

Электроснабжение



Выполняет электрические и механические расчеты ценных подвесок контактной сети и электрических сетей , производит измерения в устройствах электроснабжения, определяет износы, предупреждает, выявляет и устраняет неисправности в устройствах электроснабжения, определяет потребность в материалах, запасных частях и узлах.

Должен знать: общее устройство и действие энергосистем, порядок эксплуатации тяговых и трансформаторных подстанций, устройство, принцип действия и порядок эксплуатации трансформаторов, преобразователей, высоковольтного и низковольтного коммутационного оборудования и электроустановок, систем релейной защиты, защиты от перенапряжений и заземляющих устройств, систем автоматики и телемеханики электроснабжающих устройств.

Профессионально важные качества: хорошее зрение с правильным цветовосприятием, четкая координация движения рук (кистей и пальцев), техническое мышление, развитое пространственное представление.

