

**Раздел V (декабрь 2024г.) II группа до и выше 1000 В**

**Вопросы для работников организаций потребителей электрической энергии (обслуживающих организаций)**

**Темы:**

Тема 1 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Тема 2 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Тема 3 Правила устройства электроустановок

Тема 4 Правила переключений в электроустановках

Тема 5 Мероприятия по оказанию первой помощи

Тема 6 Правила противопожарного режима в Российской Федерации

Тема 7 Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации

Тема 8 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации

**В комплект методических материалов для изучения включены следующие нормативные правовые акты, нормативно-технические и другие документы**

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

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

- Приказ Минздрава России от 03.05.2024 N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи"

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

- Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;

- 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»;

- Приказ Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. № 757, от 12 июля 2018 г. № 548»

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

На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки

На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки

**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 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

**3. 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

**4. 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

**5. 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

**6. Какие действия разрешается выполнять при осмотре 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**

**7. С какой целью допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи?**

Только для оказания доврачебной помощи людям, попавшим под напряжение

Только для определения визуального расстояния до опоры ВЛ

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

**8. Кто даёт 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

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

**9. Каким образом не допускается производство работ в действующих электроустановках?**

По наряду-допуску

По распоряжению

На основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

**Самовольно**

**10. 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?**

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**

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