# Металл и молнии. Профессия сварщик

Наш треснул мир, и швы кругом полопались на рваных ранах,
И он, хоть спит еще весь дом, уходит на работу рано.
Приладив на лицо щиток, он все проверит, обернется –
И побежит электроток, и в пальцах молния зажжется!
Металл послушен, как дитя, его рукам, на вид несильным:
Всю смену, будто бы шутя, сшивает сталь дугою синей.
А после – милый тихий быт квартирки в угловом подъезде.
Там сын растет. Там две судьбы, надежно сваренные вместе.
П. Великжанин

***Всем нужны сварщики! Таков современный рынок труда: вакансий множество, зарплата доходит до 60 тысяч рублей в месяц, почти как у топ-менеджеров некоторых предприятий. Да, это не самая легкая профессия, но, как говорил знаменитый Шарль де Голль, всегда выбирайте самый трудный путь – на нем вы не встретите конкурентов. Так что, есть смысл узнать об этой специальности в деталях.***

Моментом рождения профессии считается 1802 год, когда Василий Петров открыл явление электрического дугового разряда в газе ( «вольтовая дуга «). Все просто: при возникновении такого разряда между двумя угольными электродами возникает настолько высокая температура, что она позволяет плавить металлы. Путь от научного открытия до его промышленного применения был непростым. Однако спустя несколько десятилетий, метод сваривания металлов электродуговым способом произвел переворот во многих отраслях промышленности и стал самой распространенной технологией соединения материалов.

Сегодня сварщики где только не работают – в строительной отрасли (создают конструкции и системы коммуникаций), в промышленности (машиностроение, кораблестроение), в сфере энергетики, нефтепереработки, в сельском хозяйстве... Пожалуй, нет такого сегмента производства, где можно обойтись без сварщиков. Приятно осознавать, что твоя профессия – одна из важнейших, не правда ли?

Существует несколько специализаций: газосварщик, сварщик ручной дуговой сварки, оператор автоматических сварочных аппаратов. Но суть работы везде одна – соединение методом плавления различных металлоконструкций, сложных деталей, узлов и т.п. Качество сварочного шва – основной критерий мастерства. Случайная ошибка или небрежность, могут привести к катастрофе, особенно если речь идет о работе по сварке нефте- или газопроводов.

Плюсы профессии очевидны: это престижность и востребованность на рынке труда, причем сварщики нужны и на государственных предприятиях, и на частных. Даже молодым специалистам работу искать не приходится – она находит их сама. По словам ведущего инспектора отдела анализа рынка труда ГКУ НСО ЦЗН г. Новосибирска Дмитрия Зиновьева, в настоящее время банк вакансий областного центра занятости насчитывает свыше 370 вакантных мест для работы на более чем 70 предприятиях города. Требуются сварщики, электрогазосварщики, сварщики арматурных сеток и каркасов, сварщики электровакуумных приборов и т.д. Самую высокую заработную плату работодатели готовы платить работникам с наивысшими квалификационными разрядами – пятым и шестым. Сварщики без опыта легко находят работу в жилищно-коммунальном хозяйстве или в частных компаниях сферы обслуживания. Там молодой специалист набирается опыта, повышает квалификацию и затем переходит на более ответственную, высокооплачиваемую работу.

Минусы у профессии тоже имеются: сложные условия труда, работа в разных погодных условиях на открытых площадках, серьезная нагрузка на зрение. Электросварщиков

причисляют к профессиям «горячего цеха «, вредность у производства повышенная из-за выделения большого количества газов и тепла при сварочных работах.

Кстати, сварщик – это та редкая профессия, где для работодателя важны и диплом, и опыт, и характеристики работника. Растяпа или неуч могут нанести большой вред. Профессиональный сварщик знает электротехнику, разбирается в технологиях плавления металлов, свойствах газов, которые применяются для антиокисления, ориентируется в методах и принципах действия оборудования. Все это необходимо основательно изучить.

Обучают сварщиков в профессионально-технических училищах и колледжах. В Новосибирске это ПУ №30 (http://pu_30.edu54.ru/), ПУ №32 (http://pu_32.edu54.ru/), ПУ№61 (http://pu_61.edu54.ru/), ПУ №62 (http://pu_62.edu54.ru/), ПУ №67 (http://pu_67.edu54.ru/), ПУ №39 (http://pu_39.edu54.ru/), ПУ №50 (http://pu_50.edu54.ru/), ПУ №55 (http://pu_55.edu54.ru/). Как видим, список обширный, можно подобрать место учебы поближе к дому. Однако если амбиции потенциального студента не ограничиваются шестью разрядами рабочей профессии, то стоит подумать о дипломе технолога сварочного производства. Такой выдают по окончании Сибирского политехнического колледжа (http://newspk.ru/). По словам директора колледжа Павла Терещенко, все их выпускники могут работать сварщиками, однако при этом колледж в рамках специальности «сварочное производство « (на базе 9 классов – 3 года 10 месяцев, на базе 11 классов – 2 года 10 месяцев) дает студентам более глубокие знания по физике, химии, металловедению.

Технолог сварочного производства – это следующая ступень. Он будет заниматься проверкой качества, задавать режимы сварки и нести ответственность за подчиненных. Стоит отметить, что технологи сварочного производства еще более востребованы, чем сварщики, а их зарплата доходит до 120 тысяч рублей в месяц.

Преподаватели предупреждают, что учиться в колледже тяжело. Студенты даже придумали неофициальный слоган учебного заведения: «Рискни стать умным! « Основы знаний здесь закладывают крепкие. По словам некоторых выпускников, по окончании колледжа, они легко поступили в ВУЗ, хотя прежде вообще о высшем образовании не мечтали. Кстати, многие в ВУЗе учатся заочно, а параллельно работают... естественно, сварщиками.

Тех, кто всегда готов учиться и двигаться дальше, видно сразу, отмечает директор по персоналу и социальным вопросам ООО МСУ 78 (относится к ОАО ПМСП «Электрон «) Николай Медов. Он, как и большинство работодателей, удивляется, почему в эту профессию идет мало молодых людей: «Это серьезная мужская профессия, позволяющая кормить семью «. Медов считает, что неспособных к обучению, людей нужно отсеивать на самом первом этапе – в училище. Иначе плохой сварщик может натворить бед. Сварщики в МСУ 78 занимаются ремонтом монтажных приспособлений. Медов отмечает, что на их предприятии, каждый молодой специалист проходит аттестацию. Работодатель отслеживает, способен ли человек вообще работать сварщиком. Помимо диплома и хороших навыков, тут строго требуют соблюдения трудовой дисциплины, четкого выполнения обязанностей: «...Не должно быть торопливости и халтурного отношения к работе! « Даже при огромном дефиците сварщиков, предприятия с репутацией производят серьезный отсев, прежде чем взять сотрудника.

Вся современная цивилизация имеет металлический каркас. Без металла невозможно строить небоскребы, автомобили, корабли. Любой серьезный проект изначально «металлозависим «. И специалист по металлу, соединяющий отдельные детали в сложные конструкции с помощью электрической сварки, будет востребован всегда.

Государственное автономное учреждение
Новосибирской области

«Центр развития профессиональной карьеры»