

*Хайруллин Д.А. Профессия электромонтер // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2017. – № 06 (июнь). – АРТ 308-эл. – 0,1 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>*

### **РУБРИКА: ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**УДК 67-05**

**Хайруллин Данис Айратович**  
студент 2 курса, факультет авионики, энергетики и инфокоммуникаций  
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный технический университет»  
г. Уфа, Российская Федерация  
e-mail: [hajrullindanis@gmail.com](mailto:hajrullindanis@gmail.com)

### **ПРОФЕССИЯ ЭЛЕКТРОМОНТЕР**

*Аннотация:* В статье рассказывается о профессии электромонтера, о том как на самом деле востребована эта профессия в настоящее время, а так же о ее минусах и плюсах.

*Ключевые слова:* профессия, подстанции, обслуживание оборудования.

**Khayrullin Danis Ayratovich**  
2nd year student, faculty of avionics, power and communications  
FGBOU VO "Ufa State Aviation Technical University "  
Ufa, Russian Federation

### **PROFESSION ELECTRICIAN**

*Abstract:* The article describes the profession of the electrician, about how actually this career currently, and also about its disadvantages and advantages.

*Keywords:* profession, substations, maintenance of equipment.

Любое творение рук человеческих нуждается в систематическом уходе. В противном случае, даже самая дорогая техника выйдет из строя. Электромонтеры осуществляют постоянный контроль электрической техники. Сегодня существует большой спрос на молодые, квалифицированные кадры. В России как никогда востребованы рабочие профессии. Для них создаются хорошие условия труда, повышаются заработные платы, предоставляется возможность дополнительного образования и повышения квалификации. [\[1\]](#)

Для начала рассмотрим, что собой представляет данная профессия и что входит в обязанности электромонтера по обслуживанию подстанций. Наверняка все знают о таком объекте, как электрическая распределительная подстанция.

Зачем нужны подстанции? Распределительные подстанции служат для приема электрической энергии, ее преобразования и распределения потребителям или другим подстанциям.

На подстанциях расположено большое количество различного электрического оборудования и устройств, которые обеспечивают бесперебойную работу данного оборудования, и защищают его от повреждения в случае возникновения аварийных ситуаций - силовые и измерительные трансформаторы, высоковольтные выключатели различных видов, разъединители, выключатели нагрузки, отделители и короткозамыкатели, высоковольтные предохранители, разрядники, конденсаторные батареи, реакторы, устройства релейной защиты и автоматики.

Для того чтобы обеспечить надежную работу данного объекта необходимо постоянно осуществлять контроль над режимом работы и в

случае возникновения каких-либо отклонений от нормального режима работы принимать оперативные меры по его нормализации.

Поэтому обслуживание подстанции осуществляется специально обученными работниками – электромонтерами по обслуживанию подстанций. Для того чтобы понять, кто такой электромонтер по обслуживанию подстанций, рассмотрим его основные обязанности:

- контроль над режимом работы оборудования. Электромонтер в течение своей смены постоянно контролирует режим работы как отдельных элементов оборудования и устройств, так и подстанции в целом. Он фиксирует нагрузку по отходящим присоединениям, питающих потребителей или смежные подстанции, напряжение на шинах всех классов напряжения, частоту рабочей сети; осуществляет контроль над различными устройствами и приспособлениями (зарядные агрегаты аккумуляторной батареи подстанции, обогрев и устройства охлаждения оборудования, устройства связи и др.);
- ликвидация аварий и технологических нарушений;
- осуществление оперативного обслуживания подстанции: оперативные переключения в режимных целях, а также для вывода оборудования в ремонт;
- участие в организации безопасного выполнения работ, в частности выполнение работ по подготовке рабочих мест и допуска бригад к выполнению работ на территории подстанции.[\[2\]](#)

#### Востребованность профессии электромонтера

Данная профессия относится к разряду высоко востребованных. Найти хорошего электромонтера, который отлично знает свое дело не легко, а ведь он нужен практически каждой организации.

На сегодняшний день рабочим профессиям стараются создать как можно более комфортные условия труда, для таких профессий как электромонтер повышают заработные платы и предоставляют бесплатные возможности обучения и повышения квалификации.

Плюсы и минусы профессии электромонтер

Итак, к плюсам данной профессии можно отнести следующее:

- высокая востребованность;
- достойная заработная плата;
- возможности карьерного роста;
- важность профессии.

Минусами можно назвать не высокую престижность и высокий риск для жизни электромонтера, ведь работа с электричеством подразумевает опасность, но при соблюдении правил безопасности на производстве угроза для жизни рабочего сводится к минимуму.

Обучение же на электромонтера можно проходить в учебных заведениях начиная от ПТУ и заканчивая ВУЗами.[\[3\]](#)

#### **Список использованной литературы:**

1. Моё образование [[https://moeobrazovanie.ru/professions\\_elektromonter.html](https://moeobrazovanie.ru/professions_elektromonter.html)]. 25.06.2017
2. Copyright © 2008-2017 elektrik.info [<http://elektrik.info/main/proelectrikov/884-professiya-elektromonter-po-obsluzhivaniyu-podstanciy.html>]. 25.06.2017
3. PROprof.ru О профессиях и профессионалах [<http://www.proprof.ru/stati/careera/vybor-professii/o-professiyah/professiya-elektromonter>]. 25.06.2017

*Дата поступления в редакцию: 25.06.2017 г.*

*Опубликовано: 28.06.2017 г.*

*© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2017*

*© Хайруллин Д.А., 2017*