# Ни дыма, ни огня! Профессия электромонтер охранно-пожарной сигнализации

Что привлекает в профессии вашей?
Будни романтикой не украшены,
Тихо плетете сигнальные сети,
Чтобы огонь они сразу заметили.
Вмиг раздаётся звонок по тревоге –
И боевая машина в дороге.
Вовремя, быстро пламя погашено –
Вот то, что важно в профессии вашей!
(А. Ведерникова)

***Быстро ли придет сигнал о пожаре, четко ли сработают системы пожаротушения, оперативно ли будут оповещены люди, – от всех этих факторов, в конечном счете, зависит число спасенных жизней и сохранность материальных ценностей. Именно поэтому монтаж охранно-пожарной сигнализации не терпит легкомысленного отношения. А значимость профессии электромонтера охранно-пожарной сигнализации с каждым годом только растет.***

Человек с давних времен был вынужден задумываться о системе оповещения о пожарах. Огонь-помощник, огонь-друг нередко превращался в коварного убийцу и разрушителя. И прообразом современной пожарной сигнализации стала пожарная каланча. Она была самым высоким зданием в населенном пункте, оборудованным первой системой оповещения – колоколом. Но города развивались, здания росли, и каланча, потеряв обзор, стала абсолютно бесполезной. Тогда на помощь людям пришли современные, на тот момент времени, технологии. В девятнадцатом веке для оповещения о пожаре использовались и аппарат Морзе, и извещатель, в основе действия которого лежало прерывание цепи шлейфа. Аппараты совершенствовались, их неоднократно пытались автоматизировать. Изменение натяжения пружины, количества жидкости, температуры, – какие только датчики не придумывали изобретатели. И результат не заставил себя ждать: к концу девятнадцатого века устройства пожарной сигнализации были широко распространены в Европе, Америке и России. Однако именно российские ученые первыми создали комбинированный извещатель, который срабатывал и при изменении температуры воздуха, и при превышении критического уровня температуры. Работа прибора основывалось на разрыве электроцепи. Таким образом, стартовала эпоха автоматической пожарной сигнализации! Так что в основе появления профессии электромонтер охранно-пожарных сигнализаций лежит технический прогресс в чистом виде.

Современный мир сложно представить себе без автоматической пожарной сигнализации. Она бережет наши жизни, спасает от пожаров, предотвращает потерю имущества. Мы настолько привыкли к тому, что она существует повсеместно, что уже не обращаем на нее внимания. А, между тем, очень важно правильно выбрать и оптимально разместить технические средства оповещения и пожаротушения в охраняемых зданиях.

Кстати, электромонтеры охранно-пожарной сигнализации устанавливают и обслуживают не только системы охранной и пожарной сигнализации, тушения пожара и оповещения людей, но и системы управления доступом и видеонаблюдения. Они занимаются монтажом оборудования, наладкой, проведением необходимых измерений, техническим обслуживанием и ремонтом, регулярными проверками работоспособности систем. Такому специалисту в работе понадобится сила, выносливость, подвижность конечностей,

способность манипулировать небольшими предметами, сохранять сосредоточенность в условиях продолжительной однообразной деятельности.

С каждым годом потребность в специалистах этой профессии только растет, так как безопасность для каждого из нас имеет огромное значение. Поэтому, выбирая профессию, к этой стоит присмотреться по внимательнее – без работы точно не останетесь! Получить профессию «Электромонтёр пожарно-охранной сигнализации» можно в Новосибирском электротехническом колледже (http://www.pl_6.edu54.ru/). На базе 11 классов учиться придется всего 10 месяцев. На базе 9 классов – 2 года 5 месяцев.

Как отмечает заместитель директора колледжа по УПР Марина Кривошеина, в ходе обучения студентам предстоит освоить основы черчения, электротехники, электроматериаловеденья, автоматизации производства, радиоэлектроники и безопасности жизнедеятельности. Кроме того, на специальных занятиях здесь учат определять места установки оборудования, выполнять работы по его установке и монтажу, эксплуатировать смонтированные системы, выполнять работы по диагностике и мониторингу комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации и т.д. В ходе обучения студент обязательно проходит практику в учебных мастерских и на предприятиях города, среди которых ООО «МСУ – 78», ООО «Спецмонтаж-Н», ООО «ЗЭМИ – 1», ООО «Элестр», ООО «Сервисснабсбыт» и другие.

По словам Марины Кривошеиной, очень важно то, что преподаватели знакомят студентов с новыми видами оборудования и технологиями, которые ежегодно презентуют на выставке-практикуме «Сиббезопасность» в Новосибирском Экспоцентре. Также даётся представление о современных технических решениях в области пожарно-охранной сигнализации. Это система «Умный дом», дистанционный мониторинг и др.

Большинство студентов после окончания колледжа работает по специальности, и это не удивительно. По словам ведущего инспектора отдела анализа рынка труда ГКУ НСО ЦЗН г. Новосибирска Дмитрия Зиновьева, в настоящее время электромонтёры ОПС очень востребованы на рынке труда Новосибирска. Вакансии появляются регулярно. На данный момент, банк вакансий центра занятости насчитывает 5 вакантных рабочих мест для работы в трёх организациях города. Большинство работодателей (80%) среди требований обозначают наличие у соискателя среднего профессионального образования. Половина работодателей настаивают на опыте работы от 2 лет.

«Специальное образование – это очень важно,– отмечает директор Технического Центра «Спецавтоматика» Вадим Чупрунов.– Самое сложное в профессии электромонтера ОПС то, что постоянно приходится осваивать прогрессивные технологии – оборудование модернизируется, приходит с новыми техническими характеристиками и расширенным функционалом, появляются новые материалы и оборудование для монтажа. Неподготовленный человек может не справиться с потоком информации...» По словам Вадима Чупрунова, любой человек, пришедший на его предприятие, принимается с испытательным сроком. В течение нескольких месяцев руководство оценивает знания и навыки работника, а также то, насколько ответственно он подходит к работе. Легкомысленных ребят на предприятие стараются не брать, ведь речь идет об установке систем, которые должны работать как часы, чтобы не погибли люди. «Тем, кто выбирает эту профессию, нужно понимать, что электромонтёр ОПС – профессия ремесленная, в которой нужно уметь работать не только головой, но и руками, – подчеркивает Чупрунов. – Для этого мало пройти теоретическое обучение и выполнить лабораторные работы на тренажёрах в «тепличных» условиях колледжа. Необходимо получить реальные производственные навыки. Поэтому советовал бы ребятам на практике не лениться, а, по возможности, и поработать по специальности параллельно с обучением...»

Вадим Чупрунов отмечает, что профессия электромонтера охранно-пожарной

сигнализации позволяет зарабатывать сегодня неплохие деньги. Все зависит от работоспособности и желания каждого отдельного работника. Заказов же у предприятий множество. Это работа для настоящих «технарей», тем более, что сегодня техническое совершенствование систем и комплексов – это процесс непрерывный! Поэтому при внешней однообразности рабочих процессов, тут есть место и открытиям, и даже творчеству, отмечают профессионалы.

Государственное автономное учреждение
Новосибирской области
«Центр развития профессиональной карьеры»