

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
« ТОБОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

# ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ



Работа  
Вахитова Амира

# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.

---

**К работе электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования допускаются лица, возраст которых соответствует установленному действующим законодательством, прошедшие:**

- ▣ медицинское освидетельствование в установленном порядке;*
- ▣ теоретическую и практическую подготовку с проверкой знаний согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ) и получившие квалификационное удостоверение на допуск к работе в электроустановках;*
- ▣ умеющие пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;*
- ▣ знающие способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.*

- К самостоятельным работам на электрооборудовании допускаются электромонтеры по ремонту и обслуживанию электрооборудования (далее электромонтеры), имеющие группу по электробезопасности не ниже III в электроустановках напряжением до 1000 В.
- При приеме на работу или при перерыве в работе менее 1 года электромонтеру, успешно прошедшему проверку знаний, может быть присвоена та группа по электробезопасности, которая у него была на прежнем месте работы или до перерыва в работе.
- После проверки знаний электромонтер должен пройти стажировку на рабочем месте продолжительностью не менее 2 недель под руководством опытного работника из электротехнического персонала, после чего он может быть допущен к самостоятельной работе.
- Повторную проверку знаний безопасных методов работ электромонтер обязан проходить не реже одного раза в 12 месяцев после обучения на курсах по безопасности труда.
- Внеочередную проверку знаний электромонтер проходит:
- при нарушении требований безопасности труда, действующих «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ);
- при неудовлетворительной оценке знаний в сроки, установленные квалификационной комиссией, но не ранее, чем через 2 недели;
- при переводе на другую работу;
- при введении в действие новой редакции ПТЭ и ПТБ;
- при изменении правил по охране труда.

# ЭЛЕКТРОМОНТЕР ДОЛЖЕН ПРОЙТИ ИНСТРУКТАЖ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА :



- при приеме на работу – **вводный**;
- на рабочем месте – **первичный**;
- в процессе работы не реже одного раза в 6 месяцев - **повторный**;
- при изменении правил по охране труда, изменении технологического процесса, нарушении требований безопасности труда, перерывах в работе более, чем 60 календарных дней – **внеплановый**.



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОМОНТЁРУ

- 1. Перед началом работы получи от руководителя электроцеха **инструктаж**, как безопасно провести порученную тебе работу.
- 2. При выполнении специально порученной работы, с полным или частичным отключения напряжения надо **получить наряд** по форме № 1,2,3 или **запись в журнал** электроцеха.
- 3. Работай только в **спецодежде**.
- 4. Работай **только исправным** инструментом.
- 5. При работе с приставной лестницей убедись в её **исправности**.
- 6. До влезания на столб убедись в полной **исправности когтей** и прочности **предохранительного пояса**, предварительно надо **проверить состояние опоры**.
- 7. После снятия мотора или какого-либо механизма, обязательно **изолируй** концы проводов.
- 8. **Во время грозы** или **при приближении** все работы на линии должны быть **прекращены**.
- 9. Определяй наличие специальным **токоискателем** или **контрольной лампой** соответствующего напряжения.
- 10. **Помни** способы освобождения попавшего под напряжение и правила искусственного дыхания, массаж сердца.

- 
- **МОНТЁР!** Во время своего дежурства по цеху, хозяйству:
  - А) **следи** за исправным состоянием защитного заземления или зануления;
  - Б) **не допускай**, чтобы кто-либо из рабочих самовольно ремонтировал электропроводку или электрооборудование;
  - В) **не допускай** примыкание проводов к металлоконструкциям или оборудованию.
  - Всю свою **работу проводи качественно**, так как плохая работа в особенности в отношении изоляции и доступности неограждённых (частей) токоведущих частей может быть причинной несчастного случая.

# ФУНКЦИИ

---

- На электромонтера возлагаются следующие функции:
- 2.1. Обеспечение исправного состояния, безаварийной и надежной работы обслуживаемых устройств и оборудования, правильной их эксплуатации, своевременного качественного ремонт, в частности:
  - - обслуживание, наладка и регулирование электрических самопишущих и электронных приборов;
  - - обслуживание и наладка 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;
  - - разборка, капитальный ремонт, сборка, установка и центровка высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем напряжением свыше 15 кВ;
  - - 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;
  - - проверка классов точности измерительных трансформаторов;
  - - выполнение работ по ремонту, монтажу и демонтажу кабельных линий в специальных трубопроводах, заполненных маслом или газом под давлением;
  - - наладка, 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;
  - - подготовка отремонтированного электрооборудования к сдаче в эксплуатацию.

# ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

- Электромонтер исполняет следующие должностные обязанности:
- 2.1. Участие в ликвидации неисправностей в работе устройств, их ремонте, монтаже и регулировке, электротехнических измерениях и испытаниях.
- 2.2. Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания, ремонта, монтажа и других работ по закрепленному типу устройств.
- 2.3. Участие в разработке мероприятий по повышению надежности, качества работы закрепленных технических средств, в освоении и модернизации действующих устройств.
- 2.4. Выполнение работы по ремонту, сборке и регулированию особо сложных, ответственных и экспериментальных электрических машин, электроаппаратов и электроприборов.
- 2.5. Участие в составлении заявок на материалы, запасные части, инструмент и обеспечение их экономного и рационального расходования.
- 2.6. Осуществление комплексного испытания электродвигателей, электроаппаратов и трансформаторов различных мощностей после капитального ремонта.
- 2.7. Подготовка отремонтированного электрооборудования к сдаче в эксплуатацию.
- 2.8. Изучение условий работы устройств, выявление причин преждевременного износа, прием мер по их предупреждению и устранению.
- 2.9. Инструктаж работников, пользующихся этими устройствами, о правилах их эксплуатации и мерах по предупреждению производственных травм.
-