

Общество с ограниченной ответственностью «Тисэн»

ООО «Тисэн»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Тисэн»

И.В. Горбунов
« _____ » _____ 2022г.

A blue circular stamp of LLC 'TISEN'. The outer ring contains the text 'ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ' at the top and 'г. Рязань ОГРН 1226200007923' at the bottom. The center of the stamp contains the name '«Тисэн»'.

Программа
повышения квалификации
для работников, допускаемых к выполнению работ в электроустановках,
(получение II группы по электробезопасности)

Нормативный срок освоения программы – 72 часа

Форма обучения – очная

г. Рязань
2022

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждёнными приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 года № 6, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать обучение электротехнического и электротехнологического персонала на II группу по электробезопасности.

Периодическая проверка знаний проводится не реже 1 раза в год в объёме настоящей программы обучения.

Программа обучения разработана для подготовки работников электротехнического и электротехнологического персонала на II группу по электробезопасности (до 1000В или до и выше 1000В) на основе действующего законодательства.

Время, отводимое на изучение вопросов по электробезопасности на II группу, определяется в зависимости от минимального стажа работы в электроустановках:

– не менее 72 часов - для персонала, со средним специальным (гуманитарным) образованием;

– не нормируется часами - для персонала со средним техническим и высшим техническим образованием; с высшим электротехническим образованием; практикантов профессиональных училищ, институтов и техникумов (колледжей).

Результаты экзаменов оформляются протоколом и заносятся в журнал установленной формы. Каждому работнику выдаётся на руки удостоверение о повышении квалификации и удостоверение о проверке знаний, которое должно находиться непосредственно у работника в процессе выполнения им своих профессиональных обязанностей.

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения:

- по программе повышения квалификации - 72 часа.

Формы обучения: очная.

Продолжительность 1 занятия – 45 мин

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

3. МОДУЛИ ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ II ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

№ темы	Тема	Время изучения темы, час
1	Основные требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок.	15
2	Электробезопасность в действующих электроустановках до и выше 1000 Вольт. Производство работ.	20

3	Правила использования защитных средств, применяемых в электроустановках.	10
4	Требования к персоналу и его подготовке.	10
5	Правила испытания средств защиты, используемых в электроустановках.	7
6	Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи.	10
Итого:		72

Тема № 1. Основные требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок

- 1.1. Введение. Статистика электротравматизма.
- 1.2. Понятие об электробезопасности. Электрические травмы.
- 1.3. Величина тока и напряжения.
- 1.4. Продолжительность воздействия тока.
- 1.5. Сопротивление тела.
- 1.6. Путь ("петля") тока через тело человека.
- 1.7. Шаговое напряжение.

Тема № 2. Электробезопасность в действующих электроустановках до и выше 1000 В. Производство работ

- 2.1. Понятие "Электроустановки". Действующие электроустановки.
- 2.2. Подразделение работ в электроустановках в отношении мер безопасности.
- 2.3. Работы со снятием напряжения.
- 2.4. Работы без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них.
- 2.5. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.
- 2.6. Производство отключений.
- 2.7. Вывешивание предупредительных плакатов, ограждение места работы.
- 2.8. Проверка отсутствия напряжения.
- 2.9. Наложение заземлений.
- 2.10. Порядок наложения и снятия заземления.

Тема № 3. Правила использования защитных средств, применяемых в электроустановках

- 3.1. Общие положения.
- 3.2. Защитные средства.
- 3.3. Основные защитные средства.

- 3.4. Дополнительные защитные средства.
- 3.5. Вспомогательные защитные средства.

Тема № 4. Требования к персоналу и его подготовке

- 4.1. Задачи персонала.
- 4.2. Характеристика административно-технического, оперативного, ремонтного, оперативно-ремонтного электротехнического персонала.
- 4.3. Характеристика электротехнологического персонала.
- 4.4. Подготовка персонала.
- 4.5. Группы по электробезопасности и условия их присвоения.

Тема № 5. Правила испытания средств защиты, используемых в электроустановках

- 5.1. Требования к средствам защиты, используемым в электроустановках.
- 5.2. Правила испытания средств защиты.

Тема № 6. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи

- 6.1. Общие правила оказания первой помощи.
- 6.2. Действие электрического тока на организм человека.
- 6.3. Порядок освобождения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением.
- 6.4. Правила оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённые приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н.
2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённые приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 года № 6.
3. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утверждённая приказом Минэнерго России от 30.06.2003 г. № 261
4. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве(утв. РАО "ЕЭС России" 21 июня 2007 года).

5. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НАГЛЯДНЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

1. Компьютерный класс (6 компьютеров).
2. Комплекты плакатов по темам:
 - «Пожарная безопасность»;

- «Оказание первой помощи»;
- «Электробезопасность»;
- «Средства защиты в электроустановках»;
- «Отключения в электроустановках»;
- «Организация обеспечения электробезопасности».

3. Тренажер Т12к «Максим» сердечно-легочной и мозговой реанимации (1шт.).

4. Наглядные пособия:

- огнетушители (4шт.);
- индивидуальные средства защиты (1компл.);
- плакаты и знаки безопасности (1компл.);
- электрозащитные средства до и выше 1000В (3 компл.).

5. Столы (9 шт.), стулья (17 шт.).

6. Информационная магнитно-маркерная поверхность.

7. Учебная, справочная и методическая литература.

Имеется официальный сайт (www.tisen62.ru), на котором находится информация об Учреждении, графики занятий, учебные планы по специальности.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ БИЛЕТАМ для проведения экзамена на II группу II группу до и выше 1000 по ЭБ

На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?

Выберите правильный вариант ответа

На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки

На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения

На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала

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

При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В?

Выберите правильный вариант ответа

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V

В каких целях допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи?

Выберите правильный вариант ответа

Только для оказания доврачебной помощи людям, попавшим под напряжение

Только для определения визуального расстояния до опоры воздушной линии

Только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение

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

Выберите правильный вариант ответа

Разрешение дает оперативный персонал энергообъекта

Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал

Разрешение дает административно-технический персонал

Предварительного разрешения оперативного персонала не требуется. Напряжение должно быть снято немедленно

Каким образом не допускается производство работ в действующих электроустановках?

Выберите правильный вариант ответа

По наряду-допуску

По распоряжению

На основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

Самовольно

Допускается ли самовольное проведение работ в действующих электроустановках, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?

Выберите правильный вариант ответа

Допускается самовольное проведение работ только при возникновении аварийной ситуации с разрешения вышестоящего оперативного персонала

Допускается расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском или распоряжением при выполнении неотложных работ, для выполнения которых требуется более 1 часа, с разрешения производителя работ

Допускается, учитывая важность электроустановки в технологическом процессе, с обязательной записью в оперативном журнале

Самовольное проведение работ, расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации в действующих электроустановках не допускается

Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ, в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам?

Выберите правильный вариант ответа

Недопустимо в любом случае

Допустимо в любом случае

Допустимо при наличии у членов бригады III группы по электробезопасности

Допустимо при проведении соответствующего инструктажа

В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

Выберите правильный вариант ответа

В электроустановках напряжением до 1000 В

В электроустановках напряжением до и выше 1000 В

В любых электроустановках

Только в электроустановках напряжением не выше 380 В

Какие работы из перечисленных можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?

Выберите правильный вариант ответа

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

Какие из перечисленных мероприятий необходимо учитывать при оформлении перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?

Выберите правильный вариант ответа

Только условия безопасности и возможности единоличного выполнения конкретных работ

Только квалификацию персонала

Только степень важности электроустановки в целом или ее отдельных элементов в технологическом процессе

Необходимо учитывать все перечисленные мероприятия

Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений?

Выберите правильный вариант ответа

Ответственный руководитель работ

Производитель работ

Допускающий

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

Выберите правильный вариант ответа

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

Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?

Выберите правильный вариант ответа

Выполнять тестирование устройства защитного отключения

Проверять комплектность и надежность крепления деталей

Проверять исправность цепи заземления у машин I класса

Разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить какой-либо ремонт

Какие требования предъявляются к командированному персоналу?

Выберите правильный вариант ответа

Командируемый персонал должен иметь профессиональную подготовку

Командируемый персонал должен иметь удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности

Командируемый персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда и промышленной безопасности, если это необходимо

Командируемый персонал должен пройти предварительное медицинское обследование

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

Выберите правильный вариант ответа

Индивидуальную теоретическую подготовку

Контрольную противоаварийную тренировку

Вводный и первичный инструктажи по охране труда

Ознакомление с текущими распорядительными документами организации по вопросам аварийности и травматизма

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

Выберите правильный вариант ответа

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 командирующей организации из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV

Кем выполняется подготовка рабочего места для выполнения строительно-монтажных работ?

Выберите правильный вариант ответа

Работниками организации - владельца электроустановки

Работниками строительно-монтажной организации

Работниками строительно-монтажной организации и организации - владельца электроустановок

В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене?

Выберите правильный вариант ответа

По истечении срока действия группы по электробезопасности

В случае утери удостоверения

При повышении группы по электробезопасности

В случае изменения должности

Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады?

Выберите правильный вариант ответа

Подписи членов бригады в таблицах регистрации целевых инструктажей

Подписи ответственного руководителя работ в таблицах регистрации целевых инструктажей

Запись в таблице регистрации целевого инструктажа

Укажите, в какие сроки проводится проверка знаний вновь назначенных на должность работников, относящихся к категории административно-технического персонала или вспомогательного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

Не позднее 1 месяца после назначения на должность

Не позднее срока, определенного программой подготовки на должность вновь назначенного работника

Не позднее срока, определенного приказом по предприятию в зависимости от квалификации вновь назначенного работника

От каких факторов зависит необходимость и длительность каждого этапа подготовки по новой должности оперативного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

От всего перечисленного

От уровня профессионального образования работника и уровня его знаний

От стажа практической работы по смежным должностям

От технической сложности объекта

Чем определяется объем знаний для проверки по каждой должности требованиями "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"?

Выберите правильный вариант ответа

Должностными обязанностями (трудовыми функциями)

Определяется руководителем организации

Определяется руководителем подразделения, ответственного за работу с кадрами

В каких случаях проводится внеочередная проверка знаний?

Выберите правильный вариант ответа

В любом из перечисленных случаев

При нарушении работниками требований нормативных актов по охране труда

При переводе работника на новую должность (для рабочих - на новое рабочее место)

При перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев

Для проведения проверки знаний руководитель организации должен назначить постоянно действующую комиссию организации в составе не менее:

Выберите правильный вариант ответа

5 человек

3 человек

7 человек

В какой срок лицо, получившее неудовлетворительную оценку по результатам проверки знаний, должно пройти повторную проверку?

Выберите правильный вариант ответа

Не более 1 месяца

Не позднее 2 недель

Вопрос о сроках повторной проверки и о возможности сохранения трудового договора с работником решается руководителем организации

Каков порядок допуска к самостоятельной работе вновь принятых работников или имевших перерыв в работе более 6 месяцев?

Выберите правильный вариант ответа

В зависимости от категории персонала, после прохождения этапов подготовки в соответствии с индивидуальной программой подготовки

В зависимости от категории персонала, после прохождения специальной подготовки, программу и порядок проведения которой определяет руководитель организации

В зависимости от категории персонала, после ознакомления с изменениями в схемах и режимах работы энергоустановок, с вновь введенными в действие НТД, приказами и распоряжениями

С какой периодичностью каждый работник из числа диспетчерского, оперативного и оперативно-ремонтного персонала должен быть проверен в контрольной противопожарной тренировке?

Выберите правильный вариант ответа

1 раз в 6 календарных месяцев

На усмотрение главного технического руководителя в зависимости от характера выполняемой работы работника

1 раз в 3 календарных месяца

Какие действия должны предприниматься в отношении работников, получивших неудовлетворительную оценку действий при проведении тренировки (противоаварийной или противопожарной)?

Выберите правильный вариант ответа

Повторная тренировка в сроки, определяемые уполномоченным должностным лицом организации, но не позднее 1 месяца

Проведение специальной подготовки по выполнению противоаварийных (противопожарных) тренировок, приближенных к производственным

Проведение целевого инструктажа

На какой персонал распространяются требования специальной подготовки?

Выберите правильный вариант ответа

На работников из числа диспетчерского, оперативного и оперативно-ремонтного персонала

На управленческий персонал и специалистов производственных подразделений

На ремонтный персонал, связанный с техническим обслуживанием, ремонтом, наладкой и испытанием энергоустановок

С какой периодичностью должно проводиться длительное периодическое обучение работников, относящихся к категориям административно-технического, диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

Не реже 1 раза в 5 лет

По мере необходимости, но не реже 1 раза в 3 года

В зависимости от образования и стажа работника по решению руководителя организации, а для самих руководителей по решению вышестоящей организации

Укажите, как часто должны осуществляться обходы и осмотры рабочих мест уполномоченными лицами организации?

Выберите правильный вариант ответа

Периодичность, порядок их организации и проведения определяет руководитель организации или уполномоченное им должностное лицо

Не менее раза в месяц

Не менее 1 раза в 10 дней

Как учитывается время, затраченное на проведение противоаварийных и противопожарных тренировок в соответствии с требованиями "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"?

Выберите правильный вариант ответа

Включается в рабочее время тренирующихся

Учитывается и оплачивается как работа в выходной или не рабочий праздничный день

В какие сроки должны проводиться учебные и контрольные противоаварийные тренировки для работников, относящихся к категории диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

В порядке, установленном Правилами проведения противоаварийных тренировок

Один раз в квартал

Один раз в год

Допускается ли совмещение контрольных противоаварийных тренировок и контрольных противопожарных тренировок в соответствии с требованиями "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"?

Выберите правильный вариант ответа

Да

Нет

По согласованию с МЧС

Когда должна осуществляться подготовка персонала для вводимых в работу новых и реконструируемых объектов электроэнергетики?

Выберите правильный вариант ответа

За полгода до ввода в эксплуатацию

До начала проведения пробных пусков и комплексного опробования оборудования

За год до ввода в эксплуатацию

На кого не распространяются требования "Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"?

Выберите правильный вариант ответа

Системного оператора и субъекты оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах (далее - субъекты оперативно-диспетчерского управления)

Субъекты электроэнергетики и потребителей электрической энергии, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами по производству электрической энергии, в том числе объектами, функционирующими в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

Субъекты электроэнергетики и потребителей электрической энергии, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами электросетевого хозяйства
Потребителей электрической энергии и владельцев объектов электроэнергетики, являющихся физическими лицами

Кто утверждает порядок проведения работы с персоналом в организации?

Выберите правильный вариант ответа

Руководитель организации или уполномоченное им должностное лицо организации

Инспектор Ростехнадзора

Ответственный за электрохозяйство Потребителя

Федеральный орган исполнительной власти

Какие обязательные формы работы с персоналом не осуществляются для административно-технического персонала?

Выберите правильный вариант ответа

Предэкзаменационная подготовка и проверка знаний

Производственный инструктаж

Противоаварийные тренировки

Какие обязательные формы работы с персоналом не осуществляются для ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

Стажировка (включая обучение безопасным методам и приемам выполнения работ)

Подготовка по новой должности (рабочему месту)

Производственный инструктаж

Противоаварийные тренировки

Какой персонал не проходит подготовку по новой должности (рабочему месту)?

Выберите правильный вариант ответа

Диспетчерский персонал

Оперативный персонал

Оперативно-ремонтный персонал

Ремонтный персонал

Административно-технический персонал

В каком объеме должна проводиться стажировка для диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

В объеме, определенном программой подготовки по новой должности

В объеме, 72 академических часов

В объеме, 160 академических часов

В объеме, 240 академических часов

Кто проводит стажировку для диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

Проводится под руководством работника, ответственного за стажировку, назначенного организационно-распорядительным документом

Руководителем организации

Представителем Ростехнадзора

Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для оперативного, оперативно-ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

Свое рабочее место и (или) рабочие места оперативного персонала объектов электроэнергетики такой организации, определенные программой подготовки по новой должности

Рабочее место в своем диспетчерском центре, а также рабочее место диспетчера в полнофункциональном резервном диспетчерском центре (при его наличии)

Свое рабочее место и (или) специально оборудованные полигоны и мастерские

Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

Свое рабочее место и (или) рабочие места оперативного персонала объектов электроэнергетики такой организации, определенные программой подготовки по новой должности

Рабочее место в своем диспетчерском центре, а также рабочее место диспетчера в полнофункциональном резервном диспетчерском центре (при его наличии)

Свое рабочее место и (или) специально оборудованные полигоны и мастерские

Какие требования в процессе стажировки оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал должен усвоить?

Выберите правильный вариант ответа

Только требования отраслевых актов

Только требования инструктивно-технических документов в сфере электроэнергетики

Требования отраслевых актов и инструктивно-технических документов в сфере электроэнергетики и теплоснабжения

Какой минимальный срок стажировки на каждом рабочем месте?

Выберите правильный вариант ответа

7 рабочих дней (смен)

5 рабочих дней (смен)

2 рабочих дня (смены)

10 рабочих дней (смен)

Какой максимальный срок стажировки на каждом рабочем месте?

Выберите правильный вариант ответа

7 рабочих дней (смен)

5 рабочих дней (смен)

14 рабочих дней (смен)

10 рабочих дней (смен)

В какой срок для организации ознакомления диспетчерского персонала с особенностями функционирования объектов электроэнергетики субъект оперативно-диспетчерского управления должен в письменной форме направить уведомление о необходимости такого ознакомления в организацию, эксплуатирующую такие объекты электроэнергетики, с указанием их перечня?

Выберите правильный вариант ответа

Не позднее 3 рабочих дней до даты ознакомления

Не позднее 5 рабочих дней до даты ознакомления

Не позднее 7 рабочих дней до даты ознакомления

Не позднее 10 рабочих дней до даты ознакомления

Какое минимальное время для ознакомления диспетчерского персонала с особенностями функционирования объекта электроэнергетики определяется по согласованию между субъектом оперативно-диспетчерского управления и организацией (ее филиалом), эксплуатирующей такой объект электроэнергетики?

Выберите правильный вариант ответа

Не менее 1 рабочего дня

Не менее 3 рабочих дней

Не менее 5 рабочих дней

Не менее 4 рабочих дней

В какие сроки должна проводиться очередная проверка знаний в отношении диспетчерского, оперативного и оперативно-ремонтного персонала, работников из числа административно-технического персонала?

Выберите правильный вариант ответа

Не реже 1 раза в 12 месяцев

- Не реже 1 раза в 2 месяца
- Не реже 1 раза в 6 месяцев
- Не реже 1 раза в 4 месяца

Кем утверждается график очередной проверки знаний в организации?

Выберите правильный вариант ответа

- Председателями комиссий, в которых будет проводиться проверка знаний
- Руководителем организации
- Инспектор Ростехнадзора

Какое количество членов постояннодействующей комиссии должно присутствовать при проверке знаний филиала, представительства, структурного подразделения организации?

Выберите правильный вариант ответа

- Не менее 2 членов постоянно действующей комиссии по проверке знаний филиала, представительства, структурного подразделения организации
- Не менее 3 членов постоянно действующей комиссии по проверке знаний филиала, представительства, структурного подразделения организации
- Не менее 4 членов постоянно действующей комиссии по проверке знаний филиала, представительства, структурного подразделения организации
- Не менее 5 членов постоянно действующей комиссии по проверке знаний филиала, представительства, структурного подразделения организации

Каким образом проводится проверка знаний каждого работника?

Выберите правильный вариант ответа

- Индивидуально
- Группой по 3 человека
- Группой по 2 человека
- Группой до 10 человек

При каком значении процентного отношения правильных ответов к общему количеству вопросов считается "неудовлетворительно" при проверке знаний работника?

Выберите правильный вариант ответа

- Менее 30 %
- Менее 20 %
- Менее 40 %
- Менее 50 %

Каким образом выставляется итоговая оценка при прохождении проверки знаний с использованием программного обеспечения и получения неудовлетворительной оценки автоэкзаменатора?

Выберите правильный вариант ответа

- Устанавливаться комиссией по проверке знаний по результатам устного опроса работника
- Проводится дополнительное тестирование знаний с использованием программного обеспечения через 3 дня
- Проводится дополнительное тестирование знаний с использованием программного обеспечения через 7 дней
- Проводится дополнительное тестирование знаний с использованием программного обеспечения через 10 дней

Каким образом фиксируются результаты проверки знаний?

Выберите правильный вариант ответа

- Формируется приказ
- Оформляется протоколом проверки знаний и удостоверением и фиксируется в журнале учета проверки знаний
- Формируется акт о проведении и получении соответствующих результатов работников
- Только удостоверением

В каких случаях не проводится дублирование?

Выберите правильный вариант ответа

При подготовке по новой должности - после проверки знаний

После перерыва в работе более 30 календарных дней, но менее 60 календарных дней - в случаях, установленных порядком проведения работы с персоналом, принятым в организации

После перерыва в работе от 60 календарных дней до 6 месяцев

После перерыва в работе 20 календарных дней до 1 месяца

Какая продолжительность дублирования конкретного работника при подготовке по новой должности?

Выберите правильный вариант ответа

Не менее 5 рабочих смен

Не менее 7 рабочих смен

Не менее 12 рабочих смен

Не менее 4 рабочих смен

Какая продолжительность дублирования конкретного работника после перерыва в работе более 30 календарных дней?

Выберите правильный вариант ответа

Не менее 1 рабочий смены

Не менее 7 рабочих смен

Не менее 12 рабочих смен

Не менее 4 рабочих смен

Кто несет ответственность за действия работника, допущенного к дублированию на рабочем месте?

Выберите правильный вариант ответа

Сам работник, допущенный к дублированию, так и работник, под руководством и контролем которого проводится дублирование

Только сам работник

Руководитель организации

Инспектор Ростехнадзора

Какое количество противоаварийных тренировок необходимо за время дублирования?

Выберите правильный вариант ответа

Не менее 10 противоаварийных тренировок

Определяются индивидуальной программой подготовки по новой должности в соответствии с Правилами проведения противоаварийных тренировок

Не менее 5 противоаварийных тренировок

Не менее 7 противоаварийных тренировок

Какой срок действия допуска к самостоятельной работе категорий диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

До очередной проверки знаний

На 1 год

На 6 месяцев

На 2 года

В каких случаях может быть отозван допуск к самостоятельной работе?

Выберите правильный вариант ответа

Неудовлетворительной оценки, полученной работником по результатам проверки знаний

Заклучений (актов) комиссий, расследовавших несчастные случаи, аварии в электроэнергетике, пожары, инциденты

Неудовлетворительной оценки, полученной работником повторно на индивидуальной противоаварийной или противопожарной тренировке

Во всех перечисленных случаях

Какие ознакомительные мероприятия проводятся перед допуском к самостоятельной работе персонала, имевшего перерыв в работе, независимо от проводимых форм подготовки в соответствии с занимаемой должностью?

Выберите правильный вариант ответа

Ознакомлен с изменениями в оборудовании, схемах и режимах работы энергоустановок

Ознакомлен с введенными в действие (вступившими в силу) новыми отраслевыми актами и инструктивно-техническими документами в сфере электроэнергетики (оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал- также в сфере теплоснабжения), являющимися обязательными для использования в работе и исполнения согласно должностным обязанностям (трудовым функциям) работника

Ознакомлен с изменениями, внесенными в действующие отраслевые акты и инструктивно-технические документы в сфере электроэнергетики (оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал, - также в сфере теплоснабжения), являющиеся обязательными для использования в работе и исполнения согласно должностным обязанностям (трудовым функциям) работника

Все перечисленное

Для какой категории персонала производственный инструктаж является обязательным?

Выберите правильный вариант ответа

Диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала

Административно-технического персонала

Только для технического персонала

Для всех

Какие вопросы включает программа планового производственного инструктажа?

Выберите правильный вариант ответа

Особенности и режимы эксплуатации оборудования в период его пуска, нормальной работы, останова, консервации

Принципы работы оборудования и устройств (комплексов) РЗА

Вопросы управления электроэнергетическим режимом и иные технологические вопросы

Все перечисленное

С какой периодичностью должны проводиться плановые производственные инструктажи для диспетчерского, оперативного и оперативно-ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

1 раз в месяц

1 раз в 3 месяца

1 раз в 6 месяцев

1 раз в 12 месяцев

С какой периодичностью должны проводиться плановые производственные инструктажи для ремонтного персонала?

Выберите правильный вариант ответа

1 раз в 3 месяца

1 раз в 12 месяцев

1 раз в 6 месяцев

1 раз в 4 месяца

В каких случаях проводится внеплановый производственный инструктаж?

Выберите правильный вариант ответа

При принятии новой или внесении изменений в действующую инструктивно-техническую документацию диспетчерских центров субъекта оперативно-диспетчерского управления, инструктивную документацию организации по вопросам

При внесении изменений в действующие отраслевые акты в сфере электроэнергетики (для персонала объектов по производству электрической энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, - также в сфере

теплоснабжения), являющиеся обязательными для использования в работе и исполнения согласно должностным обязанностям (трудовым функциям) работника

По решению руководителя или иного уполномоченного должностного лица организации (ее филиала, представительства) при установлении нарушений работниками требований отраслевых актов и (или) инструктивно-технических документов

В случае непрохождения работником планового производственного инструктажа (по темам пропущенного инструктажа

Во всех перечисленных случаях

Какая электроустановка считается действующей?

Выберите правильный вариант ответа

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, которая находится под напряжением не ниже 220 В

Что является определением термина "Инструктаж целевой"?

Выберите правильный вариант ответа

Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке, охватывающие категорию работников, определенных нарядом или распоряжением, от выдавшего наряд, отдавшего распоряжение до члена бригады или исполнителя

Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке для членов бригады или исполнителей

Указания по безопасному выполнению разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями по специальности

Чем должны быть укомплектованы электроустановки?

Выберите правильный вариант ответа

Защитными средствами, средствами пожаротушения

Средствами пожаротушения, исправным инструментом и средствами оказания первой медицинской помощи

Исправным инструментом

Испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения, исправным инструментом и средствами оказания первой помощи

За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?

Выберите правильный вариант ответа

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

За что несут персональную ответственность работники, осуществляющие ремонтные работы в электроустановках?

Выберите правильный вариант ответа

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 эксплуатации электротехнологического оборудования

За нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта

Какая ответственность предусмотрена за нарушение правил и норм при эксплуатации электроустановок?

Выберите правильный вариант ответа

Уголовная

Административная

Дисциплинарная

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации

Можно ли принимать в эксплуатацию электроустановки с дефектами и недоделками?

Выберите правильный вариант ответа

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

Можно, если на это есть разрешение энергонадзора

Можно, если имеющиеся дефекты не влияют на работу электроустановки

Приемка в эксплуатацию электроустановок с недоделками не допускается

На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?

Выберите правильный вариант ответа

На административно-технический, оперативный и ремонтный

На оперативный, ремонтный и оперативно-ремонтный

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

На административный, ремонтный и оперативный

Какой персонал относится к электротехнологическому?

Выберите правильный вариант ответа

Персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок

Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования

Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники

Персонал, который не попадает под определение электротехнического

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

Выберите правильный вариант ответа

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 2 года

Не реже 1 раза в 3 года

Не реже 1 раза в 5 лет

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

Выберите правильный вариант ответа

Не менее 3 человек

Не менее 4 человек

Не менее 5 человек

Правилами не регламентируется

Каким образом оформляются результаты проверки знаний персонала по электробезопасности?

Выберите правильный вариант ответа

Результаты проверки заносятся в журнал установленной формы, персоналу, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение установленной формы

Результаты проверки заносятся в журнал установленной формы

Результаты проверки оформляются протоколом установленной формы, персоналу, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение установленной формы

Результаты проверки заносятся в трудовую книжку и в удостоверение установленной формы, которое выдается персоналу, успешно прошедшему проверку знаний

Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?

Выберите правильный вариант ответа

Исполнением

Знаками или окраской

Принципиальных отличий нет

Какая проверка знаний проводится у персонала при назначении или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний норм и правил?

Выберите правильный вариант ответа

Первичная

Повторная

Очередная

Внеочередная

Когда проводится внеочередная проверка знаний персонала?

Выберите правильный вариант ответа

При введении в действие у Потребителя новых или переработанных норм и правил

По требованию органов государственного надзора и контроля

При проверке знаний после получения неудовлетворительной оценки

При перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев

В любом из перечисленных случаев

Кто должен выполнять уборку помещений распределительных устройств и очистку электрооборудования?

Выберите правильный вариант ответа

Обученный персонал, с соблюдением правил безопасности

Оперативно-ремонтный персонал, обслуживающий данную установку

Ремонтный персонал с группой по электробезопасности не ниже IV

Когда проводятся внеочередные осмотры воздушных линий электропередачи?

Выберите правильный вариант ответа

Только при образовании на проводах и тросах гололеда, после сильных бурь, ураганов и других стихийных бедствий, во время ледохода и разлива рек

Только при пляске проводов

Только при пожарах в зоне трассы ВЛ

Только после отключения ВЛ релейной защитой и неуспешного автоматического повторного включения

В любом из перечисленных случаев

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

Выберите правильный вариант ответа

Сваркой

Болтовым соединением

Резьбовым соединением

Фланцевым соединением

В какой цвет должны быть окрашены открыто проложенные заземляющие проводники?

Выберите правильный вариант ответа

В синий цвет

В зеленый цвет

В черный цвет

В красный цвет

Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) светильников, применяемых в помещениях с повышенной опасностью?

Выберите правильный вариант ответа

Не выше 12 В

Не выше 42 В
Не выше 50 В
Не выше 127 В

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

Выберите правильный вариант ответа

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

Какие помещения, согласно ПУЭ, называются сырими?

Выберите правильный вариант ответа

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 %

Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к влажным?

Выберите правильный вариант ответа

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

Помещения, в которых относительная влажность воздуха в пределах 80 %

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

Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100 %

Какие помещения, согласно ПУЭ, называются сухими?

Выберите правильный вариант ответа

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 70 %

Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 65 %

Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках?

Выберите правильный вариант ответа

Буквой N и голубым цветом

Буквой N и белым цветом

Буквой N и голубым цветом

Буквой N и серым цветом

Каким образом обозначаются проводники защитного заземления, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью?

Выберите правильный вариант ответа

Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и зеленого цветов

Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины белого и зеленого цветов

Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и белого цветов

Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)?

Выберите правильный вариант ответа

Распределительное устройство, предназначенное для обеспечения потребителей электрической энергией

Подстанция, работающая на определенной территории

Электроустановка, предназначенная для обеспечения потребителей электрической энергией

Аппарат, агрегат и др., предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии

Что является определением термина "Защита от прямого прикосновения"?

Выберите правильный вариант ответа

Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением, при повреждении изоляции

Защита людей или животных от электрического контакта с открытыми проводящими частями

Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением

Что является определением термина "Защита при косвенном прикосновении"?

Выберите правильный вариант ответа

Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением, при повреждении изоляции

Защита от напряжения, возникающего при стекании тока с заземлителя в землю, между точкой ввода тока в заземлитель и зоной нулевого потенциала

Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением

Что является определением термина "Заземлитель"?

Выберите правильный вариант ответа

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

Что является определением термина "Заземление"?

Выберите правильный вариант ответа

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

Заземление точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки

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

Что является определением термина "Защитное заземление"?

Выберите правильный вариант ответа

Заземление, выполняемое в целях электробезопасности

Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки

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

Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?

Выберите правильный вариант ответа

Автоматическое отключение питания
Защитное электрическое разделение цепей
Сверхнизкое напряжение
Двойная изоляция

Любая из перечисленных мер защиты, в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током

Допускается ли прохождение воздушной линии электропередачи (ВЛ) по территории стадионов, учебных и детских учреждений?

Выберите правильный вариант ответа

Не допускается

Допускается

Допускается при согласовании с территориальными органами Ростехнадзора

Допускается при соответствующем обосновании в рабочей документации

Какое напряжение, согласно Правилам устройства электроустановок, должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?

Выберите правильный вариант ответа

Напряжение не выше 50 В

Напряжение не выше 110 В

Напряжение не выше 220 В

Напряжение не выше 127 В

Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности?

Выберите правильный вариант ответа

Для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения

Для освещения территории в нерабочее время

Для установки вдоль границ территорий, охраняемых специальным персоналом

Для обеспечения освещения вне производственных помещений