

# ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

---

Правила электробезопасности при обслуживании  
электроустановок

Работы в действующих электроустановках должны выполняться в соответствии с межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей (Межотраслевые ПОТ (ПБ)).

Ремонт электрооборудования выполняют по наряду с полным отключением напряжения и наложением заземления.

До начала работ производят всестороннее отключение электрооборудования, подлежащего ремонту, и в местах, откуда может быть подано напряжение, вывешивают запрещающие плакаты

Электроинструмент должен быстро включаться в электросеть и отключаться от неё и иметь недоступные для случайного прикосновения токоведущие части. Напряжение питания электроинструмента должно быть не выше 220 В при работе в помещениях без повышенной опасности и не выше 50 В в помещениях с повышенной опасностью и вне помещений. Допускается применять электроинструмент напряжением до 220 В, но при надёжном заземлении корпуса инструмента и наличии защитных средств - диэлектрических перчаток, галош, ковриков. В особо опасных помещениях напряжение должно быть не выше 50 В с обязательным применением защитных средств.

## **2. Требования к работникам при обслуживании электроустановок**

### **3. Оперативное обслуживание электроустановок**

Во время принятия смены оперативный работник обязан:

- ознакомиться со схемой, состоянием и режимом работы оборудования на своем участке личным осмотром и просмотром диспетчерских журналов в объеме, установленном инструкцией;
- получить от диспетчера, который сдает смену, информацию о состоянии оборудования, за которым необходимо вести тщательный надзор для предотвращения аварий и неполадки, а также о состоянии оборудования, что пребывает в ремонте или резерве;
- проверить и принять инструмент, материалы, ключи от помещений, средства защиты, оперативную документацию и инструкции;
- ознакомиться со всеми записями и распоряжениями за время, с его последнего дежурства;
- оформить принятие смены записью в журнале, ведомости, а также в оперативной схеме собственной подписью и подписью работника, который ее сдает;
- доложить старшему смены о начале дежурства и о неполадках, обнаруженных во время принятия смены. Принятие и сдача смены непосредственно во время ликвидации аварии, выполнения переключений или операций по включению и выключению оборудования запрещается.