 б) 2 в) 3
3	Оперативный персонал, находящийся на дежурстве, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала разрешено привлекать к работе в бригаде с записью в: а) Оперативном журнале б) Наряде в) Оба верны
4	Может ли производитель работ имея 4 группу по электробезопасности быть допускающим? а) Да б) Нет
5	Кто должен проверить выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места? а) Допускающий б) Руководитель работ в) Оба
6	Должен ли проводиться инструктаж бригаде перед работой?
7	Должен ли наблюдающий вести надзор за бригадой и выполнением работ?
8	Разрешена ли отлучка одного или нескольких членов бригады с рабочего места, если да то при каком условии?
9	Что делать если член бригады нарушил правила безопасности во время производства работ? а) Отстранить б) Простить в) Провести повторный инструктаж
10	Могут ли члены бригады вернуться к работе пока нет руководителя работ? а) Да б) Нет
11	Перед повторным допуском бригады на рабочее место руководитель работ должен убедиться в вывешенных: а) Заземлениях б) Плакатах безопасности в) Все верно
12	Должны ли работники наблюдать друг за другом во время проведения работ? а) Да б) Нет в) Частично
13	Что должна сделать бригада при проезде поезда во время работы?
14	Какие вредные факторы воздействуют на работников во время работ? (минимум 3)
15	Должны ли работники платить за то чтобы им выдавали СИЗ? а) Да б) Нет

	в) Частично
16	Кто является ответственным за безопасность работ? а) Член бригады б) Наблюдающий в) Производитель работ г) Все
17	Что должны знать и соблюдать все работники? а) ПТЭ б) ПУЭ в) Оба ответа
18	При получении травмы, бригада: а) Прекращает работу б) Продолжает работу
19	Что такое Бригада?
20	Как расшифровывается ОВБ?
21	Имеют ли право члены одной бригады находится в разных помещениях одного присоединения? а) Да б) Нет
22	В бригаду на каждого работника, имеющего группу 3, допускается включать одного работника, имеющего группу: а)1 б)2 в)4
23	Из каких условий должны определяться численность бригады и ее состав с учетом квалификации членов бригады по электробезопасности?
24	Кто должен выполнять подготовку рабочего места, когда производитель работ совмещает обязанности допускающего?
25	Должны ли работники уметь оказывать первую медицинскую помощь при необходимости? а) Да б) Не обязательно
26	С кого возраста можно работать в электроустановках
27	Допускается ли работник 16 лет имеющий необходимое образование к работе в электроустановках А) Да Б) Нет В) По ситуации
28	Должностные лица, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок, должны иметь группу по электробезопасности не ниже А) 2 Б) 4 В) группа неважна
29	Обязаны ли члены бригады перед работой проверять средства защиты А) Нет Б) По ситуации В) Да
30	Что необходимо выполнить перед и во время работы в электроустановках А) Требования Охраны труда Б) Организационные и технические мероприятия В) Верно и «А» и «Б»
31	Перечислите виды инструктажей
32	Инструктажи по охране труда нужны, чтобы:
33	Ответственными руководителями назначаются инженеры, техники и мастера, имеющие группу по электробезопасности:

	<p>а) 3 б) 4 в) 5</p>
34	О чем производитель работ обязан проинструктировать бригаду перед работой:
35	<p>Ответственность за наличие, состояние, хранение и пользование производственной документацией возлагается на</p> <p>А) Технических руководителей Б) Ответственный не назначается В) Отдельный работник</p>
36	<p>Кто ответственный за выдачу команд по отключению и заземлению и оборудования, находящихся в его технологическом управлении</p> <p>А) Работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест Б) Работник, с самым большим стажем В) Любой член бригады</p>
37	<p>Допускается ли право выдачи разрешений на подготовку рабочих мест и допуск предоставлять работникам из числа административно-технического персонала (руководящих работников), имеющих группу не ниже IV</p> <p>А) Нет Б) По ситуации В) Да</p>
38	<p>Имеет ли право выдающий наряд не назначать ответственного руководителя работ при выполнении работ в РУ напряжением выше 1000 В с одиночной секционированной или несекционированной системой шин</p> <p>А) Нет Б) По ситуации В) Да</p>
39	<p>Кто отвечает за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады</p> <p>А) Производитель работ Б) Работник, с самым большим стажем В) Допускающий</p>
40	<p>Назначаются ли ответственными руководителями работ в электроустановках напряжением ниже 1000 В назначаются работники из числа административно-технического персонала (руководящих работников и специалистов), имеющие группу «...»</p> <p>А) 2 Б) 4 В) Не имеет значения</p>
41	<p>Ответственными руководителями работ в электроустановках напряжением выше 1000 В назначаются работники из числа административно-технического персонала (руководящих работников и специалистов), имеющие группу V</p> <p>А) 4 Б) 2 В) 5</p>
42	<p>Кто отвечает за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда;</p> <p>А) Производитель работ Б) Ответственный В) Наблюдающий</p>
43	<p>Производитель работ, выполняемых по распоряжению, должен иметь группу «...» при работе во всех электроустановках</p> <p>А) 2 Б) 4</p>

	В) 3
44	Наблюдающим назначается работник, имеющий группу «...» А) 3 Б) 4 В) 5
45	Кто отвечает за соблюдение требований настоящих Правил, инструкций по охране труда соответствующих организаций и инструктивных указаний, полученных при допуске к работе и во время работы А) Каждый член бригады Б) Ответственный В) Производитель работ
46	Имеет ли право допускающий из числа оперативного персонала имеет право выполнять обязанности члена бригады А) Нет Б) По ситуации В) Да
47	Правда ли в состав бригады на каждого работника, имеющего группу III, допускается включать одного работника, имеющего группу II А) Нет Б) По ситуации В) Да
48	Общее число членов бригады, имеющих группу II, не должно превышать «...» А) 3 Б) 4 В) 5
49	Можно ли привлекать к работе в бригаде оперативный персонал, находящийся на дежурстве, с записью в оперативном журнале и оформлением в наряде А) Нет Б) По ситуации В) Да
50	Кто ответственный за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов А) Работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест Б) Работник, осуществляющий надзор В) Любой член бригады

ПК-2.1: читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.

Но мер за-да-ния	Содержание вопроса	Компетенция
1	Электрическая подстанция, предназначенная в основном для питания транспортных средств на электрической тяге через контактную сеть.	ПК-2.1
2	Питают ли ТП нежелезнодорожные потребители? а) да; б) нет.	ПК-2.1
3	ТП, которая получает питание от ЭС; а) концевая ТП; б) опорная ТП.	ПК-2.1
4	ТП, которая получает питание по двум радиальным линиям от другой тяговой или районной подстанции; а) концевая ТП; б) опорная ТП;	ПК-2.1

	в) проходные ТП.	
5	Может ли быть несколько проходных подстанций при питании подстанций по одноценной ЛЭП? а) нет; б) да.	ПК-2.1
6	Откуда приходит электроэнергия на ТП? а) с АЭС; б) с ТЭС; в) оба варианта верны.	ПК-2.1
7	Какое устройство предназначено для понижения и повышения напряжения на ТП?	ПК-2.1
8	Какие из перечисленных вариантов относятся к нетяговому потребителю? а) ЭПС; б) освещение станций; в) силовой трансформатор.	ПК-2.1
9	Расшифровка СЦБ.	ПК-2.1
1	Какое устройство предназначено для преобразования переменного тока в постоянный ток на ЭПС?	ПК-2.1
1	Является ли ЭПС тяговым потребителем? а) да; б) нет.	ПК-2.1
1	Величина напряжения при постоянном токе по системе электрической тяги?	ПК-2.1
1	Величина напряжения при переменном токе по системе электрической тяги?	ПК-2.1
1	Может ли быть ТП без дежурного персонала по обслуживанию подстанции? а) нет; б) да.	ПК-2.1
1	ТП предназначенные для повышения, проходящего на них, напряжения?	ПК-2.1
1	ТП предназначенные для понижения, проходящего на них, напряжения?	ПК-2.1
1	Расшифровка ЛЭП	ПК-2.1
1	Как расшифровывается СТЭ? а) система токового электроснабжения; б) система транспортного электроснабжения; в) система тягового электроснабжения.	ПК-2.1
1	Величина напряжения при электрической тяге с двумя контактными проводами.	ПК-2.1
2	По типу преобразователей ТП делятся на: а) выпрямительные; б) выпрямительно-инверторные; в) оба варианта верны.	ПК-2.1
2	Какого рода тока бывают ТП?	ПК-2.1

2	Расшифровка ВЛ И КС.	ПК-2.1
2	Расшифровка РУ.	ПК-2.1
2	Максимальное расстояние между подстанциями на переменном токе? а) 50 км; б) 15 км.	ПК-2.1
2	Максимальное расстояние между подстанциями на постоянном токе? а) 50 км; б) 15 км.	ПК-2.1
2	Расшифровка ЗРУ.	ПК-2.1
2	Расшифровка ОРУ.	ПК-2.1
2	Что служит дополнительным питанием ТП при аварийных ситуациях? а) трансформатор тока; б) ЗРУ; в) аккумуляторные батареи.	ПК-2.1
2	Что питают трансформаторы собственных нужд на ТП? а) освещения; б) силовые трансформаторы; в) ЭПС.	ПК-2.1
3	Питается ли СЦБ от трансформатора собственных нужд? а) да; б) нет.	ПК-2.1
3	Основной потребитель электроэнергии от ТП? а) релейная защита; б) ЭПС; в) силовые трансформаторы.	ПК-2.1
3	Что из перечисленного относится к системе внешнего энергоснабжения? а) тяговая подстанция; б) подземная тяговая подстанция; в) ТЭС.	ПК-2.1
3	Где находятся подземные ТП?	ПК-2.1
3	Проводник с низким сопротивлением, не имеющий изоляции, окрашенный в соответствующий цвет фазы?	ПК-2.1
3	Какая из систем питания более экономичная? а) постоянного тока; б) переменного тока.	ПК-2.1
3	Что вызывает коррозию подземных металлических сооружений на постоянном токе? а) КЗ; б) перенапряжения; в) блуждающие токи.	ПК-2.1
3	В какой системе электроснабжения меньше потерь электроэнергии и напряжения? а) постоянного; б) переменного.	ПК-2.1
3	Какой персонал обслуживает ТП?	ПК-2.1

3	Сколько размещается промежуточных подстанций при переменной электрической тяге для ЛЭП-220 кВ? а) не более 5; б) не более 3.	ПК-2.1
4	Сколько размещается промежуточных подстанций при переменной электрической тяге для ЛЭП-110 кВ? а) не более 5; б) не более 3.	ПК-2.1
4	Участок контактной подвески между двумя воздушными промежутками, на котором отсутствует напряжение, обеспечивающий электрическую изоляцию сопряжённых участков при прохождении токоприёмников ЭПС?	ПК-2.1
4	Шкаф специальной конструкции, предназначенный для размещения вне помещений аппаратуры систем железнодорожной автоматики и телемеханики: а) шкаф СЦБ; б) релейный шкаф; в) привод разъединителя.	ПК-2.1
4	Какая система переменного тока позволила увеличить расстояния передаваемой электроэнергии на большие расстояния?	ПК-2.1
4	Расшифровка ДПР.	ПК-2.1
4	Какая конструкция более простая, постоянного или переменного тока?	ПК-2.1
4	ТП получает питание по вводам от двух соседних подстанций. а) концевая; б) опорная; в) промежуточная.	ПК-2.1
4	Какие ТП, могут обслуживаться без оперативного персонала? а) автоматические; б) телеуправляемые; в) оба варианта верны.	ПК-2.1
4	Кто выполняет оперативные переключения на ТП дистанционно?	ПК-2.1
4	Преимущество системы 2×25 кВ: а) нет потерь; б) передача на большие расстояния электроэнергии.	ПК-2.1
5	Совокупность проводов, конструкций и оборудования, обеспечивающих передачу электроэнергии от ТП к токоприёмникам ЭПС?	ПК-2.1

ПК-2.2: выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

1	Трансформатор, который преобразует электрическую энергию одного напряжения в энергию другого напряжения?	ПК-2.2
2	Могут ли силовые трансформаторы понижать напряжение? а) да; б) нет.	ПК-2.2

3	Могут ли силовые трансформаторы повышать напряжения? а) нет; б) да.	ПК-2.2
4	Сколько фаз может иметь силовой трансформатор? а) одну; б) три; в) оба варианта верны.	ПК-2.2
5	Что заливают в бак силового трансформатора? а) трансформаторное масло; б) силикагель.	ПК-2.2
6	Вещество в силовом трансформаторе, которое поглощает лишнюю влагу и частицы пыли? а) силикагель; б) трансформаторное масло; в) элегаз.	ПК-2.2
7	Трансформаторы, в которых вместо трансформаторного масла используют воздушное охлаждение?	ПК-2.2
8	Куда приходит напряжение в силовой трансформатор? а) масляный расширитель; б) ввода трансформатора; в) радиатор.	ПК-2.2
9	На что намотаны обмотки силового трансформатора?	ПК-2.2
10	Что указывает на уровень масла в расширительном баке силового трансформатора?	ПК-2.2
1	Может ли быть больше одного силового трансформатора на ТП? а) да; б) нет.	ПК-2.2
1	Какой из трансформаторов более экологичный сухой или масляный?	ПК-2.2
1	Трансформаторы для питания измерительных устройств?	ПК-2.2
1	Какие величины преобразуют силовые трансформаторы? а) напряжение; б) ток; в) оба варианта верны.	ПК-2.2
1	Служит ли масло как охлаждающая среда в трансформаторе?	ПК-2.2
1	Служит ли трансформаторное масло как изолирующая среда в трансформаторе?	ПК-2.2
1	Расшифровка ТТ, ТН.	ПК-2.2
1	Какого из перечисленных видов обслуживания трансформатора нет? а) оперативное; б) годовое; в) техническое.	ПК-2.2
1	Что служит дополнительным охлаждением масляных трансформаторов?	ПК-2.2
2	Из чего сделан сердечник трансформатора?	ПК-2.2

	а) медные пластины; б) деревянные пластины; в) стальные пластины.	
2	Нуждаются ли сухие трансформаторы в замене масла?	ПК-2.2
2	Какие трансформаторы питают защитное реле?	ПК-2.2
2	Сколько обмоток может быть в трансформаторе?	ПК-2.2
2	Нуждаются ли масляные трансформаторы в контроле утечки масла? а) нет; б) да.	ПК-2.2
2	Принудительная циркуляция воздуха при охлаждении трансформаторов: а) дутьё; б) расширение.	ПК-2.2
2	Как расшифровывается УХЛ в обозначении трансформатора?	ПК-2.2
2	Отличается ли принцип действия трансформатора напряжения от силового?	ПК-2.2
2	Как расшифровывается РПН? а) релейная понижающая нагрузка; б) регулятор перенапряжения.	ПК-2.2
2	Какой из трансформаторов меньше по габаритам? а) сухой трансформатор; б) масляный трансформатор.	ПК-2.2
3	Какой из трансформаторов менее взрывоопасен? а) сухой трансформатор; б) масляный трансформатор.	ПК-2.2
3	Какой из трансформаторов рассчитан на большие напряжения? а) сухой трансформатор; б) масляный трансформатор.	ПК-2.2
3	Причины выходя из строя силового трансформатора? а) нарушение правил эксплуатации; б) старение обмоток трансформатора; в) оба варианта верны.	ПК-2.2
3	Какой персонал проводит осмотр силового трансформатора?	ПК-2.2
3	Может ли начальник проводить осмотр силового трансформатора?	ПК-2.2
3	Осмотр силового трансформатора персоналом проводится: а) ежедневно; б) раз в 15 дней в ночное время.	ПК-2.2
3	Осмотр силового трансформатора начальником проводится: а) ежедневно; б) раз в 15 дней в ночное время.	ПК-2.2
3	Что из перечисленного не относится к операциям при текущем ремонте? а) смена силикагеля; б) проверка уровня масла; в) чистка системы охлаждения.	ПК-2.2

3	Что отчищается на вводах силового трансформатора и осматривают на наличие трещин?	ПК-2.2
3	Прочищается ли бак трансформатора при текущем ремонте? а) да; б) нет.	ПК-2.2
4	Меняют ли обмотки трансформатора при текущем ремонте? а) да; б) нет.	ПК-2.2
4	Чем протираю изолятора для отчистки их от грязи.	ПК-2.2
4	Сколько раз проводится проверка силового трансформатора при отсутствии на ТП оперативно-ремонтного персонала а) 1 раз в год; б) 1 раз в месяц; в) 1 раз в 10 дней.	ПК-2.2
4	Ремонт, при котором происходит полный ремонт и замена деталей в силовом трансформаторе?	ПК-2.2
4	Способен ли трансформатор преобразовывать переменный ток в постоянный?	ПК-2.2
4	Можно ли проводить какие-либо работы во время осмотра трансформатора?	ПК-2.2
4	Сколько раз проводится текущий ремонт с РПН в трансформаторе? а) 1 раз в год; б) 1 раз в 2 года.	ПК-2.2
4	Сколько раз проводится текущий ремонт без РПН в трансформаторе? а) 1 раз в год; б) 1 раз в 2 года.	ПК-2.2
4	Заменяют ли силикагель при текущем ремонте?	ПК-2.2
4	Из сколько человек состоит бригада при ремонте трансформатора: а) 3; б) 5.	ПК-2.2
5	Нужно ли снимать напряжения на трансформаторе при текущем ремонте?	ПК-2.2

ПК-2.3: выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных установок, систем релейных защит и автоматизированных систем.

1.	Расшифровка ТО?	ПК-2.3
2.	Относится ли рубильник к коммутационным аппаратам? а) да; б) нет.	ПК-2.3
3.	Относится ли трансформатор к коммутационным аппаратам? а) нет; б) да.	ПК-2.3
4.	К какому напряжению относится предохранитель? а) до 1000В; б) выше 1000В.	ПК-2.3

5.	Какой ремонт проводится при внезапной поломке оборудования? а) капитальный; б) внеплановый; в) текущий.	ПК-2.3
6.	Что должны иметь электрозащитные средства для контроля их надлежащего состояния? а) маркировку с указанием завода изготовителя; б) роспись начальника подстанции; в) оба варианта верны.	ПК-2.3
7.	На какие две категории делятся электрозащитные средства по напряжению?	ПК-2.3
8.	К какой части заземляющего оборудования при его эксплуатации запрещается прикасаться? а) изолированной; б) рабочей.	ПК-2.3
9.	Имеют ли защитные средства срок годности?	ПК-2.3
10	Разрешается ли работа в открытых электроустановках при плохих погодных условиях?	ПК-2.3
11	К какой части заземляющего оборудования при его эксплуатации разрешается прикасаться? а) изолированной; б) рабочей.	ПК-2.3
12	Что происходит при обнаружении непригодных для использования электрозащитных средств?	ПК-2.3
13	Расшифровка СИЗ?	ПК-2.3
14	Кто отвечает за правильную эксплуатацию и своевременный контроль за состоянием электрозащитных средств, выданные в индивидуальное пользование? а) работник, которому выдали электрозащитные средства; б) организация, выдающая электрозащитные средства	ПК-2.3
15	Расшифровка СКЗ?	ПК-2.3
16	Какой ремонт проводится по плану-графика ремонта?	ПК-2.3
17	Прибор для определения наличия или отсутствия напряжения на ВЛ и других электроустановках.	ПК-2.3
18	К основным изолирующим защитным средствам в электроустановках напряжением до 1000В? а) боты; б) диэлектрические перчатки; в) изолирующая штанга.	ПК-2.3
19	Диэлектрическая обувь, применяемая в ОРУ и ЗРУ выше 1000В?	ПК-2.3
20	К основным изолирующим защитным средствам в электроустановках напряжением выше 1000В? а) указатель напряжения; б) диэлектрические перчатки; в) изолирующая съёмная вышка.	ПК-2.3

21	Диэлектрическая обувь, применяемая в ЗРУ до 1000В?	ПК-2.3
22	Разрешается ли работа в ЗРУ при плохих погодных условиях?	ПК-2.3
23	Могут ли храниться диэлектрические перчатки в помещении, не защищённом от солнечного света?	ПК-2.3
24	От чего защищает автоматический выключатель? а) от перегрузки линии; б) КЗ; в) оба варианта верны.	ПК-2.3
25	Устройство для замены предохранителей до и выше 1000В? а) изолирующая вышка; б) клещи изолирующие; в) заземляющая штанга.	ПК-2.3
26	С помощью чего защищается голова при работе в электроустановках?	ПК-2.3
27	Чем ограждаются места работ при производстве работ в электроустановках?	ПК-2.3
28	Что нужно учитывать при хранении изолирующих штанг? а) исключение их прогиба; б) соприкосновение со стенами; в) оба варианта верны.	ПК-2.3
29	Что относится к защитным средствам от падения с высоты? а) предохранительный пояс; б) шунтирующая штанга; в) оба варианта верны.	ПК-2.3
30	Как ставится инвентарный номер на средствах защиты, состоящие из нескольких частей? а) отдельно на каждой части; б) только на одной части.	ПК-2.3
31	Проводятся ли электрические испытания диэлектрических ковров? а) нет; б) да.	ПК-2.3
32	Проводятся ли электрические испытания диэлектрических перчаток? а) нет; б) да.	ПК-2.3
33	Как называется штанга для выравнивания потенциала?	ПК-2.3
34	Что выписывается для проведения работ в электроустановках?	ПК-2.3
35	Как ставится штамп на средствах защиты, состоящие из нескольких частей? а) отдельно на каждой части; б) только на одной части.	ПК-2.3
36	Куда ставятся результаты электрических и механических испытаний средств защиты? а) журнал; б) наряд-допуска; в) распоряжение.	ПК-2.3
37	Разрешается ли самостоятельный ремонт поясов? а) нет;	ПК-2.3

	б) да.	
38	В чём нужно убедиться при установке заземляющей штанги?	ПК-2.3
39	Что устанавливается в первую очередь при работе с заземляющей штангой? а) зажим к заземлителю; б) штангу на токоведущую часть.	ПК-2.3
40	Что снимается после проведения работ в первую очередь при работе с заземляющей штангой? а) зажим от заземлителя; б) штангу с токоведущей части.	ПК-2.3
41	Можно ли прикасаться к шлейфу переносной штанги, установленной на токоведущей части?	ПК-2.3
42	Что нужно сделать со шкафами РУ, для ошибочной подачи напряжения? а) запереть на ключ; б) оградить РУ плакатами; в) оба варианта верны.	ПК-2.3
43	Разрешается ли работать работнику в ЭУ с II группой по электробезопасности ?	ПК-2.3
44	Кто передаёт указания об окончании работ энергодиспетчеру в ЭУ по наряду-допуска?	ПК-2.3
45	Разрешается ли выдавать наряд-допуска производителю работ накануне проведения работ?	ПК-2.3
46	Минимально количество человек работающих по наряду-допуска в ЭУ? а) не менее 2; б) не менее 5.	ПК-2.3
47	Какую группу по электро безопасности должен иметь ответственный руководитель? а) V; б) III; в) II.	ПК-2.3
48	Кто выдаёт по телефону разрешения на проведения работ в ЭУ?	ПК-2.3
49	Какой инструктаж проводится при производстве работ в ЭУ по наряду-допуска? а) целевой; б) первичный.	ПК-2.3
50	Можно ли на одного производителя работ выписать несколько нарядов-допуска?	ПК-2.3

ПК 2.4: выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения

1	Какие виды опор применяют для сооружения воздушных линий?	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Периодичность осмотров ВЛ а) 1 раз в 4 месяца б) Не реже 1 раза в 6 месяцев с) Не реже 1 раз в год	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения

3	Верховые осмотры ВЛ проводят	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
4	Внеочередные осмотры ВЛ проводят....	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
5	Повреждения и неисправности аварийного характера необходимо устранять: а) По возможности б) Немедленно с) Не позднее 2 дней	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
6	Дефекты, обнаруженные при осмотре ВЛ и профилактических проверках и измерениях, отмечают в	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
7	С какой целью проводят ночные осмотры в темное время суток	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
8	Перечень работ, проводимых при техническом обслуживании воздушных линий электропередачи включает: а) проверку состояния трассы б) оценку состояния проводов с) осмотр опор и стоек д) все вместе	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
9	При осмотрах железобетонных опор основное внимание должно быть уделено выявлению видимых дефектов. К таким дефектам относятся	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
1	В любом случае толщина защитной стенки бетона должна быть не менее: а) 10 мм б) 15 мм с) 20 мм	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
1	Расстояние от проводов до земли ВЛ 10 кВ должно быть: а) 7 м б) 5 м с) 6 м	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
1	Расстояние от проводов до земли ВЛ 10 кВ в труднодоступных должно быть: а) 5 м б) 4 м с) 6 м	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения

1	Проверка степени загнивания деталей деревянных опор а) Через 3 - 6 лет после ввода в эксплуатацию б) Каждый раз перед подъемом на опору или сменой деталей. в) Каждый раз перед подъемом на опору или сменой деталей. г) Все варианты правильные	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
1	Текущий ремонт воздушных линий электропередачи проводится: а) Ежегодно б) Раз в 6 месяцев в) Раз в 2 года	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
1	Особенности работы на контактной сети Большинство работ выполняются без	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
1	Перед пропуском поездов и по окончании рабочего дня контактная сеть должна быть приведена в состояние, обеспечивающие	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
1	Осмотр ВЛ после капитального ремонта а) по окончании ремонта б) через неделю после ремонта в) через 2 недели после ремонта	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
1	Для трасс КЛ с напряжением до 10 кВ в колодцах правила ПТЭ регламентируют следующую периодичность проверок: а) раз в 4 месяца б) не реже 2 раза в 6 месяцев в) раз в 6 месяцев	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
1	Для трасс КЛ с напряжением до 10 кВ в коллекторах, траншеях правила ПТЭ регламентируют следующую периодичность проверок:	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Виды кабельных линий по способу прокладки	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Чем отличается кабельная линия от воздушной линии?	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения

2	Как маркируют кабельные линии	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Какая глубина траншеи под кабель? а) 1 метр б) 0.8 м в) 0.5 м	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Какое расстояние от ЛЭП считается безопасным?	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Кабельная линия электропередачи это	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Кабель классифицируется по	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Сколько кабелей прокладывается в одной траншеи	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Как подразделяются по своему назначению опоры	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
2	Опоры, устанавливаемые в точках поворота линии ВЛ: а) Промежуточные б) Анкерные в) Угловые г) Концевые д) Переходные	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
3	Они служат для крепления токоведущих частей и изоляции их от земли и других элементов электрической установки, находящихся под иным потенциалом: а) Шины б) Изоляторы в) Кабели г) Рубильники д) Выключатели	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
3	Термины. Групповой заземлитель - это... а) Не более двух соединенных между собой стержневых заземлителей. б) Два и более соединенных между собой стерж-	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения

	невых заземлителей.		
3	Термины. Кто относится к производственным работникам? а) Работники, обеспечивающие производственные процессы. б) Работники, работа которых непосредственно связана с производственными процессами и их обеспечением.	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
3	Термины. Какая работа является работой под напряжением? а) Работа, выполняемая с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением. б) Работа, выполняемая на расстоянии до токоведущих частей, находящихся под напряжением, менее допустимого. в) Ничего из вышеперечисленного	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
3	Допускаются ли к работе работники с признаками алкогольного или наркотического опьянения? а) Да. б) Допуск запрещается.	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
3	Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В? а) Группу не ниже III б) Группу II в) Группу II или III	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
3	В каком из перечисленных случаев допускается заменять предохранители под напряжением и под нагрузкой? а) Только при снятии и установке предохранителей во вторичных системах, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов и устройствах связи б) Только при снятии и установке предохранителей пробочного типа в) Только при снятии и установке предохранителей трансформаторов напряжения г) В любом из перечисленных случаев	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
3	Какими основными документами оформляется производство работ в действующих электроустановках? а) По наряду-допуску б) По распоряжению в) На основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации г) Все перечисленное	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
3	Сколько экземпляров наряд-допуска должно оформляться? а) Достаточно одного б) Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах, а при передаче по телефону, радио, факсимильным письмом или электронным документом наряд-	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения

	<p>допуск оформляется в трех экземплярах (за исключением случая, когда производитель работ назначается одновременно допускающим)</p> <p>с) Наряд оформляется в трех экземплярах</p>		
3	<p>На какое число присоединений допускается выдавать наряд-допуск в электроустановках выше 1000 В, где напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе с вводов воздушной линии электропередачи и кабельной линии, и заперт вход в соседние электроустановки (сборки и щиты до 1000 В могут оставаться под напряжением)?</p> <p>а) На каждое присоединение - один наряд-допуск б) На каждую секцию один наряд-допуск для работы на части присоединений с) Один наряд-допуск для одновременной работы на сборных шинах и всех присоединениях</p>	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
4	<p>Что должно предшествовать началу работ по наряду-допуску или по распоряжению?</p> <p>а) Первичный инструктаж на рабочем месте б) Вводный инструктаж с) Целевой инструктаж д) Повторный инструктаж</p>	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
4	<p>Кто проводит целевой инструктаж при работах по распоряжению для членов бригады?</p> <p>а) Ответственный руководитель работ б) Работник, отдающий распоряжение с) Производитель работ - членам бригады. д) Все перечисленные лица</p>	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
4	<p>Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений?</p> <p>а) Ответственный руководитель работ б) Производитель работ с) Допускающий</p>	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
4	<p>На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?</p>	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
4	<p>С какой целью допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи?</p>	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
4	<p>Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках до 1000 В?</p>	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения
4	<p>Какие дополнительные обязанности может выполнять ответственный руководитель работ?</p>	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электрообеспечения

4	На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск со дня начала работ в действующих электроустановках?	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
4	В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
4	Как должны выполняться работы по расчистке трассы воздушной линии электропередачи от деревьев согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
5	При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается ли оформление единого наряда-допуска?	ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения

ПК 3.2. Находить и устранять повреждение оборудования

1.	Какая электроустановка считается действующей?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
2.	Что считается электроустановкой?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
3.	Как различаются электроустановки в зависимости от условий электробезопасности?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
4.	Что представляет собой оперативное обслуживание электроустановок?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
5.	Что представляет собой осмотр?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
6.	Каков порядок проведения работ в действующих электроустановках?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
7.	Чем необходимо проверять отсутствие напряжения?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
8.	Когда следует устанавливать заземления на токоведущие части?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
9.	Какие плакаты и где должны быть вывешены в электроустановках?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
10.	Что должно быть в каждом аккумуляторном помещении?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
11.	Допускается ли использовать шины в цепи первичной обмотки трансформаторов тока в качестве токоведущих при монтажных и сварочных работах?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования

12.	Какие изолирующие электрозщитные средства необходимо использовать при снятии и установке предохранителей под напряжением в электроустановках выше 1000 В?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
13.	Что недопустимо при выполнении работ под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
14.	Что является определением понятия "Защита при косвенном прикосновении"?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
15.	Что является определением понятия "Защита от прямого прикосновения"?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
16.	Кто имеет право проводить обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
17.	Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
18.	Аварийный режим электроустановки	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
19.	Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется нормальным режимом потребителя электрической энергии?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
20.	Можно ли принимать в эксплуатацию электроустановки с дефектами и недоделками?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
21.	Какие изолирующие электрозщитные средства необходимо использовать при выполнении операций с коммутационными аппаратами с ручным приводом на установках выше 1000 В?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
22.	Каким образом не допускается производство работ в действующих электроустановках?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
23.	Сколько схем существует для обеспечения безопасности персонала при выполнении работ под напряжением на токоведущих частях согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
24.	Какую группу по электробезопасности должны иметь ответственный руководитель работ и производитель работ, имеющие право выполнения работ под напряжением на токоведущих частях, при работах в электроустановках до 1000 В ?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
25.	Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
26.	Как разделяются работы в электроустановках в отношении мер безопасности? а) работы без снятия напряжения на токоведущих частях или вблизи них; б) работы без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением*; с) работы со снятием напряжения. d) Все перечисленное	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования

27.	<p>Кто даёт разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?</p> <p>a) Разрешение дает оперативный персонал энергообъекта</p> <p>b) Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал</p> <p>c) Разрешение дает административно-технический персонал</p> <p>d) Предварительного разрешения оперативного персонала не требуется. Напряжение должно быть снято немедленно</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
28.	<p>Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?</p> <p>a) Помещения без повышенной опасности и помещения с повышенной опасностью</p> <p>b) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения</p> <p>c) Неопасные, опасные и особо опасные помещения</p> <p>d) Неопасные, малоопасные, опасные и особо опасные помещения</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
29.	<p>Что принимается за начало и конец воздушной линии?</p> <p>a) Первая и последняя анкерные опоры линии</p> <p>b) Первая и последняя промежуточные опоры линии</p> <p>c) Линейные порталы или линейные вводы электроустановки, служащей для приема и распределения электроэнергии и содержащей коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные), а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы (далее – распределительные устройства, РУ), а для ответвлений – ответвительная опора и линейный портал или линейный ввод распределительного устройства.</p> <p>d) Шинные порталы электроустановки, служащей для приема и распределения электроэнергии и содержащей коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
30.	<p>Какие из перечисленных работников являются ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках?</p> <p>a) Только выдающий наряд-допуск-допуск, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации</p> <p>b) Только ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий и член бригады</p> <p>c) Все перечисленные работники</p> <p>d) Все перечисленные работники, а также выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования

	в случаях, определенных в пункте 5.14 Правил		
31.	<p>Кто назначается ответственным руководителем работ в электроустановках выше 1000 В?</p> <p>а) Работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу V по электробезопасности</p> <p>б) Работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу IV по электробезопасности</p> <p>с) Работники из числа оперативного персонала, имеющие группу IV по электробезопасности</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
32.	<p>За что отвечает допускающий?</p> <p>а) За достаточность и правильность указанных в наряд-допуске</p> <p>б) За правильность и достаточность принятых им мер безопасности по подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряд-допуске или распоряжении, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа</p> <p>с) За возможность безопасного осуществления отключения, включения и заземления оборудования, находящегося в его управлении</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
33.	<p>Какую группу по электробезопасности должен иметь допускающий в электроустановках напряжением до 1000 В?</p> <p>а) Группу IV по электробезопасности</p> <p>б) Группу III по электробезопасности</p> <p>с) Группу IV или V по электробезопасности</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
34.	<p>За выполнение какой из перечисленных функций не несет ответственность производитель работ?</p> <p>а) За соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряд-допуска; за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады</p> <p>б) За наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений</p> <p>с) За безопасное проведение работы и соблюдение Правил им самим и членами бригады, и за осуществление постоянного контроля за членами бригады</p> <p>д) За достаточность и правильность указанных в наряд-допуске (распоряжении) мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
35.	<p>Какие из перечисленных функций не входят в обязанности наблюдающего?</p> <p>а) Отвечает за качественный и количественный состав бригады</p> <p>б) Отвечает за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады</p> <p>с) Отвечает за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов</p> <p>д) Отвечает за безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроуста-</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования

	новки		
36.	<p>Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ, в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам?</p> <p>а) Недопустимо в любом случае б) Допустимо в любом случае в) Допустимо, при наличии у членов бригады III группы по электробезопасности г) Допустимо, при проведении соответствующего инструктажа</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
37.	<p>Какие работы из перечисленных можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?</p> <p>а) Снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений б) Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры, установленной на щитках в) Замена ламп и чистка светильников на высоте более 2,5 м г) Любые из перечисленных работ</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
38.	<p>Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?</p> <p>а) «Не включать! Работают люди» б) «Не открывать! Работают люди» в) «Работа под напряжением! Повторно не включать!»</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
39.	<p>Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?</p> <p>а) Делятся на 4 класса – нулевой, первый, второй и третий б) Делятся на 3 класса – первый, второй и третий в) Делятся на 4 класса – первый, второй, третий и четвертый г) Делятся на 3 класса – нулевой, первый и второй</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
40.	<p>Каковы условия применения электроинструмента класса II в особо опасных помещениях?</p> <p>а) Без применения электрозащитных средств при подключении через устройство защитного отключения б) Без применения электрозащитных средств в) С применением хотя бы одного электрозащитного средства г) Не допускается применять</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
41.	<p>Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением до 1000 В?</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования

	<p>a) Работник из числа ремонтного персонала, имеющий группу не ниже III</p> <p>b) Работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV</p> <p>c) Работник, имеющий группу III и право единоличного осмотра на основании письменного распоряжения руководителя организации</p> <p>d) Работник из числа оперативного персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, осуществляющий оперативное обслуживание данной электроустановки, находящийся на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках (далее – административно-технический персонал), имеющий: группу IV по электробезопасности</p>		
42.	<p>В каких случаях запрещается выполнение (возобновление) работ на ВЛ, ВЛЗ, ВЛИ под напряжением?</p> <p>a) аварийного отключения ВЛ, ВЛЗ, ВЛИ действием защит при производстве работ на токоведущих частях</p> <p>b) обнаружения повреждения на ВЛ, ВЛЗ, ВЛИ, устранение которого невозможно без нарушения технологии работ под напряжением на токоведущих частях</p> <p>c) отсутствия или неисправности технических средств и средств защиты</p> <p>d) Во всех перечисленных случаях</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
43.	<p>Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?</p> <p>a) Допускается</p> <p>b) Не допускается</p> <p>c) Допускается, при отсутствии внешних повреждений</p> <p>d) Допускается, с разрешения непосредственного руководителя</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
44.	<p>Что не запрещено при проведении осмотров РУ выше 1000 В?</p> <p>a) Входить в камеры, не оборудованные ограждениями, препятствующими приближению к токоведущим частям на расстояния, менее допустимых</p> <p>b) Проникать за ограждения и барьеры электроустановок</p> <p>c) Проводить какую-либо работу во время осмотра</p> <p>d) Открывать двери щитов, сборок, пультов управления и других устройств</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
45.	<p>В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене?</p> <p>a) По истечении срока действия группы по электробезопасности</p> <p>b) В случае утери удостоверения</p> <p>c) При повышении группы по электробезопасности</p> <p>d) В случае изменения должности</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования

46.	<p>За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?</p> <p>а) За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок</p> <p>б) За нарушения, произошедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке</p> <p>с) За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта</p> <p>д) За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
47.	<p>Какой персонал относится к электротехнологическому?</p> <p>а) Персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок</p> <p>б) Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования</p> <p>с) Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники</p> <p>д) Персонал, который не попадает под определение электротехнического</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
48.	<p>Сколько человек из числа оперативного персонала должны выполнять сложные переключения на электроустановках?</p> <p>а) Один</p> <p>б) Два, причем один является контролирующим</p> <p>с) Три, один из которых является контролирующим</p> <p>д) Любое количество человек;</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
49.	<p>Какие требования безопасности должен выполнять оперативный персонал при исчезновении напряжения на электроустановке?</p> <p>а) Должен быть готов к появлению напряжения без предупреждения в любое время</p> <p>б) Должен действовать согласно должностной инструкции</p> <p>с) Должен действовать согласно ПЛА</p> <p>д) Должен выполнять последовательность операций, определяемую вышестоящим оперативным персоналом</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования
50.	<p>В течение какого времени основное оборудование электроустановок, прошедшее капитальный ремонт подлежит испытаниям под нагрузкой?</p> <p>а) В течение 12 часов</p> <p>б) В течение 24 часов</p> <p>с) В течение 36 часов</p> <p>д) В течение 48 часов</p>	ПК 3.2	Находить и устранять повреждение оборудования