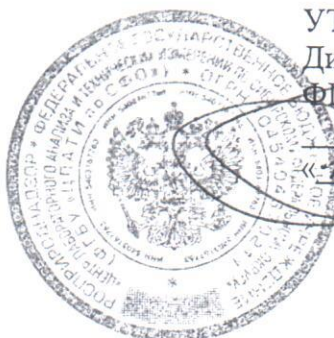




Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и
технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»
К.П. Винс
«16» января 2017

ПОЛОЖЕНИЕ
об итоговой аттестации слушателей по дополнительным
профессиональным программам

НОВОСИБИРСК-2017

I. Общие положения

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», методическими рекомендациями по итоговой аттестации слушателей (Письмо Минобрнауки России от 30 марта 2015 г. N АК-821/06), Уставом, локальными актами федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу» (далее - Учреждение).

1.2. Итоговая аттестация слушателей, завершающих обучение по дополнительным профессиональным программам (далее - ДПП), является обязательной.

1.3. Формы и виды итоговой аттестации устанавливаются Учреждением самостоятельно и закрепляются в ДПП.

1.4. Итоговая аттестация может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.5. Итоговая аттестация слушателей по ДПП осуществляется соответствующими аттестационными комиссиями.

II. Требования к итоговой аттестации слушателей

2.1. Оценка качества освоения ДПП проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения. Итоговая аттестация слушателей может состоять из одного или нескольких аттестационных испытаний в зависимости от вида, сроков обучения и учебного плана ДПП.

2.2. Итоговая аттестация слушателей по ДПП может быть представлена аттестационными испытаниями в следующих формах: в форме междисциплинарного (итогового) экзамена (письменный, устный), экзамена (письменный, устный), зачета в различных формах (письменный, устный), стажировки, и не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.

2.3. Итоговый экзамен или зачет по ДПП обучения наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин должен устанавливать также соответствие уровня знаний слушателей квалификационным требованиям и (или) профессиональным стандартам по соответствующим должностям, профессиям или специальностям.

2.4. Билеты к итоговым экзаменам или зачету (приложение 4), а также критерии оценки знаний слушателей по результатам проведения междисциплинарных экзаменов, зачетов разрабатываются и утверждаются Учреждением. Экзаменационные билеты перерабатываются по мере необходимости.

2.5. Объем времени аттестационных испытаний, входящих в итоговую аттестацию слушателей, устанавливается учебными планами.

2.6. Порядок, форма и условия проведения аттестационных испытаний при освоении ДПП разрабатывается Учреждением и доводится до сведения слушателей при приеме на обучение по ДПП. Дата и время проведения итогового экзамена или зачета доводится до сведения всех членов аттестационной комиссии и слушателей, не позднее, чем за 5 дней до первого итогового аттестационного испытания.

2.7. К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по ДПП и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

2.8. В случае если слушатель не может пройти итоговую аттестацию по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и др.), которые подтверждены соответствующими документами, то на основании локального нормативного акта ему могут быть перенесены сроки прохождения итоговой аттестации на основе личного заявления.

2.9. Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают соответствующие документы о квалификации, форму которых Учреждение устанавливает самостоятельно: удостоверение о повышении квалификации, диплом о профессиональной переподготовке (образец документов приведен в приложении 3).

2.10. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или не явившимся на итоговую аттестацию без уважительной причины, выдается справка, образец которой приведен в приложении 1.

III. Аттестационная комиссия, порядок ее формирования и работы

3.1. Аттестационная комиссия, осуществляющая итоговую аттестацию слушателей по ДПП в Учреждении, создается в целях:

комплексной оценки уровня знаний слушателей с учетом целей обучения, вида ДПП, установленных требований к содержанию программ обучения;

рассмотрения вопросов о предоставлении слушателям по результатам обучения права заниматься определенной профессиональной деятельностью;

принятия решения аттестационной комиссии по результатам итоговой аттестации слушателей по ДПП.

3.2. Аттестационная комиссия, осуществляющая итоговую аттестацию слушателей по ДПП, руководствуется в своей деятельности настоящим Положением и учебно-методической документацией.

3.3. Аттестационные комиссии создаются для проведения итоговой аттестации по каждой ДПП.

3.4. Состав Аттестационной комиссии утверждается локальным нормативным актом Учреждения.

3.5. Аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям. Председателем аттестационной комиссии может быть лицо, не работающее в Учреждении, из числа ведущих специалистов предприятий, организаций, учреждений, органов государственной власти, по профилю осваиваемой слушателями программы.

3.6. Аттестационная комиссия формируется из преподавателей и сотрудников Учреждения, работающих по профилю осваиваемой слушателями программы. Количественный состав не должен быть меньше чем три человека, включая председателя, заместителя председателя аттестационной комиссии, секретаря. Персональный состав аттестационной комиссии утверждается локальным нормативным актом учреждения.

3.7. Решение Аттестационной комиссией принимается на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании, и квалифицируется отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачет», «незачет». При равном числе голосов голос председателя является решающим. Решение комиссий

принимается непосредственно на заседании и сообщается слушателю.

3.8. Результаты итоговой аттестации фиксируются в протоколе, который подписывает председатель, члены аттестационной комиссии, секретарь. В протоколе по результатам итоговой аттестации фиксируется оценка или «зачет», «незачет» (приложение 2).

IV. Критерии оценивания слушателей

4.1. Итоговая аттестация слушателей по профессиональной переподготовке проводится в форме междисциплинарного (итогового) экзамена (письменный, устный). Итоговая аттестация слушателей по повышению квалификации проводится в форме (итогового) экзамена (письменный, устный) или зачета (письменный, устный). Данная аттестация нацелена на демонстрацию ключевых компетенций специалистов по результатам освоения ДПП.

4.2. По итогам аттестации оценивание слушателя осуществляется по четырех балльной шкале или «зачет», «незачет» в соответствии с нижеприведенными критериями.

Отметка "неудовлетворительно" ставится, если:

при ответе обнаруживается отсутствие владением материалом в объеме изучаемой образовательной программы;

при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей не используются материалы современных источников;

представление профессиональной деятельности не рассматривается в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации;

при ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий, при их употреблении не указывается авторство;

ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение.

Отметка "удовлетворительно" ставится, если:

в ответах на вопросы при раскрытии содержания вопросов недостаточно раскрываются и анализируются основные противоречия и проблемы;

при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описания профессиональной деятельности недостаточно используются материалы современных пособий и первоисточников, допускаются фактические ошибки;

представление профессиональной деятельности частично (не в полном объеме) рассматривается в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации;

при ответе используется терминология и дается ее определение без ссылки на авторов (теоретиков и практиков);

ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, редко используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение;

личная точка зрения слушателя носит формальный характер без умения ее обосновывать и доказывать.

Отметка "хорошо" ставится, если:

ответы на вопросы частично носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описании профессиональной деятельности используются материалы современных пособий и первоисточников;

при ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики профессиональной деятельности, где определение того или иного понятия формулируется без знания контекста его развития в системе профессионального понятийного аппарата;

ответы на вопрос не имеют логически выстроенного характера, но используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение;

имеется личная точка зрения слушателя, основанная на фактическом и проблемном материале, приобретенной на лекционных, семинарских, практических занятиях и в результате самостоятельной работы.

Отметка "отлично" ставится, если:

ответы на вопросы носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, их описании используются материалы современных учебных пособий и первоисточников;

при ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста из появления данного термина в системе понятийного аппарата;

ответы на вопрос имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение;

ярко выражена личная точка зрения слушателя, при обязательном владении фактическим и проблемным материалом, полученным на лекционных, практических, семинарских и в результате самостоятельной работы.

Отметка "зачет" ставится, если:

ответы на вопросы носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, их описании используются материалы современных учебных пособий и первоисточников;

при ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста из появления данного термина в системе понятийного аппарата;

ответы на вопрос имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение;

ярко выражена личная точка зрения слушателя, при обязательном владении фактическим и проблемным материалом, полученным на лекционных, практических, семинарских и в результате самостоятельной работы.

Отметка "незачет" ставится, если:

при ответе обнаруживается отсутствие владением материалом в объеме изучаемой образовательной программы;

при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей не используются материалы современных источников;

представление профессиональной деятельности не рассматривается в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации;

при ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий, при их употреблении не указывается авторство;

ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение.

Начальник учебно-методического отдела
(на правах центра)

/Н.В. Макарова/

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора

И.Х. Каргатьева

Ведущий юрисконсульт

И.В. Тихонов

**Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и
технических измерений
по Сибирскому федеральному округу»
ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»**

Лицензия серия 54L01 N 0002951, регистрационный N 9540, от 04 марта 2016 г.
Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области
г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28, т. (383)362-16-70

N _____

от _____

СПРАВКА

Настоящим подтверждается, что _____, обучаясь по дополнительным профессиональным программам в ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» в период с "___" _____ 20__ г. по "___" _____ 20__ г. частично освоил(а) учебный план. Из _____ учебных дисциплин учебного плана прошел(а) аттестацию по _____ учебным дисциплинам, в том числе:

N п/п	Наименование учебного предмета (дисциплины)	Количество часов по учебному плану	Вид аттестации	Результат аттестации
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Отчислен(а) приказом директора N ____ от "___" _____ 20__ года по причине _____

Справка выдана для предъявления _____

Директор

()

Начальник учебно-методического отдела
(на правах центра)

()

**Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и
технических измерений
по Сибирскому федеральному округу»
ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»**

ПРОТОКОЛ

итоговой аттестации слушателей в форме итогового экзамена по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки _____

Дата "___" _____ 20__ г. Начало ___ час. ___ мин. Окончание ___ час. ___ мин.

Число слушателей в группе ___ чел., явилось ___ чел., не явилось ___ чел. Ф.И.О. неявившихся _____

Итоги: "отл." - __, "хор." - __, "уд." - __, "неуд." - __, ср. балл - __.

N	Фамилия, имя, отчество	Номер билета	Результат

Председатель аттестационной комиссии (АК) _____ (_____)

Заместитель председателя АК _____ (_____)

Члены АК _____ (_____)

Члены АК _____ (_____)

Секретарь АК _____ (_____)

ПРОТОКОЛ
заседания аттестационной комиссии

по приёму экзамена у слушателей прошедших обучение в учебно-методическом отделе (на правах центра) ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» в период _____ по программе повышения квалификации «_____» и выдачи слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию **удостоверения о повышении квалификации:**

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Организация	Итоги экзамена (зачета)
1			
2			
3			
4			

Аттестационная комиссия, утвержденная приказом ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» от _____ № _____ в составе:

Председатель аттестационной комиссии (АК) _____ (_____)

Заместитель председателя АК _____ (_____)

Члены АК _____ (_____)

Секретарь АК _____ (_____)

ДИПЛОМ
о профессиональной переподготовке

Рисунок (не приводится)

Диплом является документом
установленного образца федерального
государственного бюджетного учреждения
"Центр лабораторного анализа и
технических измерений по Сибирскому
федеральному округу "
о профессиональной переподготовке

ДИПЛОМ
о профессиональной переподготовке

Диплом дает право на ведение нового вида
профессиональной деятельности

Регистрационный номер

Город

Дата выдачи

Настоящий диплом подтверждает, что
с " " _____ г. по " " _____ г.

прошел(а) профессиональную
переподготовку в

по

в объеме

Аттестационная комиссия решением от " " _____ г. N _____
предоставляет право
(подтверждает присвоение квалификации)

на ведение профессиональной деятельности
в сфере

Председатель
аттестационной комиссии _____

М.П.

Директор

Приложение к диплому N _____

Фамилия, имя, отчество _____

имеет документ об образовании и о квалификации _____

_____ (высшем, среднем профессиональном)

С "___" _____ г. по "___" _____ г.

прошел(а) профессиональную переподготовку в (на) _____

_____ (наименование образовательной организации

_____ дополнительного профессионального образования)

по программе _____

_____ (наименование дополнительной

_____ профессиональной программы)

прошел(а) стажировку в (на) _____

_____ (наименование предприятия,

_____ организации, учреждения)

защитил(а) аттестационную
работу на тему _____

_____ (наименование темы)

**Билеты к итоговому экзамену (зачету) по дополнительным профессиональным программам
по курсу:
«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»**

Группа _____

Билет № 1

Организация

Слушатель

1. Кто в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении" является потребителем тепловой энергии?
 2. С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений со сроком эксплуатации до 15 лет для котельных установленной мощностью менее 10 Гкал/час?
 3. Какие теплопотребляющие энергоустановки должны подвергаться дополнительным освидетельствованиям в соответствии с инструкцией завода-изготовителя?
 4. Каким образом определяется разграничение ответственности за эксплуатацию тепловых энергоустановок между организацией - потребителем тепловой энергии и энергоснабжающей организацией?
-

Группа _____

Билет № 2

Организация

Слушатель

1. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет контроль за безопасностью тепловых установок и сетей?
 2. Кто проводит периодические осмотры тепловых энергоустановок?
 3. Кем выдается разрешение на включение или отключение тепловых пунктов и систем теплопотребления?
 4. В каком случае ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок может быть возложена на работника, не имеющего теплоэнергетического образования?
-

Группа _____

Билет № 3

Организация

Слушатель

1. Каким образом определяется разграничение ответственности за эксплуатацию тепловых энергоустановок между организацией - потребителем тепловой энергии и энергоснабжающей организацией?
 2. Кем выдается разрешение на включение или отключение тепловых пунктов и систем теплоснабжения?
 3. Каким пробным давлением проводятся испытания на прочность и плотность систем горячего водоснабжения?
 4. В какое время проводится разработка графиков подготовки к предстоящему отопительному периоду?
-

Группа _____

Билет № 4

Организация

Слушатель

1. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет контроль за безопасностью тепловых установок и сетей?
 2. С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений со сроком эксплуатации до 15 лет для котельных установленной мощностью менее 10 Гкал/час?
 3. Какие теплоснабжающие энергоустановки должны подвергаться дополнительным освидетельствованиям в соответствии с инструкцией завода-изготовителя?
 4. В каком случае ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок может быть возложена на работника, не имеющего теплоэнергетического образования?
-

Группа _____

Билет № 5

Организация

Слушатель

1. Кто в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении" является потребителем тепловой энергии?
 2. Кто проводит периодические осмотры тепловых энергоустановок?
 3. Каким пробным давлением проводятся испытания на прочность и плотность систем горячего водоснабжения?
 4. Какие теплоснабжающие энергоустановки должны подвергаться дополнительным освидетельствованиям в соответствии с инструкцией завода-изготовителя?
-

Группа _____

Билет № 6

Организация

Слушатель

1. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет контроль за безопасностью тепловых установок и сетей?
 2. На каких тепловых сетях у задвижек и затворов должны предусматриваться обводные трубопроводы (байпасы) с запорной арматурой?
 3. В каком случае при принудительной циркуляции воды в системе отопления допускается не устанавливать резервный насос?
 4. С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений со сроком эксплуатации до 15 лет для котельных установленной мощностью менее 10 Гкал/час?
-

Группа _____

Билет № 7

Организация

Слушатель

1. Кто в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении" является потребителем тепловой энергии?
 2. С какой периодичностью организация должна проводить режимно-наладочные испытания и работы для разработки режимных карт и нормативных характеристик работы элементов системы теплоснабжения?
 3. Кто проводит периодические осмотры тепловых энергоустановок?
 4. В каком случае ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок может быть возложена на работника, не имеющего теплоэнергетического образования?
-

Группа _____

Билет № 8

Организация

Слушатель

1. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет контроль за безопасностью тепловых установок и сетей?
 2. С какой периодичностью организация должна проводить режимно-наладочные испытания и работы для разработки режимных карт и нормативных характеристик работы элементов системы теплоснабжения?
 3. В каком случае при принудительной циркуляции воды в системе отопления допускается не устанавливать резервный насос?
 4. При каком перерыве в работе по специальности необходимо проходить переподготовку персоналу, связанному с эксплуатацией тепловых энергоустановок?
-

Группа _____

Билет № 9

Организация

Слушатель

1. На какие тепловые энергоустановки не распространяются Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок?
 2. На каких тепловых сетях у задвижек и затворов должны предусматриваться обводные трубопроводы (байпасы) с запорной арматурой?
 3. Каким пробным давлением проводятся испытания на прочность и плотность систем горячего водоснабжения?
 4. С какой периодичностью необходимо проводить осмотры разводящих трубопроводов систем отопления, расположенных в подвалах?
-

Группа _____

Билет № 10

Организация

Слушатель

1. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет контроль за безопасностью тепловых установок и сетей?
 2. Какая минимальная продолжительность дублирования после проверки знаний установлена для оперативных руководителей тепловых энергоустановок?
 3. С какой периодичностью организация должна проводить режимно-наладочные испытания и работы для разработки режимных карт и нормативных характеристик работы элементов системы теплоснабжения?
 4. При каком перерыве в работе по специальности необходимо проходить переподготовку персоналу, связанному с эксплуатацией тепловых энергоустановок?
-
-

Группа _____

Билет № 11

Организация

Слушатель

1. На какие тепловые энергоустановки не распространяются Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок?
 2. С какой периодичностью необходимо проводить осмотры разводящих трубопроводов систем отопления, расположенных в подвалах?
 3. В какое время проводится разработка графиков подготовки к предстоящему отопительному периоду?
 4. На каких тепловых сетях у задвижек и затворов должны предусматриваться обводные трубопроводы (байпасы) с запорной арматурой?
-

Группа _____

Билет № 12

Организация

Слушатель

1. Кто в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении" является потребителем тепловой энергии?
 2. Какая минимальная продолжительность дублирования после проверки знаний установлена для оперативных руководителей тепловых энергоустановок?
 3. В каком случае при принудительной циркуляции воды в системе отопления допускается не устанавливать резервный насос?
 4. При каком перерыве в работе по специальности необходимо проходить переподготовку персоналу, связанному с эксплуатацией тепловых энергоустановок?
-

Группа _____

Билет № 13

Организация

Слушатель

1. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет контроль за безопасностью тепловых установок и сетей?
 2. С какой периодичностью проводятся режимно-наладочные испытания котлов, работающих на твердом и жидком топливе?
 3. Какие данные не указываются на табличке предохранительного клапана?
-

4. Кто утверждает графики проверки знаний персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки?

Группа _____

Билет № 14

Организация

Слушатель

1. На какие тепловые энергоустановки не распространяются Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок?
2. Какая минимальная продолжительность дублирования после проверки знаний установлена для оперативных руководителей тепловых энергоустановок?
3. С какой периодичностью проводятся режимно-наладочные испытания котлов, работающих на твердом и жидком топливе?
4. Кто утверждает графики проверки знаний персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки?

Группа _____

Билет № 15

Организация

Слушатель

1. Кто в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении" является потребителем тепловой энергии?
2. Какие данные не указываются на табличке предохранительного клапана?
3. Какая минимальная продолжительность дублирования после проверки знаний установлена для оперативных руководителей тепловых энергоустановок?
4. Кто утверждает графики проверки знаний персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки?

**Билеты к итоговому экзамену (зачету) по дополнительным профессиональным программам
по курсу:
«Экология и природопользование»**

Группа _____

Билет № 1

Организация

Слушатель

1. Назовите основные принципы охраны окружающей среды?
 2. Как подразделяются отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду?
 3. В каких целях осуществляется нормирование в области обращения с отходами?
 4. Каким документом определен порядок проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности?
-

Группа _____

Билет № 2

Организация

Слушатель

1. Что является объектами охраны окружающей среды?
 2. В соответствии, с каким законодательством определяется право собственности на отходы?
 3. Применительно, к каким индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам устанавливаются нормы образования отходов и лимиты на их размещение?
 4. Где установлен запрет на захоронение отходов?
-

Группа _____

Билет № 3

Организация

Слушатель

1. Какие критерии учитываются при отнесении объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к соответствующей категории объекта?
 2. Требования к обращению с отходами I-IV класса опасности?
 3. Какая документация разрабатывается на предприятии при обращении с отходами производства и потребления?
 4. Требования установлены к объектам размещения отходов?
-

Группа _____

Билет № 4

Организация

Слушатель

1. Кто обязан вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду?
 2. Требования к транспортированию отходов I-IV класса опасности?
 3. Кто обязан разрабатывать проекты нормативов образования отходов и лимиты на их размещение?
 4. Что включает в себя государственный кадастр отходов?
-

Группа _____

Билет № 5

Организация

Слушатель

1. Дайте определение понятию «экологическая безопасность»?
 2. Требования к объектам размещения отходов?
 3. Какие требования установлены Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» к учету и отчетности в области обращения с отходами?
 4. Какие виды надзора и контроля в области охраны окружающей среды существуют в Российской Федерации?
-

Группа _____

Билет № 6

Организация

Слушатель

1. Как устанавливаются нормативы предельно допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты?
 2. Какие категории руководителей и специалистов должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности?
 3. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду?
 4. Принципы экономического регулирования в области обращения с отходами?
-

Группа _____

Билет № 7

Организация

Слушатель

1. Сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду?
 2. Какими основными нормативными правовыми актами регулируется деятельность в области обращения с отходами производства и потребления?
 3. Должны ли разрабатываться паспорта отходов I-IV класса опасности на отходы, отсутствующие в Федеральном классификационном каталоге отходов?
 4. На каком основании может быть приостановлена эксплуатация производственных объектов за нарушение требований в области охраны окружающей среды?
-

Группа _____

Билет № 8

Организация

Слушатель

1. Кто осуществляет контроль за правильностью исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду, полнотой и своевременностью ее внесения?
 2. Назовите объекты федерального уровня, подлежащие государственной экологической экспертизе?
 3. На какой срок утверждаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?
 4. С кого взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду в части выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух?
-

Группа _____

Билет № 9

Организация

Слушатель

1. Требования к разработке нормативов в области охраны окружающей среды?
 2. Каким нормативным документом определяет порядок отнесения конкретных отходов к классу опасности для окружающей среды?
-

3. В каком документе указан перечень документов, представляемых для получения лицензии в области обращения с отходами?

4. В каких случаях разработка проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение может осуществляться по упрощенной форме?

Группа _____

Билет № 10

Организация

Слушатель

-
1. Что относится к нормативам качества окружающей среды?
 2. Кто осуществляет плату за размещение твёрдых коммунальных отходов (ТКО)?
 3. Какими законодательными актами регулируется плата за размещение отходов?
 4. Что включает в себя государственный кадастр отходов?
-

Группа _____

Билет № 11

Организация

Слушатель

-
1. Какие устанавливаются нормативы допустимого воздействия на окружающую среду?
 2. За какие виды негативного воздействия предусмотрено взимание платы?
 3. Субъекты малого и среднего предпринимательства, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, представляют отчетность кому, в какие сроки и в каком порядке?
 4. Назовите объекты, подлежащие государственной экологической экспертизе.
-

Группа _____

Билет № 12

Организация

Слушатель

1. Какие объекты подлежат государственному статистическому учету в области охраны окружающей среды?
2. Нормативы допустимых выбросов – это...? (дать определение)
3. Кто организует и осуществляет производственный контроль в области обращения с отходами?
4. Области применения наилучших доступных технологий?

Группа _____

Билет № 13

Организация

Слушатель

1. Порядок проведения экологической экспертизы?
2. Что такое лицензионные требования и условия?
3. В каком виде и кому нужно подавать декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду? Сроки подачи?
4. Принципы экономического регулирования в области обращения с отходами?

Группа _____

Билет № 14

Организация

Слушатель

1. Кто является собственником отходов?
2. Какие предприятия должны получить лимиты на размещение отходов?
3. В каком документе указан перечень документов, представляемых организацией для получения лицензии?
4. Какие виды ответственности за нарушение законодательства РФ в области обращения с отходами установлены Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?

Группа _____

Билет № 15

Организация

1. Требования к объектам размещения отходов?
 2. В каких случаях предоставляется справка о неизменности технологических процессов?
 3. Нужно ли осуществлять плату за отходы, передаваемые на утилизацию, обезвреживание?
 4. Что включает в себя государственный кадастр отходов?
-

**Тесты к итоговому экзамену (зачету) по дополнительным профессиональным программам
по курсу:**

«Требования к порядку работы в электроустановках потребителей»

Тема 1. Общие сведения об электроустановках

1. Что такое электроустановка?

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

Совокупность устройств для передачи и распределения электрической энергии, состоящая из подстанций, распределительных устройств, токопроводов, воздушных и кабельных линий электропередачи, работающих на определенной территории

Совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования, предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии

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

2. Какая электроустановка считается действующей?

Электроустановка, предназначенная для преобразования и распределения электрической энергии

Электроустановка или ее часть, которая находится под напряжением, либо на которую напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов

Электроустановка, которая находится в постоянной эксплуатации

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

3. Какие электроустановки согласно ПУЭ называются закрытыми (или внутренними)?

Электроустановки, размещенные внутри здания, защищающего их от атмосферных воздействий, а также электроустановки, защищенные навесами, сетчатыми ограждениями и т.п.

Электроустановки, размещенные внутри зданий, защищающих их от атмосферных воздействий, за исключением электроустановок, защищенных навесами, сетчатыми ограждениями и т.п.

Электроустановки, защищенные от атмосферных воздействий навесами, сетчатыми ограждениями и т.п.

Любые электроустановки на внутренней территории предприятия, защищенные и не защищенные от атмосферных воздействий

4. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется электропомещениями?

Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала

Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для квалифицированного обслуживающего персонала

Только отгороженные и изолированные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для обслуживающего персонала

Помещения с нормативно нормальными атмосферными условиями, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала

5. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок называется потребителем электрической энергии?

Электрическая часть энергосистемы и питающиеся от нее приемники электрической энергии, объединенные общностью процесса передачи и распределения электрической энергии

Электрические и тепловые сети, связанные общностью режимов в непрерывном процессе преобразования, передачи и распределения электрической и тепловой энергии

Электроприемник или группа электроприемников, объединенных технологическим процессом и размещающихся на определенной территории

Системы электроснабжения подземных, тяговых и других специальных установок, связанных общностью технологических процессов

6. Что входит, в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, в понятие "Эксплуатация"?

Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество

Комплекс мероприятий, включающий в себя техническое обслуживание инженерных систем и коммуникаций

Поддержание жизненного цикла изделия с целью его соответствия установленным требованиям технической документации

7. Что входит, в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, в понятие "Вторичные цепи электропередачи"?

Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих приборы и устройства управления, электроавтоматики, блокировки, измерения, защиты и сигнализации

Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих только приборы и устройства управления

Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих только приборы и устройства электроавтоматики, блокировки, измерения, защиты

Совокупность рядов зажимов, электрических проводов и кабелей, соединяющих только устройства электроавтоматики, измерения, защиты, контроля и сигнализации

8. На какие электроустановки распространяются требования Правил устройства электроустановок?

Только на электроустановки переменного тока напряжением до 380 кВ

На вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ, в том числе на специальные электроустановки

На сооружаемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ

На все электроустановки

9. Как делятся электроустановки по условиям электробезопасности?

Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В

Электроустановки напряжением до 10 кВ и выше 10 кВ

Электроустановки напряжением до 380 В и выше 380 В

Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 10000 В

10. Какая электроустановка считается действующей?

Исправная электроустановка

Электроустановка или ее часть, которая находится под напряжением, либо на которую напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов

Электроустановка, которая находится в постоянной эксплуатации

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

11. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?

На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки

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

Только на работников организаций, занятых техническим обслуживанием электроустановок

На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы

12. На кого распространяется действие Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей?

На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно, и граждан - владельцев электроустановок напряжением выше 1000 В

На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, эксплуатирующие действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно

На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующие действующие электроустановки напряжением до 220 кВ включительно, а также на электроустановки электрических станций, блок-станций

На организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующие действующие электроустановки напряжением до 380 кВ включительно, и граждан - владельцев электроустановок напряжением выше 380 В

13. Какая ответственность предусмотрена за нарушение требований нормативных документов при эксплуатации электроустановок?

Только дисциплинарная

Только уголовная

Только административная

В соответствии с действующим законодательством

14. За что в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?

За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок

За нарушения, произошедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке

За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта

За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

15. За что несут в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребители персональную ответственность работники, проводящие ремонт электроустановки?

За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок

За нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке

За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта

За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

16. За что в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей несут персональную ответственность руководитель Потребителя и ответственный за электрохозяйство?

За невыполнение требований, предусмотренных Правилами и должностными инструкциями

За неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке

За нарушения в работе электроустановок из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий

За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

17. За что в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей несут персональную ответственность руководитель и специалисты энергетической службы?

За невыполнение требований, предусмотренных Правилами и должностными инструкциями

За неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке

За нарушения в работе электроустановок из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания и невыполнения противоаварийных мероприятий

За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

18. Что должен сделать работник, заметивший неисправности электроустановки или средств защиты?

Принять меры по устранению неполадок

Немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, в его отсутствие - вышестоящему руководителю

Вызвать ремонтную службу

Самостоятельно устранить неисправности, сделать запись об этом в эксплуатационном журнале

19. Какие электроприемники относятся к электроприемникам второй категории?

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

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

Электроприемники, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства в целях предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров

20. Какие электроприемники относятся к электроприемникам первой категории?

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

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

Электроприемники, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства в целях предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров

21. Сколько источников питания необходимо для организации электроснабжения электроприемников второй категории?

Два независимых взаимно резервирующих источника питания

Достаточно одного источника питания, при условии, что перерыв в электроснабжении в случае аварии или ремонта будет не больше 12 часов

Три независимых взаимно резервирующих источника питания

Достаточно одного источника питания, при условии, что перерыв в электроснабжении в случае аварии или ремонта будет не больше 24 часов

22. Кто и когда определяет категорию электроприемников по надежности электроснабжения?

Проектная организация в процессе проектирования системы электроснабжения

Органы энергонадзора во время проведения проверок

Потребители при эксплуатации

Энергоснабжающая организация при заключении с потребителем договора

23. Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?

Помещения без повышенной опасности и помещения с повышенной опасностью

Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения

Неопасные, опасные и особо опасные помещения

Неопасные, малоопасные, опасные и особо опасные помещения

24. Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током?

Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли

Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов

Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры

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

Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью

25. Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется электропомещениями?

Помещения или отгороженные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала

Помещения или отгороженные (например, сетками) части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для квалифицированного обслуживающего персонала

Только отгороженные и изолированные части помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для обслуживающего персонала

Помещения с нормативно нормальными атмосферными условиями, в которых расположено электрооборудование, доступное для всего обслуживающего персонала

26. Какие помещения, согласно ПУЭ, называются сырыми?

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60%

Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75%

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90%

Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%

27. Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к влажным?

Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 60 %, но не превышает 75%

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75%

Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 75 %, но не превышает 90%

Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%

28. Какие помещения, согласно ПУЭ, называются сухими?

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60%

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75%

Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90%

Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%

29. Что является номинальным значением параметра электротехнического устройства?

Установленное пользователем рабочее значение параметра электротехнического устройства

Указанные в нормативных документах вариации значений параметра электротехнического устройства

Указанное изготовителем значение параметра электротехнического устройства

Достигнутое в процессе эксплуатации среднее значение параметра электротехнического устройства

30. Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?

Делятся на 4 класса - нулевой, первый, второй и третий

Делятся на 3 класса - первый, второй и третий

Делятся на 4 класса - первый, второй, третий и четвертый

Делятся на 3 класса - нулевой, первый и второй

31. Кто осуществляет государственный энергетический надзор за соблюдением требований правил и норм электробезопасности в электроустановках?

МЧС России

Ростехнадзор

Росстандарт

Роспотребнадзор

32. В каком случае комплексное опробование основного и вспомогательного оборудования электроустановки перед приемкой в эксплуатацию считается проведенным?

При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 24 часов

При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 48 часов

При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 72 часов

При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 12 часов

33. В каком случае комплексное опробование линии электропередачи перед приемкой в эксплуатацию считается проведенным?

При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 24 часов

При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 8 часов

При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 12 часов

При условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования линии электропередачи в течение 16 часов

34. Можно ли принимать в эксплуатацию электроустановки с дефектами и недоделками?

Можно, с условием устранения недоделок в течение месяца со дня приемки электроустановки в эксплуатацию

Можно, если на это есть разрешение надзорного органа

Можно, если имеющиеся дефекты не влияют на работу электроустановки

Приемка в эксплуатацию электроустановок с недоделками не допускается

35. Какую периодичность пересмотра инструкций и схем обязан обеспечить ответственный за электрохозяйство?

Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в два года

Не реже одного раза в три года

Не реже одного раза в пять лет

36. Каким образом осуществляется подача напряжения на электроустановки, допущенные в установленные порядке в эксплуатацию?

Только после получения разрешения от Ростехнадзора

На основании распоряжения руководителя Потребителя

После получения разрешения от Ростехнадзора и наличия договора с энергоснабжающей организацией

После согласования с Ростехнадзора

37. В каких электроустановках обязательно производится назначение ответственного за электрохозяйство?

Во всех электроустановках, независимо от владельца

Во всех электроустановках, кроме тех, где владельцы электроустановок выше 1000 В - граждане

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

Во всех электроустановках, кроме тех, где электрохозяйство включает в себя только ВРУ, осветительные установки и электрооборудование напряжением не выше 380 В

38. Кто должен обеспечивать надежность и безопасность эксплуатации электроустановок?

Энергоснабжающая организация

Потребители

Энергонадзор

Обслуживающая организация

39. Что из перечисленного входит в обязанности ответственного за электрохозяйство?

Укомплектование электроустановок защитными средствами, средствами пожаротушения и инструментом

Подбор электротехнического и электротехнологического персонала

Организация обучения, инструктирования, проверки знаний и допуска к самостоятельной работе электротехнического персонала

Все перечисленное входит в его обязанности

40. Каким образом обозначаются нулевые рабочие (нейтральные) проводники?

Обозначаются буквой N и зеленым цветом

Обозначаются буквой N и белым цветом
Обозначаются буквой N и голубым цветом
Обозначаются буквой N и желтым цветом

41. Какое буквенное и цветовое обозначение используется для проводников защитного заземления в электроустановках?

Буквенное обозначение PEN и голубой цвет по всей длине

Буквенное обозначение PE и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов

Буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах

Буквенное обозначение N и голубой цвет по всей длине

42. Какое буквенное и цветовое обозначение используется для совмещенных нулевых защитных и нулевых рабочих проводников?

Буквенное обозначение PEN и голубой цвет по всей длине

Буквенное обозначение PE и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов

Буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах

Буквенное обозначение N и голубой цвет по всей длине

43. Какие обозначения используются для шин при переменном трехфазном токе?

Обозначение шин фазы А - желтым, фазы В - зеленым, фазы С - красным цветом

Обозначение шин фазы А - зеленым, фазы В - желтым, фазы С - красным цветом

Обозначение шин фазы А - красным, фазы В - белым, фазы С - синим цветом

Обозначение шин фазы А - голубым, фазы В - белым, фазы С - красным цветом

44. Каким образом обозначаются шины при постоянном токе?

Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом

Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая М - голубым цветом

Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - белым цветом

Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом

45. С каким режимом нейтрали должны работать электрические сети напряжением 10 кВ?

С глухозаземленной нейтралью

С эффективно заземленной нейтралью

Как с изолированной нейтралью так и с нейтралью, заземленной через дугогасящий реактор или резистор

С любой из перечисленных видов нейтрали

Тема 2. Требования к персоналу и его подготовке

1. На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?

На оперативный, административный и ремонтный

На административно-технический и оперативно-ремонтный

На административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный

На оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный

2. Какой персонал относится к электротехнологическому?

Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, а также сложного энергонасыщенного оборудования, при работе которого требуется постоянное ТО и регулировка

Любой персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок

Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования

Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок

3. Какой персонал относится к оперативному?

Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)

Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования

Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

4. Кто относится к ремонтному персоналу?

Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)

Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования

Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

5. Кто относится к оперативно-ремонтному персоналу?

Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)

Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования

Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

6. Какой персонал относится к административно-техническому?

Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)

Персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования

Руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

7. Кто утверждает Перечень должностей и профессий электротехнического персонала, которым

необходимо иметь соответствующую группу по электробезопасности?

Ответственный за электрохозяйство Потребителя

Руководитель организации

Технический руководитель Потребителя

8. С какой периодичностью проводится проверка знаний по электробезопасности для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего ремонтные работы в электроустановках?

Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в полгода

Не реже одного раза в три года

Не реже одного раза в пять лет

9. Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок?

Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в два года

Не реже одного раза в три года

Не реже одного раза в пять лет

10. Когда проводится внеочередная проверка знаний персонала?

Только при введении в действие у Потребителя новых или переработанных норм и правил

Только по требованию органов государственного надзора

Только после получения неудовлетворительной оценки при проверке знаний

Только при перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев

В любом из перечисленных случаев

11. В течение, какого срока со дня последней проверки знаний работники, получившие неудовлетворительную оценку, могут пройти повторную проверку знаний?

Не позднее 1 недели со дня последней проверки

Не позднее 2 недель со дня последней проверки

Не позднее 3 недель со дня последней проверки

Не позднее 1 месяца со дня последней проверки

12. Какой документ выдается персоналу по результатам проверки знаний по электробезопасности?

Удостоверение установленной формы

Протокол проверки знаний

Сертификат о прохождении обучения и проверки знаний

13. В течение, какого срока должна проводиться стажировка электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу? От 5 до 10 смен

От 2 до 4 смен

От 2 до 14 смен

От 5 до 14 смен

14. Какие существуют возрастные ограничения для присвоения III группы по электробезопасности?

Никаких ограничений по возрасту нет

Группа III может присваиваться работникам только по достижении 16-летнего возраста

Группа III может присваиваться работникам только по достижении 18-летнего возраста

Группа III может присваиваться работникам только по достижении 21-летнего возраста

15. В течение, какого срока проводится дублирование перед допуском электротехнического персонала к самостоятельной работе?

От 5 до 10 рабочих смен

От 2 до 4 рабочих смен

От 2 до 12 рабочих смен

От 5 до 14 рабочих смен

16. 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?

От 1 до 5 рабочих смен

От 2 до 4 рабочих смен

От 2 до 12 рабочих смен

До 10 рабочих смен

17. Какие меры принимаются к работнику, который в период дублирования был признан профнепригодным к данному виду деятельности?

Он направляется на повторное обучение по электробезопасности

Он снимается с подготовки

Ему продляется срок дублирования на определенное количество смен

Ему предлагается перевод на другую работу, не связанную с эксплуатацией электроустановок

18. Какие обязанности, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, возложены на ремонтный персонал?

Только организация и обеспечение ремонтных работ в электроустановках

Организация и обеспечение технологического обслуживания и ремонта электрооборудования

Только организация и обеспечение испытаний электрооборудования

Обеспечение технического обслуживания и ремонта, монтажа, наладки и испытания электрооборудования

19. Какие обязанности, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, возложены на административно-технический персонал?

Организация и обеспечение только ремонтных работ в электроустановках

Организация и обеспечение только технологического обслуживания и ремонта электрооборудования

Организация технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

Обеспечение технического обслуживания и ремонта, монтажа, наладки и испытания электрооборудования

20. Какая группа электробезопасности должна быть у ответственного за электрохозяйство в электроустановках напряжением до 1000 В?

Вторая

Третья

Четвертая

Пятая

21. Какая группа электробезопасности должна быть у ответственного за электрохозяйство в электроустановках напряжением выше 1000 В?

Не ниже четвертой

Третья

Четвертая

Пятая

22. 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?

3 месяца в предыдущей группе

- 2 месяца в предыдущей группе
- 6 месяцев в предыдущей группе
- 1 месяц в предыдущей группе

23. 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?

- Не выше второй
- Не выше третьей
- Не выше четвертой

Третья или четвертая группа, в зависимости от типа обслуживаемых подстанций

24. Сколько человек должно быть в комиссии организации по проверке знаний электротехнического персонала?

- Не менее 3 человек
- Не менее 4 человек
- Не менее 5 человек
- Не нормируется

25. Какую группу по электробезопасности должен иметь председатель комиссии по проверке знаний электротехнического персонала Потребителя с электроустановками выше 1000 В?

- Третью
- Четвертую
- Пятую
- Не ниже четвертой

26. Когда проводится очередная проверка знаний у административно-технического персонала, не занимающегося выдачей нарядов и распоряжений?

- Не реже одного раза в год
- Не реже одного раза в два года
- Не реже одного раза в три года
- Не реже одного раза в пять лет

27. Какая группа по электробезопасности должна быть у председателя комиссии по проверке знаний персонала организации с электроустановками только до 1000 В?

- Вторая
- Третья
- Четвертая
- Пятая

28. Какие требования предъявляются к командированному персоналу?

Они должны иметь профессиональную подготовку

Они должны быть обучены и аттестованы по электробезопасности с присвоением соответствующей группы допуска

Они должны быть обучены и аттестованы по охране труда и промышленной безопасности, если это необходимо

Персонал должен быть не моложе 18 лет

29. Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В?

Работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV

Работник организации - владельца электроустановок из числа электротехнического персонала, имеющий группу IV

Работник организации - владельца электроустановок из числа оперативно-ремонтного персонала, имеющий группу IV

Работник командирской организации из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV

30. Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках?

Индивидуальную теоретическую подготовку

Контрольную противоаварийную тренировку

Вводный и первичный инструктажи по безопасности труда

Ознакомление с текущими распорядительными документами организации по вопросам аварийности и травматизма

31. Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?

Вводный

Первичный на рабочем месте

Целевой

Повторный

32. Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по наряду?

Вводный

Первичный на рабочем месте

Целевой

Повторный

Тема 3. Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках

1. Какие работы относятся к работам со снятием напряжения?

Работы, при которых приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы

Работы на токоведущих частях распределительного устройства, где щитовые приборы показывают отсутствие напряжения

Работы при отключенных автоматических выключателях

Работа, при которой с токоведущих частей электроустановки, на которой будут проводиться работы, снято напряжение отключением коммутационных аппаратов, отсоединением шин, кабелей, проводов и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы

2. Что входит в понятие "Наряд-допуск"?

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

Задание на производство работы, определяющее только содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения

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

Задание на производство работы, определяющее только содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения и состав бригады

3. Какие работы из указанных не относятся к специальным, право на проведение которых отражается в удостоверении?

Верхолазные работы

Работы под напряжением на токоведущих частях

Работы с мегаомметром

Испытания оборудования повышенным напряжением

4. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В?

II группу

III группу

II или III группу

IV группу

5. Кто имеет право единолично обслуживать электроустановки напряжением до 1000 В?

Работники из числа оперативного персонала, имеющие группу по электробезопасности не ниже III

Работники из числа ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже III

Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности не ниже II

Работники из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала организации, имеющие группу по электробезопасности II или III

6. Кто имеет право проводить единоличный осмотр электроустановок напряжением выше 1000 В?

Работник из числа оперативного персонала, имеющий группу не ниже III, обслуживающий данную электроустановку в рабочее время или находящийся на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу V и право единоличного осмотра на основании ОРД организации (обособленного подразделения)

Работник из числа оперативного персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже IV, либо работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу не ниже V

Только работник из числа оперативного персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже IV, обслуживающий данную электроустановку в рабочее время

Только работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу не ниже V

7. При каких условиях в электроустановку до 1000 В допускаются работники, не обслуживающие ее?

В сопровождении оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже IV

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, с группой по электробезопасности не ниже III или работника, имеющего право единоличного осмотра

В сопровождении административно-технического персонала

На основании письменного распоряжения руководителя организации

8. Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?

Разрешение дает оперативный персонал энергообъекта

Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал

Разрешение дает административно-технический персонал

Напряжение должно быть снято немедленно без предварительного разрешения оперативного персонала

9. Какие мероприятия из перечисленных относятся к организационным?

Только оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

Только допуск к работе и надзор во время работы

Только оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы

Все перечисленные мероприятия входят в состав организационных

10. Какой из вариантов содержит полный список лиц, ответственных за безопасное ведение работ в электроустановках?

Ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий, члены бригады

Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий

Ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий

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

11. За что из перечисленного не несет ответственность выдающий наряд, отдающий распоряжение?

За достаточность и правильность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности

За качественный и количественный состав бригады и назначение ответственных за безопасность

За соответствие выполняемой работы групп перечисленных в наряде работников

За оснащение электроустановки, на которую выдается наряд комплектом однолинейных схем

12. В каких электроустановках выдающий наряд имеет право не назначать ответственного руководителя работ при выполнении работ?

При выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ) с использованием механизмов и грузоподъемных машин

При выполнении работ в РУ напряжением выше 1000 В с одиночной секционированной или несекционированной системой шин, не имеющей обходной системы шин

При выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ) по подключению вновь сооруженной ВЛ

При выполнении работ в одной электроустановке (ОРУ, ЗРУ) под наведенным напряжением

13. Какую группу по электробезопасности должен иметь ответственный руководитель работ при проведении работ в электроустановках напряжением до 1000 В?

Третью

Четвертую

Пятую

Третью или четвертую

14. Какую группу по электробезопасности должен иметь ответственный руководитель работ при проведении работ в электроустановках напряжением выше 1000 В?

Третью

Четвертую

Пятую

Третью или четвертую

15. Какую группу по электробезопасности должен иметь допускающий к работе в электроустановках?

В электроустановках до 1000 В - третью, а в электроустановках выше 1000 В - четвертую

В электроустановках до 1000 В - четвертую, а в электроустановках выше 1000 В - пятую

Во всех электроустановках - третью

Во всех электроустановках - четвертую

16. Какое совмещение обязанностей допускается для ответственного руководителя работ?

Члена бригады

Допускающего (в электроустановках с простой и наглядной схемой)

Производителя работ и допускающего (в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала)

Производителя работ и допускающего (в электроустановках с простой и наглядной схемой)

17. Какое совмещение обязанностей допускается для производителя работ из числа оперативно-ремонтного персонала?

Члена бригады

Допускающего (в электроустановках с простой и наглядной схемой)

Ответственного руководителя работ и допускающего (в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала)

Ответственного руководителя работ и допускающего (в электроустановках с простой и наглядной схемой)

18. За что отвечает наблюдающий в электроустановках?

За осуществление постоянного контроля за членами бригады

За качественный и количественный состав бригады

За правильный допуск к работе

За безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки

За все перечисленное

19. Какие работы по распоряжению в электроустановках напряжением выше 1000 В может проводить один работник, имеющий третью группу по электробезопасности?

Работы на электродвигателях и механической части вентиляторов и маслонасосов трансформаторов и компрессоров

Работы по мелкому ремонту

Неотложные работы продолжительностью не более трех часов

Снятие и установка электросчетчиков

Все перечисленные работы

20. Кому предоставлено право выдачи нарядов и распоряжений?

Только ответственному за электрохозяйство

Только работникам из числа административно-технического персонала организации, имеющим группу V в любых электроустановках

Работникам из числа административно-технического персонала организации, имеющим группу V - в электроустановках напряжением выше 1000 В и группу IV - в электроустановках напряжением до 1000 В

Работникам из числа оперативного персонала организации, имеющим группу IV - в электроустановках напряжением выше 1000 В и группу III - в электроустановках напряжением до 1000 В

21. На какой срок выдается наряд на производство работ в электроустановках?

Не более 10 рабочих дней со дня начала работы

Не более 15 календарных дней со дня начала работы

Не более одного месяца со дня начала работы

На все время проведения работ

22. На какой срок выдается распоряжение на производство работ в электроустановках?

Не более 10 календарных дней со дня начала работы

Распоряжение носит разовый характер, срок его действия определяется продолжительностью рабочего дня или смены исполнителей

Не более 10 рабочих дней со дня начала работы

На все время проведения работ

23. В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?
В электроустановках напряжением до 1000 В
В электроустановках напряжением до и выше 1000 В
В электроустановках напряжением до 10 кВ
В любых электроустановках
24. Какие работы из перечисленных можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?
Снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений
Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры, установленной на щитках
Замена ламп и чистка светильников на высоте более 2,5 м
Любые из перечисленных работ
25. На какой срок может быть продлен наряд на производство работ в электроустановках?
Не более 5 рабочих дней со дня продления
Не более 10 рабочих дней со дня продления
Не более 15 календарных дней со дня продления
Не более 20 календарных дней со дня продления
26. Кто имеет право на продление нарядов на производство работ в электроустановках?
Только работник, выдавший наряд, или имеющий право выдачи наряда в данной электроустановке
Ответственный руководитель работ в данной электроустановке
Ответственный за электрохозяйство структурного подразделения
Руководитель объекта, на котором проводятся работы
27. В течение, какого времени должны храниться наряды, работы по которым полностью завершены?
В течение 30 суток
В течение шести месяцев
В течение 45 суток
В течение трех месяцев
28. По истечении, какого срока могут быть уничтожены наряды, работы по которым полностью закончены и не имели место аварии, инциденты и несчастные случаи?
По истечении 15 суток
По истечении 30 суток
По истечении 15 рабочих дней
По истечении 15 календарных дней
29. Каким образом определяется порядок хранения и выдачи ключей от электроустановок?
Распоряжением ответственного за электрохозяйство
Распоряжением зам.директора организации по АХР
Распоряжением руководителя организации
Распоряжением начальника ОГЭ
30. Каким образом должны храниться ключи от электроустановок?
На учете у оперативного персонала
На учете у ремонтного персонала
На учете у службы главного энергетика
На учете у службы охраны помещения, в котором находится электроустановка
31. Каким должно быть расстояние от людей и применяемых ими инструментов до неогражденных токоведущих частей в электроустановках напряжением 1-35 кВ?
Не менее 0,6 м
Не менее 1,0 м
Не менее 0,8 м
-

Без прикосновения не нормируется

32. Какими средствами защиты необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением в электроустановках выше 1000 В?

Только изолирующими клещами

Только диэлектрическими перчатками

Только диэлектрическими перчатками с применением средств защиты лица и глаз

Изолирующими клещами (штангой) с применением диэлектрических перчаток и средствами защиты лица и глаз

33. В какой последовательности необходимо выполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения?

Произвести необходимые отключения, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление, вывесить запрещающие и указательные плакаты

Вывесить запрещающие и указательные плакаты, произвести необходимые отключения, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление

Произвести необходимые отключения, вывесить запрещающие плакаты, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление, вывесить указательные, предупреждающие и предписывающие плакаты

Произвести необходимые отключения, вывесить запрещающие и указательные плакаты, установить заземление, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях

34. Кто выполняет проверку подготовки рабочего места при отсутствии оперативного персонала?

Руководитель работ с разрешения допускающего

Производитель работ с разрешения допускающего

Наблюдающий с разрешения оперативного персонала

Руководитель работ совместно с производителем работ с разрешения оперативного персонала

35. Каким образом члены бригады с третьей группой по электробезопасности могут выходить из РУ и возвращаться на рабочее место?

Самостоятельно, в любое время

С разрешения производителя работ, самостоятельно

С разрешения производителя работ, в сопровождении работника, имеющего IV группу по электробезопасности

С разрешения производителя работ, в сопровождении работника, имеющего такую же группу по электробезопасности

36. Кто имеет право включать электроустановки после полного окончания работ?

Производитель работ

Работник из числа оперативного персонала, получивший разрешение на включение электроустановки

Любой из членов бригады

Только ответственный за электрохозяйство

37. Какие меры необходимо принимать для предотвращения ошибочного включения коммутационных аппаратов при отсутствии в схеме предохранителей во время проведения планового ремонта электроустановки?

Обеспечить запираание рукояток или дверец шкафа

Обеспечить закрытие кнопок

Установить между контактами коммутационного аппарата изолирующие накладки

Можно принимать любые из перечисленных мер либо провести расшивку или отсоединение кабеля, проводов от коммутационного аппарата либо от оборудования, на котором будут проводиться работы

38. Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов с

ручным управлением во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?

"Не включать! Работают люди"

"Не открывать! Работают люди"

"Опасно!"

"Работа под напряжением! Повторно не включать!"

39. 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?

"Не включать! Работают люди"

"Не открывать! Работают люди"

"Опасно! Не включать"

"Работа под напряжением! Повторно не включать!"

40. Кому разрешается выполнять проверку отсутствия напряжения в РУ напряжением до 1000 В?

Одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу не ниже IV

Одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу III

Одному работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу

IV

Одному работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу

III

41. Кому разрешается выполнять проверку отсутствия напряжения в РУ напряжением выше 1000 В?

Одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу IV

Одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу III

Одному работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу

IV

Одному работнику из числа административно-технического персонала, имеющему группу

III

42. Сколько работников и с какой группой по электробезопасности должны выполнять проверку отсутствия напряжения на ВЛ напряжением выше 1000 В?

Один из числа оперативного персонала, имеющий III группу

Два работника, имеющие III группу

Два работника, один из которых имеет III группу, а второй - IV

Один из числа оперативного персонала, имеющий IV группу

43. Кто имеет право устанавливать переносные заземления в электроустановках выше 1000 В?

Два работника, один с группой IV, другой с группой III

Два работника, один с группой IV из числа оперативного персонала, другой с группой III

Два работника с группой III из числа оперативного персонала

Один работник с группой IV из числа оперативного персонала

44. Какой документ дает право на проведение испытания электрооборудования с использованием передвижной испытательной установки?

Распоряжение

Наряд-допуск

Приказ по структурному подразделению, которому принадлежит данная установка

План проведения работ

45. С какой периодичностью должна проводиться проверка электрических схем электроустановок на соответствие фактическим эксплуатационным?

Не реже одного раза в полгода с отметкой на них о проверке

Не реже одного раза в год с отметкой на них о проверке

- Не реже одного раза в два года с отметкой на них о проверке
Не реже двух раз в год с отметкой на них о проверке
46. Где должны находиться оперативные схемы электроустановок отдельного участка и связанных с ним электрически других подразделений?
- На рабочем месте ответственного за электрохозяйство
 - На рабочем месте оперативного персонала
 - На рабочем месте ремонтного персонала
 - На рабочем месте начальника этого участка
47. В каком случае электродвигатели должны быть немедленно отключены от питающей сети?
- Только при появлении дыма или первых признаках появления огня
 - Только при поломке приводного механизма
 - Только при нагреве подшипников сверх установленной температуры
 - Только в случае несчастного случая с персоналом
 - В любом из перечисленных случаев
48. Кто имеет право проводить обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств?
- Специально обученный персонал, имеющий II группу по электробезопасности
 - Любой работник из числа электротехнического персонала, имеющий III группу по электробезопасности
 - Специально обученный персонал, имеющий III группу по электробезопасности
 - Специально обученный персонал, имеющий IV группу по электробезопасности
49. С какой периодичностью должны проводиться осмотр и проверка исправности аварийного освещения?
- Один раз в шесть месяцев
 - Один раз в год
 - Один раз в два года
 - Один раз в три месяца
50. Как часто должна проводиться периодическая проверка переносных и передвижных электроприемников?
- Не реже одного раза в месяц
 - Не реже одного раза в 3 месяца
 - Не реже одного раза в 6 месяцев
 - Не реже одного раза в год
51. Каким составом бригады должны проводиться работы по перетяжке и замене проводов на воздушных линиях электропередач напряжением до 1000 В?
- Минимум два человека, причем производитель работ должен иметь III группу по электробезопасности
 - Минимум три человека, причем производитель работ должен иметь III группу по электробезопасности
 - Минимум два человека, причем производитель работ должен иметь IV группу по электробезопасности
 - Минимум два человека, причем производитель работ должен иметь V группу по электробезопасности
52. Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) светильников, применяемых в помещениях с повышенной опасностью?
- Не выше 12 В
 - Не выше 42 В
 - Не выше 50 В
 - Не выше 127 В
53. Кто должен периодически проводить выборочный осмотр кабельных линий?
-

Оперативный персонал Потребителя

Административно-технический персонал Потребителя

Оперативно-ремонтный персонал Потребителя

54. Каким образом в организации назначаются ответственные работники за поддержание в исправном состоянии переносных и передвижных электроприемников?

Распоряжением технического руководителя Потребителя

Приказом Руководителя Потребителя

Распоряжением Руководителя Потребителя

Распоряжением ответственного за электрохозяйство

55. Кто имеет право проводить присоединение и отсоединение от сети электросварочных установок?

Электротехнический персонал данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже III

Электротехнический персонал данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже II

Электротехнический персонал данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже IV

Сами сварщики

56. 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?

Оперативный или оперативно-ремонтный персонал

Административно-технический персонал

Ремонтный персонал

Электротехнологический персонал

57. Каким мегаомметром производится измерение сопротивления изоляции при испытании аппаратов и цепей напряжением до 500 В?

Мегомметром на напряжение 500 В

Мегомметром на напряжение 1000 В

Мегомметром на напряжение 1500 В

Мегомметром на напряжение 2500 В

58. Каким мегаомметром производится измерение сопротивления изоляции при испытании аппаратов и цепей напряжением от 500 до 1000 В?

Мегомметром на напряжение 500 В

Мегомметром на напряжение 1000 В

Мегомметром на напряжение 1500 В

Мегомметром на напряжение 2500 В

59. Каким мегаомметром производится измерение сопротивления изоляции при испытании аппаратов напряжением выше 1000 В?

Мегомметром на напряжение 500 В

Мегомметром на напряжение 1000 В

Мегомметром на напряжение 1500 В

Мегомметром на напряжение 2500 В

60. Каким образом оформляются и производятся измерения мегаомметром в электроустановках напряжением выше 1000 В?

Работы проводятся в порядке текущей эксплуатации

Работы проводятся по наряду

Работы проводятся по распоряжению

61. Каким образом оформляются и производятся измерения мегаомметром в электроустановках

напряжением до 1000 В и вторичных цепях?

Работы проводятся в порядке текущей эксплуатации

Работы проводятся по наряду

Работы проводятся по распоряжению или по перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

62. Кто имеет право осуществлять вскрытие средств электрических измерений, не связанное с работами по нормальному функционированию регистрирующих приборов?

Персонал подразделения, выполняющего функции метрологической службы Потребителя

Административно-технический персонал

Электротехнический персонал

Электротехнологический персонал

63. Кто должен осуществлять установку и замену измерительных трансформаторов тока и напряжения?

Энергоснабжающая организация

Персонал Потребителя по согласованию с энергоснабжающей организацией

Органы энергонадзора

Органы стандартизации и метрологии, которые находятся по месту регистрации собственника приборов учета электрической энергии

64. Чему должен соответствовать срок поверки трансформатора тока, встроенного в энергооборудование?

Межповерочному интервалу оборудования, на котором они установлены

Межремонтному интервалу работы оборудования, на котором они установлены

Расчетному сроку эксплуатации оборудования

Срок поверки не зависит от оборудования, на котором установлен трансформатор тока

65. В цепях какого напряжения должно производиться измерение тока?

В цепях напряжением до 1000 В

В цепях напряжением выше 10 кВ

В цепях всех напряжений, где оно необходимо для систематического контроля технологического процесса или оборудования

Во всех электрических цепях

66. В каких цепях производится измерение напряжения?

Только в цепях генераторов постоянного и переменного тока, синхронных компенсаторов, а также в отдельных случаях в цепях агрегатов специального назначения

Только в цепях возбуждения синхронных машин мощностью 1 МВт и более

Только в цепях силовых преобразователей, аккумуляторных батарей, зарядных и подзарядных устройств

Только в цепях дугогасящих реакторов

Во всех перечисленных цепях

Тема 4. Заземление и защитные меры электробезопасности. Молниезащита

1. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок входит в понятие "Прямое прикосновение"?

Электрический контакт людей или животных с открытыми проводящими частями, оказавшимися под напряжением при повреждении изоляции

Электрический контакт людей или животных с токоведущими частями, находящимися под напряжением

Опасное для жизни прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением

2. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок входит в понятие "Косвенное прикосновение"?

Электрический контакт людей или животных с открытыми проводящими частями,

оказавшимися под напряжением при повреждении изоляции

Электрический контакт людей или животных с токоведущими частями, находящимися под напряжением

Опасное для жизни прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением

3. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок понимается под напряжением прикосновения?

Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного

Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека

Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками

Напряжение между двумя точками на поверхности земли на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека

Напряжение между двумя точками электрической цепи с разным потенциалом

4. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок понимается под напряжением шага?

Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного

Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека

Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками

Напряжение между двумя точками на поверхности земли на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека

Напряжение между двумя точками электрической цепи с разным потенциалом

5. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок называется защитным заземлением?

Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

Заземление, выполняемое в целях электробезопасности

Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки (не в целях электробезопасности)

6. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок называется рабочим заземлением?

Любое преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

Заземление, выполняемое в целях электробезопасности

Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки (не в целях электробезопасности)

7. Что в соответствии с Правилами устройства электроустановок называется заземлителем?

Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки

Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду

Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

8. Какие защитные меры применяются для защиты людей от поражения электрическим током при косвенном прикосновении в случае повреждения изоляции?

Защитное заземление

Ограждения и оболочки

Основная изоляция токоведущих частей

Любая из перечисленных мер в отдельности или в сочетании

9. В каких случаях из перечисленных защита от прямого прикосновения не требуется?

Если электрооборудование имеет наибольшее рабочее напряжение во всех помещениях 40 В переменного или 70 В постоянного тока

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

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

Если электрооборудование находится в зоне системы уравнивания потенциалов, а наибольшее рабочее напряжение во всех помещениях превышает 50 В переменного и 120 В постоянного тока

10. Когда следует выполнять защиту при косвенном прикосновении?

Во всех случаях, если напряжение в электроустановке превышает 50 В переменного и 120 В постоянного тока

Во всех случаях, если напряжение в электроустановке превышает 24 В переменного и 90 В постоянного тока

Во всех случаях, если напряжение в электроустановке превышает 12 В переменного и 60 В постоянного тока

Во всех случаях, если напряжение в электроустановке превышает 127 В переменного и 400 В постоянного тока

11. Что может быть использовано в качестве естественных заземлителей?

Металлические трубы водопровода, проложенные в земле

Трубопроводы канализации

Трубопроводы центрального отопления

Любые из перечисленных трубопроводов

12. Из какого материала должны изготавливаться искусственные заземлители?

Из черной или оцинкованной стали или меди

Из меди и алюминия

Из стали, меди и алюминия

Из оцинкованной стали и алюминия

13. Какая ответственность предусмотрена за нарушение требований нормативных документов при эксплуатации электроустановок?

Только дисциплинарная

Только уголовная

Только административная

В соответствии с действующим законодательством

14. Какие шины не допускается применять в качестве главной заземляющей шины?

Медные шины

Алюминиевые шины

Стальные шины

15. Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям?

Сваркой

Болтовым соединением
Фланцевым соединением
Любым подручным способом

16. Какая система заземления из перечисленных относится к системе TN?

Система, в которой нейтраль источника питания изолирована от земли или заземлена через приборы или устройства, имеющие большое сопротивление, а открытые проводящие части электроустановки заземлены

Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки заземлены с помощью заземляющего устройства, электрически независимого от глухозаземленной нейтрали источника

Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников

17. Какая система заземления из перечисленных относится к системе TN-C?

Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников

Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении

Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении

Система TN, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания

18. Какая система заземления из перечисленных относится к системе TN-S?

Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников

Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении

Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении

Система TN, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания

19. Какая система заземления из перечисленных относится к системе TN-C-S?

Система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников

Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении

Система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении

Система TN, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания

20. Что может использоваться в качестве РЕ-проводников в электроустановках напряжением до 1000 В?

Стальные трубы электропроводок
Свинцовые оболочки проводов и кабелей
Водопроводные трубы при наличии в них изолирующих вставок
Трубы канализации и центрального отопления

21. От каких источников должно, как правило, осуществляться питание передвижных электроустановок?

От источника с глухозаземленной нейтралью с применением систем TN-S или TN-C-S

От источника с глухозаземленной нейтралью с применением системы TN-C

Только от источника с глухозаземленной нейтралью с применением системы TN-S

От источника с глухозаземленной нейтралью с применением системы TN

22. С какой периодичностью следует проводить визуальный осмотр видимой части заземляющего устройства?

По графику, но не реже одного раза в месяц

По графику, но не реже одного раза в три месяца

По графику, но не реже одного раза в шесть месяцев

По графику, но не реже одного раза в девять месяцев

По графику, но не реже одного раза в год

23. С какой периодичностью следует проводить осмотр заземляющих устройств с выборочным вскрытием грунта?

По графику, но не реже одного раза в двенадцать лет

По графику, но не реже одного раза в три года

По графику, но не реже одного раза в шесть лет

По графику, но не реже одного раза в восемь лет

24. У какого количества опор воздушных линий в населенной местности, имеющих заземляющие устройства, производится выборочное вскрытие грунта для осмотра этих заземляющих устройств?

У 1 % опор

У 2 % опор

У 3 % опор

У 5 % опор

25. В каком случае элемент заземлителя должен быть заменен?

Если разрушено 20-30 % его сечения

Если разрушено 30-40 % его сечения

Если разрушено 35-50 % его сечения

Если разрушено более 50 % его сечения

26. Какие объекты из перечисленных относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?

Только жилые и административные строения

Объекты, представляющие опасность для непосредственного окружения, социальной и физической окружающей среды

Здания высотой не более 60 м, предназначенные для торговли и промышленного производства

Все перечисленные объекты

27. Какие из перечисленных объектов относятся к обычным объектам по степени опасности поражения молнией?

Только жилые и административные строения высотой более 60 м

Объекты, представляющие опасность для непосредственного окружения, социальной и физической окружающей среды

Здания высотой не более 60 м, предназначенные для торговли и промышленного производства, а также жилые и административные строения

Все перечисленные объекты

28. Какие из перечисленных конструктивных элементов зданий и сооружений могут рассматриваться как естественные молниеприемники?

Только металлические конструкции крыши (фермы, соединенная между собой стальная

арматура)

Только металлические элементы типа водосточных труб, если их сечение не меньше значений, предписанных для обычных молниеприемников

Только технологические металлические трубы и резервуары, выполненные из металла толщиной не менее 2,5 мм и проплавление или прожог этого металла не приведет к опасным или недопустимым последствиям

Любые из перечисленных конструктивных элементов

29. Когда проводится проверка и осмотр всех устройств молниезащиты для обеспечения постоянной надежности?

Один раз в год по графику

Один раз в год перед началом грозового сезона

Один раз в три месяца

Один раз в три года

30. Когда проводятся внеочередные замеры сопротивления устройств молниезащиты?

После выполнения ремонтных работ как на устройствах молниезащиты, так и на самих защищаемых объектах и вблизи них

После стихийных бедствий (ураганный ветер, наводнение, землетрясение, пожар) и гроз чрезвычайной интенсивности

Перед началом грозового сезона

Во всех перечисленных случаях

Тема 5. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках

1. Что из перечисленного не относится к основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Диэлектрические галоши

Изолирующие штанги всех видов

Изолирующие клещи

Указатели напряжения

Диэлектрические перчатки

Ручной изолирующий инструмент

2. Что из перечисленного не относится к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

Изолирующие колпаки, покрытия и накладки

Электроизмерительные клещи

Диэлектрические галоши

Диэлектрические ковры и изолирующие подставки

Лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые

3. Какой из перечисленных вариантов содержит правильный перечень основных изолирующих электрозащитных средств для электроустановок напряжением выше 1000 В?

Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные клещи, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент

Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные колпаки и накладки, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент

Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения

Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, колпаки, покрытия и накладки, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, галоши и боты, ручной изолирующий инструмент

4. Какой из перечисленных вариантов содержит правильный перечень дополнительных изолирующих электрозащитных средств для электроустановок напряжением выше 1000 В?

Диэлектрические перчатки и боты, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые

Диэлектрические перчатки и боты, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые, штанги для переноса и выравнивания потенциала

Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, изолирующие штанги всех видов

Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые, указатели напряжения

5. Какой из перечисленных вариантов содержит полный перечень индивидуальных средств защиты?

Средства защиты головы, глаз, лица, органов дыхания, рук, от падения с высоты, ручной изолирующий инструмент

Средства защиты головы, глаз, лица, органов дыхания, рук, ручной изолирующий инструмент, диэлектрические перчатки и боты

Средства защиты головы, глаз, лица, органов дыхания, рук, от падения с высоты, одежда специальная защитная

Средства защиты головы, глаз, лица, органов дыхания, рук, от падения с высоты, ручной изолирующий инструмент, одежда специальная защитная

6. Что необходимо сделать при обнаружении непригодности средств защиты?

Сдать на внеочередной осмотр и испытания

Поставить в известность непосредственного руководителя

Изъять из эксплуатации, сделать запись в журнале учета и содержания средств защиты об изъятии или в оперативной документации

Внести изменения в Положение о продлении срока эксплуатации СИЗ

7. Какая установлена периодичность осмотра состояния средств защиты, используемых в электроустановках?

Не реже одного раза в месяц

Не реже одного раза в три месяца

Не реже одного раза в шесть месяцев

Не реже одного раза в год

8. Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?

Можно

Не допускается

Можно, при отсутствии внешних повреждений

Можно, с разрешения непосредственного руководителя

9. Каким образом работник при непосредственном использовании может определить, что электрозащитные средства прошли эксплуатационные испытания и пригодны для применения?

По протоколам эксплуатационных испытаний

По штампу или маркировке на средстве защиты

По записи в Журнале испытаний средств защиты

По внешнему виду средств защиты

10. В каких электроустановках можно использовать контрольные лампы в качестве указателей напряжения?

В электроустановках напряжением не выше 380 В

В электроустановках напряжением не выше 220 В

В электроустановках напряжением не выше 1000 В

Применение контрольных ламп запрещается

11. В каких электроустановках при пользовании указателем напряжения необходимо надевать диэлектрические перчатки?

В электроустановках напряжением выше 380 В

В электроустановках напряжением до 1000 В

В электроустановках напряжением выше 1000 В

12. Каким должно быть время непосредственного контакта указателя напряжения с контролируемыми токоведущими частями при проверке отсутствия напряжения в электроустановках напряжением до 1000 В?

Не менее 3 с

Не менее 5 с

Не менее 8 с

Не менее 10 с

13. В каких электроустановках применяются указатели напряжения для проверки совпадения фаз?

В электроустановках напряжением до 1000 В

В электроустановках напряжением от 1 кВ до 32 кВ

В электроустановках напряжением от 6 до 110 кВ

В электроустановках напряжением от 10 до 220 кВ

14. Какие требования предъявляются к внешнему виду диэлектрических ковров?

Они должны быть с ровной поверхностью, разноцветные

Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, разноцветные

Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, одноцветные

Особых требований не предусмотрено

15. В каких электроустановках диэлектрические перчатки применяются в качестве основного изолирующего электрозащитного средства?

В электроустановках до 1000 В

В электроустановках выше 1000 В

Во всех электроустановках они используются в качестве основного изолирующего средства

Во всех электроустановках они используются в качестве дополнительного изолирующего средства

16. В каких электроустановках диэлектрические перчатки применяются в качестве дополнительного изолирующего электрозащитного средства?

В электроустановках до 1000 В

В электроустановках выше 1000 В

Во всех электроустановках они используются в качестве основного изолирующего средства

Во всех электроустановках они используются в качестве дополнительного изолирующего средства

17. Каким образом диэлектрические перчатки перед применением проверяются на наличие проколов?

Путем скручивания их в сторону пальцев

Путем растяжки и визуального осмотра

Путем погружения в воду и проверки отсутствия появления пузырьков воздуха

Путем проведения электрических испытаний

18. В каких электроустановках применяют диэлектрические галоши?

В электроустановках напряжением до 1000 В

В электроустановках напряжением выше 1000 В

В электроустановках напряжением до 10000 В

Во всех электроустановках

19. В каких электроустановках применяют диэлектрические боты?

В электроустановках напряжением до 1000 В
В электроустановках напряжением выше 1000 В
В электроустановках напряжением до 10000 В
Во всех электроустановках

20. Для чего предназначены защитные каски?

Только для защиты головы работающего от механических повреждений

Только для защиты головы работающего от воды и агрессивных жидкостей

Только для защиты головы работающего от поражения электрическим током при случайном касании токоведущих частей, находящихся под напряжением до 1000 В

Для защиты от всего перечисленного

21. Какие плакаты из перечисленных относятся к запрещающим?

Не включать! Работают люди.

Стоять! Напряжение.

Не влезай! Убьет.

Испытание. Опасно для жизни

22. Какие плакаты из перечисленных относятся к предупреждающим?

Не включать! Работают люди.

Работа под напряжением. Повторно не включать!

Заземлено.

Осторожно! Электрическое напряжение.

23. Какие плакаты из перечисленных относятся к указательным?

Не включать! Работают люди.

Работа под напряжением. Повторно не включать!

Заземлено.

Осторожно! Электрическое напряжение.

24. К какому виду плакатов безопасности относится плакат с надписью "Осторожно! Электрическое напряжение"?

К запрещающим

К предупреждающим

К предписывающим

К указательным

25. К какому виду плакатов безопасности относится плакат с надписью "Заземлено"?

К запрещающим

К предупреждающим

К предписывающим

К указательным

Тема 6. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи

1. Выберите правильный порядок действий по спасению жизни и сохранению здоровья пострадавшего.

Вызвать скорую помощь, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего

Вызвать скорую помощь, оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего

Освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, оценить состояние пострадавшего, вызвать скорую помощь, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего в порядке срочности

Оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него

опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего, вызвать скорую помощь

2. Укажите последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему при потере сознания и отсутствии пульса на сонной артерии?

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

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

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

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

3. Каким образом необходимо обрабатывать ожог с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?

Накрыть сухой чистой тканью, забинтовать обожженную поверхность

Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод на 20-30 минут

Промыть обожженную поверхность водой и забинтовать

Промыть обожженную поверхность водой, забинтовать и приложить холод

4. Какой электрический ток опаснее для человека: постоянный или переменный?

Постоянный ток

Переменный ток

До 380 В опаснее переменный, а свыше 500 В постоянный ток опаснее переменного

5. Какое воздействие на организм человека оказывает электрический ток?

Только термическое действие

Только механическое действие

Только электролитическое действие

Биологическое действие

Электрический ток оказывает на человека все перечисленные виды действия

6. Какие петли электрического тока (пути прохождения) через тело человека являются наиболее опасными?

Обе руки - обе ноги, левая рука - ноги, рука - рука, голова - ноги

Правая рука - ноги, рука - голова, нога - нога, голова - правая нога

Правая рука - левая нога, голова - левая рука, нога - нога, голова - руки

Левая рука - правая нога, голова - правая рука, голова - руки, голова - левая нога

7. Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током?

Позвонить в скорую помощь

Освободить пострадавшего от действия электрического тока, для этого необходимо произвести отключение той части установки, которой касается пострадавший

Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением

8. Если поражение электрическим током произошло на высоте, где необходимо начинать оказывать первую помощь, на земле или на высоте?

Помощь нужно начинать оказывать там, где все произошло, чтобы не упустить время
Место оказания первой помощи не имеет значения

Пострадавшего нужно как можно быстрее спустить с высоты, чтобы приступить к оказанию помощи в более удобных и безопасных условиях

9. 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?

Повернуть на живот, очистить полость рта, убедиться в наличии пульса, наложить на раны повязки и шины

Ровно и удобно уложить, распушить и расстегнуть одежду, создать приток свежего воздуха, давать нюхать нашатырный спирт, обрызгивать водой, обеспечить полный покой и вызвать скорую помощь

Приложить холод к голове и вызвать скорую помощь

В полном объеме проводить реанимационные мероприятия

10. В каком максимальном радиусе от места касания земли электрическим проводом можно попасть под "шаговое" напряжение?

Непосредственно в месте касания земли

В радиусе 10 м от места касания

В радиусе 8 м от места касания

В радиусе 15 м от места касания

11. Каким образом следует передвигаться в зоне "шагового" напряжения?

Обычным шагом

"Гусиным шагом"

Широкими шагами в ускоренном темпе

Бегом

12. В каком случае при поражении электрическим током вызов скорой помощи для пострадавшего является необязательным?

В случае если пострадавший находится в сознании, но до этого был в состоянии обморока

В случае если пострадавший получил сильнейшие ожоги

В случае если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом

Во всех случаях поражения электрическим током вызов врача является обязательным независимо от состояния пострадавшего

13. Какую первую помощь необходимо оказать человеку, попавшему под разряд молнии?

Перенести на чистый (освобожденный от травяного покрытия) участок земли, обеспечить покой до приезда скорой медицинской помощи

Провести реанимационные мероприятия, дать обезболивающие и противошоковые средства

Дать обезболивающее средство, обеспечить покой в положении полусидя

**Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и
технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)**

ПЛАН-ОТЧЕТ ПО СТАЖИРОВКЕ

_____ (фамилия, имя, отчество)

_____ (должность)

Место стажировки _____

Срок стажировки _____

План стажировки:

1. Самостоятельная теоретическая подготовка;
2. Работа с нормативной и другой документацией по экологии;
3. Приобретение профессиональных навыков в области охраны окружающей среды и природопользования;
4. Формирование экологической отчетности организации.

Заместитель директора _____ /И.Х. Каргатьева/

Начальник учебно-методического отдела
(на правах центра) _____ /Н.В. Макарова/

Итоги работы стажера:

Краткий отзыв предприятия, где осуществлялась стажировка:

М.П. _____ / _____ /
(ответственное лицо предприятия, подпись)

Стажер _____ / _____ /

Директор _____ / _____ /