

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
АНО ДПО «УЦ ПРОФЕССИОНАЛ»**

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

**«Работа на воздушных линиях электропередачи с неизолированными проводами  
напряжением до 1000 В без снятия напряжения»**

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования  
«Работа на воздушных линиях электропередачи с неизолированными проводами  
напряжением до 1000 В без снятия напряжения»

**Цель программы:** программа направлена на повышение уровня знаний линейного персонала служб линий электропередачи 0,4 кВ и выше к допуску на право самостоятельного монтажа, ремонта и эксплуатации линейной части ВЛ 0,4-35кВ.

**Краткое содержание программы:**

**Тема 1. Конструктивные особенности воздушных линий электропередачи до 1000В с неизолированными и изолированными проводами**

Определение ВЛЭП и её элементы. Нагрузка и мощность передаваемая трёхфазной системой ВЛЭП до 1000 В. Системы заземлений, классификация заземляющих устройств и требования к заземлению ВЛЭП до 1000 В.

**Тема 2. Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи (ПОТЭЭУ)**

Требования Правил охраны труда по выполнению работ в электроустановках под напряжением (разделы 2,3,4,5,7,38, Удостоверение по электробезопасности). Оформление наряда-допуска при выполнении работ на ВЛЭП до 1000 В, под напряжением. Применение индивидуальных защитных средств при выполнении работ на опоре ВЛЭП до 1000 В.

**Тема 3. Технология работ на воздушных линиях электропередачи с неизолированными проводами до 1000 В без снятия напряжения**

Электротехнические требования к ВЛЭП до 1000 В с неизолированными проводами. Проверка заземляющих устройств опор ВЛЭП. Классификация защитных средств и применяемые защитные средства при работе под напряжением в электроустановке до 1000 В. Выполнение работ под напряжением на ВЛЭП до 1000 В. Применение машин и механизмов, при выполнении работ в электроустановках.

**Тема 4. Технология работ на воздушных линиях электропередачи с изолированными проводами до 1000 В без снятия напряжения**

Технические требования к ВЛИ и преимущества ВЛИ до 1000 В. Разновидности применяемых изолированных проводов и арматуры ВЛЭП до 1000 В. Выполнение работ на ВЛЭП до 1000 В с изолированными проводами.