

Да будет свет! Профессия электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Он осветит ваши будни, он подключит вас к сети.
И ему совсем не трудно толстый кабель провести.
Без него стоят заводы, и не светят фонари.
Да, монтеры без работы – нонсенс, что ни говори!

Даже в наш просвещенный век электрический ток у многих вызывает священный ужас. Еще бы! Познания в электричестве у большей части населения весьма скудные – кто-то позабыл школьные уроки физики, а кто-то до них и вовсе не добрал. Да что там законы электричества! В самих «электрических» специальностях не так просто разобраться. Вот, к примеру, кто такой электромонтер и чем он отличается от электрика?

Занимаются и электрик, и электромонтер вроде бы одним и тем же делом, но разница все же есть. Электрик приходит на помощь, когда неполадки с электричеством случаются в частном доме, квартире или коттедже. Это мастер, отлично знающий квартирную проводку, с огромным опытом бытового характера. Что касается электромонтера, то он специализируется на промышленных работах. И электрики, и электромонтеры имеют диплом с присвоенной квалификацией, к примеру, «техника — электрика». С такой квалификацией мастера могут называться и электромонтерами, и электриками, и электромонтажниками. Но каждому специалисту присвоен определенный разряд и группа допуска. Чем же занимаются электромонтеры на предприятиях?

Обязанностей, как правило, много. Во-первых, монтер отвечает за техническое обслуживание и ремонт электродвигателей, регулирующих приборов, генераторов, кабелей, схем телеавтоматики и т.п. Во-вторых, он устанавливает новое электрооборудование. В-третьих, мастер проводит расчеты и составляет схемы размещения электропроводки. Главная задача электромонтера, чтобы все вверенное ему электрооборудование работало бесперебойно.

Работа электромонтеров и электриков имеет высокую степень риска, поэтому раз в пять лет каждый мастер проходит переаттестацию. Это своего рода экзамен – проверяется насколько хорошо были усвоены ранее приобретенные знания, а также идет обучение новым технологиям и ознакомление с новой технической документацией по нормам электробезопасности.

Теперь самое интересное – средства производства и инструменты! При проведении работ на столбах линий электропередач электромонтер либо пользуется автовышкой, либо знаменитыми «кошками» – это специальные когти, закрепленные на металлической подошве, которые пристегиваются к обуви. «Кошки» бывают разными: одни предназначены для деревянных столбов, другие для бетонных столбов прямоугольной формы. Кроме того, в качестве средств индивидуальной защиты электромонтеры, работающие на ЛЭП, носят диэлектрические резиновые калоши с отворотом и такие же диэлектрические перчатки из толстой резины. В таких перчатках не страшно напряжение до 1000 Вольт! К амуниции электромонтеров относится также страховочный пояс с цепью и карабином – он фиксирует мастера при высотных работах.

Теперь давайте заглянем в рабочий ящик электромонтера или, как сегодня его принято называть, инструментальный кейс. В нем вы обязательно найдете измерительные приборы, индикаторную отвертку (пробник) для поиска «фазы», налобный фонарик, пассатижи с изолированными ручками и надписью до 1000 Вольт, бокорезы (кусачки), различные гаечные ключи, утконосы прямые или загнутые. Также в чемодане хорошего электрика имеется набор отверток – крестовых и шлицевых, от первого до третьего номера. У профессиональных

отверток изолирована не только рукоять, но и большая часть корпуса, открытым остается лишь кончик металлического жала – если отвертка соскочит с контакта, замыкания не произойдет. Конечно, если у электромонтера есть возможность обесточить линию, он всегда ею пользуется. Для монтеров, работающих на линиях с большим напряжением, снятие нагрузки – обязательное требование, потому что высокое напряжение – это угроза жизни мастера.

Важно отметить, что электромонтер несет повышенную материальную ответственность за сохранность оборудования, а также за жизнь и здоровье людей. Естественно, на этой должности должен работать психически устойчивый человек, способный адекватно оценивать обстановку. Что касается условий труда, то они могут быть разными. Электромонтер может сегодня работать в теплом помещении, а завтра на тридцатиградусном морозе. Профессия требует физической выносливости и качественной профессиональной подготовки. Хороший электромонтер – это ценное приобретение для любого промышленного предприятия. Кстати, многие из них и сегодня не могут найти подходящей кандидатуры!

Электромонтёры по ремонту и обслуживанию электрооборудования – одни из наиболее востребованных рабочих на рынке труда города. По данным ведущего инспектора отдела анализа рынка труда ГКУ НСО ЦЗН г. Новосибирска Дмитрия Зиновьева, в настоящее время банк вакансий центра занятости насчитывает более 110 вакантных мест для работы в 56 организациях города. Количество граждан, зарегистрированных в ГКУ НСО ЦЗН г.Новосибирска с целью поиска работы и имеющих подходящее образование незначительно – около 16 человек.

Острый дефицит кадров пытаются восполнить колледжи и профессиональные училища. Получить специальность электромонтер можно во многих из них, в частности это ПУ№ 67» (http://pu_67.edu54.ru/), Новосибирский электротехнический колледж (http://pl_6.edu54.ru/p1aa1.html), Сибирский политехнический колледж (<http://newspk.ru/>). По словам директора Сибирского политехнического колледжа Павла Терещенко, студенты обучаются по специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», изучают такие дисциплины, как техническая механика, электротехника, основы электроники, электротехнические материалы и т.п. Также программа обучения включает специальные дисциплины: электрические машины, монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий, наладка электрооборудования, оформление проектной документации.

Все студенты проходят практику на предприятиях города. «Самых толковых оставляют работать на постоянной основе, конечно, сначала под присмотром опытного мастера», – отмечает начальник бюро по оценке, развитию и обучению персонала ФГУП ПО «Север» Александр Заводчиков. По словам А. Заводчикова, предприятие создаёт высокотехнологичную продукцию и заинтересовано в хороших специалистах. «От бесперебойной работы электрооборудования зависит эффективность любого производственного объекта, – подчеркивает А. Заводчиков, – поэтому главное требование к электромонтерам – быть ответственными и пунктуальными». Предприятие же старается, чтобы ценный кадр чувствовал себя комфортно – вовремя платит зарплату, премии, периодически повышает квалификацию, дает возможность расти по карьерной лестнице.

Профессиональные электромонтеры, связавшие свою жизнь с электричеством, частенько говорят, что не перестают удивляться, насколько электротехника интересна, полна нюансов и сюрпризов. «Это специальность, где учиться приходится всю жизнь. Тому, кто не готов к подобной перспективе, лучше не влезать – убьет!» – шутят ветераны профессии.

Государственное автономное учреждение
Новосибирской области
«Центр развития профессиональной карьеры»