**Частное образовательное учреждение**

**дополнительного профессионального образования**

**«ПромЭнергоБезопасность»**

153002, г. Иваново, ул. Набережная, д.9, оф.318; телефон/факс: (4932) 37-00-95,

сот: 8-903-889-32-35, E-mail: peb37@yandex.ru, Сайт: peb37.ru

ИНН 3702184925, КПП 370201001, Р/сч. 40703810917000000563 в Отделение № 8639

ПАО Сбербанк г. Иваново, Кор/сч.: 30101810000000000608, БИК: 042406608.

**Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 1998 от 08.11.2017 г.**

**Серия: 37 Л 01 № 0001549**

**Аккредитация в области охраны труда № 5265 от 05.02.2018 г.**

**Раздел V: (август 2021 г.) Вопросы для работников организаций потребителей электрической энергии (обслуживающих организаций) IV группа до и выше 1000 В.**

**Темы курса:**

1. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

3. Правила устройства электроустановок

4. Правила переключений в электроустановках

5. Мероприятия по оказанию первой помощи

6. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках

7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации

8. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации

**Нормативно-техническая литература:**

*- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;*

*- Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;*

*- Приказ Минэнерго России от 13.09.2018 № 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках»;*

*- Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;*

*- Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках»;*

*- Правила устройства электроустановок;*

*- Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации».*

**1 На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?**

 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

**2 Каким образом оформляются результаты проверки знаний по охране труда Потребителей?**

 На основании протокола проверки знаний правил работы в электроустановках - в журнале установленной формы

 На основании указаний председателя комиссии по проверке знаний

** Фиксируются в "Журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках" рекомендуемого образца**

 Правилами не регламентировано

**3 Право проведения каких работ должно быть зафиксировано в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках в графе «Свидетельство на право проведения специальных работ»?**

 Отсоединение и присоединение кабеля, проводов электродвигателя и отдельных электроприемников инженерного оборудования зданий и сооружений

 Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры (выключатели, магнитные пускатели, УЗО) при условии ее нахождения вне щитов и сборок

 Ремонт отдельно расположенных магнитных станций и блоков управления, уход за щеточным аппаратом электрических машин и смазка подшипников

** Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В нарабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (работы под наведенным напряжением)**

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

 Группу не ниже III

** Группу не ниже IV**

 Группу II

**5 Каким должно быть расстояние от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений до неогражденных токоведущих частей в электроустановках напряжением 1-35 кВ?**

 Не менее 1,0 м

** Не менее 0,6 м**

 Не менее 0,8 м

 Без прикосновения не нормируется

**6 На какое расстояние не допускается приближение механизмов и подъёмных сооружений к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям при выполнении работ в электроустановках 110 кВ?**

 Менее 2,0 м

** Менее 1,5 м**

 Менее 2,5 м

**7 На какое расстояние не допускается приближаться работникам к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям открытого распределительного устройства 220 кВ?**

** Ближе 2,0 метров**

 Ближе 2,5 метров

 Ближе 3,0 метров

**8 При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены до осмотра электроустановок напряжением выше 1000 В?**

** 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

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

 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

**10 Что не запрещено при проведении осмотров РУ выше 1000 В?**

 Входить в камеры, не оборудованные ограждениями, препятствующими приближению к токоведущим частям на расстояния, менее допустимых

 Проникать за ограждения и барьеры электроустановок

 Проводить какую-либо работу во время осмотра

** Открывать двери щитов, сборок, пультов управления и других устройств**

**Далее – заявка на обучение в ЧОУ ДПО «ПромЭнергоБезопасность»**