

Квалификационная характеристика

Профессия - **Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**

Квалификация - **2-й разряд.**

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-го разряда **должен знать:**

- устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов;
- основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение;
- правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемой работы;
- наименование, назначение и правила пользования применяемым рабочим и контрольно-измерительным инструментом и основные сведения о производстве и организации рабочего места;
- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов низкого напряжения;
- правила оказания первой помощи при поражении электрическим током; правила техники безопасности при обслуживании электроустановок в объеме квалификационной группы II;
- приемы и последовательность производства такелажных работ.

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-го разряда **должен уметь:**

- обслуживать силовые и осветительные электроустановки с несложными схемами включения;
- выполнять несложные работы на ведомственных электростанциях, трансформаторных электростанциях с полным их отключением от напряжения под руководством электромонтеров более высокой квалификации;
- производить проверку и плановый предупредительный ремонт обслуживаемого оборудования;
- определять причину неисправности и устранять несложные повреждения в силовых и осветительных сетях, пускорегулирующей аппаратуре и электродвигателях;
- разделять, сращивать, паять и изолировать провода для напряжения до 1000 В;

- заряжать, устанавливать несложную осветительную арматуру (нормальную и пылезащищенную с лампами накаливания), выключатели, штепсельные розетки, стенные патроны и промышленные прожекторы;
- проверять сопротивление изоляции электроустановок мегомметром;
- устанавливать и регулировать электрические приборы сигнализации;
- правильно организовывать и содержать рабочее место, экономно расходовать материалы, инструмент и электроэнергию;
- соблюдать правила техники безопасности, гигиены труда, противопожарные правила, правила внутреннего распорядка;
- применять при техническом обслуживании электрооборудования наиболее целесообразные и современные методы организации труда.