

## Должностная инструкция электромонтера по обслуживанию и ремонту электрооборудования

### Общее положение.

Электромонтер относится к категории рабочих.

На должность электромонтера назначается лицо, имеющее среднее специальное образование соответствующего профиля и стаж работы от 1-го года. Электромонтер назначается и освобождается от должности в установленном действующим трудовым законодательством порядке приказом руководителя организации.

Электромонтер подчиняется непосредственно руководителю подразделения.

В период временного отсутствия электромонтера, его обязанности возлагаются на лицо, назначенное приказом руководителя организации.

Электромонтера по обслуживанию и ремонту электрооборудования должен знать:

- приказы, указания, распоряжения, инструкции и другие нормативно-распорядительные документы, регламентирующие работу электромонтера;
- основы электротехники, радиотехники, телемеханики, электроники, устройство и электрические схемы различных электрических машин, аппаратов, приборов измерения;
- устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности обслуживаемых приборов и оборудования;
- конструкцию, способы и правила проверки на точность различных электрических машин, электроаппаратов и приборов любой мощности и напряжения;
- схемы телеуправления и автоматического регулирования, способы их наладки и ремонта;
- правила обслуживания сложных логических схем;
- методы комплексных испытаний электромашин, электроаппаратов и приборов;
- технологию работы с эпоксидными материалами;
- правила ремонта и монтажа кабельных сетей во взрывоопасных, пожароопасных и других сложных условиях;
- правила составления электрических схем и другой технической документации на электрооборудование в сети электропитания;
- нормы нагрузки на электродвигатели, трансформаторы, кабели и провода различных сечений и напряжений;
- электрические схемы первичной и вторичной коммутации распределительных устройств;
- принцип действия защит с высокочастотной блокировкой;
- характерные виды повреждений электротехнических приборов и способы их устранения;
- организацию и технологию производства электромонтажных работ;
- нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии;
- основы экономики, организации производства, труда и управления;
- основы трудового законодательства Российской Федерации;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;

### Должностные обязанности.

Электромонтера по обслуживанию и ремонту электрооборудования обеспечивает исправное состояние, безаварийную и надежную работу обслуживаемых устройств и оборудования, правильную их эксплуатацию, своевременный качественный ремонт, в частности:

- разборку, капитальный ремонт, сборку, установку и центровку высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем напряжением свыше 15 кВ;
- наладку, ремонт и регулирование ответственных, особо сложных, экспериментальных схем технологического оборудования, сложных электрических схем автоматических линий, а также ответственных и экспериментальных электрических машин, электроаппаратов, электроприборов и электрических схем уникального и прецизионного металлообрабатывающего оборудования;
- обслуживание, наладку и регулирование электрических самопишущих и электронных приборов;
- обслуживание и наладку игнитронных сварочных аппаратов с электроникой, ультразвуковых, электронных, электроимпульсных установок, особо сложных дистанционных защит, устройств автоматического включения резерва, а также сложных схем с применением полупроводниковых установок на транзисторных и логических элементах;
- проверку классов точности измерительных трансформаторов;
- выполнение работ по ремонту, монтажу и демонтажу кабельных линий в специальных трубопроводах, заполненных маслом или газом под давлением;
- сложные эпоксидные концевые разделки в высоковольтных кабельных сетях, а также монтаж соединительных муфт между медными и алюминиевыми кабелями;
- комплексные испытания электродвигателей электроаппаратов и трансформаторов различных мощностей после капитального ремонта;
- подготовку отремонтированного электрооборудования к сдаче в эксплуатацию;
- изучает условия работы устройств, выявляет причины преждевременного износа, принимает меры по их предупреждению и устранению;
- инструктирует работников, пользующихся этими устройствами, о правилах их эксплуатации и мерах по предупреждению производственных травм;
- принимает участие в ликвидации неисправностей в работе устройств, их ремонте, монтаже и регулировке, электротехнических измерениях и испытаниях;
- осваивает и внедряет прогрессивные методы технического обслуживания, ремонта, монтажа и других работ по закреплению типу устройств;
- принимает участие в разработке мероприятий по повышению надежности, качества работы закреплённых технических средств, в освоении и модернизации действующих устройств;
- участвует в составлении заявок на материалы, запасные части, инструмент и обеспечивает их экономное и рациональное расходование;-
- выполняет работы по ремонту, сборке и регулированию особо сложных, ответственных и экспериментальных электрических машин, электроаппаратов и электроприборов;
- осуществляет комплексные испытания электродвигателей, электроаппаратов и трансформаторов различных мощностей после капитального ремонта;
- подготавливает отремонтированное электрооборудование к сдаче в эксплуатацию;

### **Права.**

Электромонтер по обслуживанию и ремонту электрооборудования имеет право:

Докладывать руководству о всех выявленных недостатках в пределах своей компетенции.

Вносить предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей должностной инструкцией обязанностями.

Требовать от руководства создания необходимых условий для выполнения должностных обязанностей.

Знакомиться с проектами решений руководства организации, касающимися его деятельности.

Запрашивать у руководителей и специалистов организации информацию и документы, необходимые для выполнения должностных обязанностей.

Привлекать к решению возложенных на него задач специалистов других отделов.

### **Ответственность.**

Электромонтер по обслуживанию и ремонту электрооборудования несет ответственность:

- за качество и своевременность выполнения возложенных на него настоящей должностной инструкцией обязанностей;

- за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка организации;
- за соблюдение инструкций по охране труда, противопожарной безопасности;
- за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией - в пределах, определенных трудовым законодательством Российской Федерации;
- за правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;
- за причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.

С инструкцией ознакомлен(а): \_\_\_\_\_