

# ПРОФЕССИЯ СВАРЩИК



Деятельность сварщика заключается в соединении металлов, пластмасс без специальных крепёжных приспособлений. Такую задачу сварщики решают при помощи специальной сварочной техники. В настоящее время изобретено большое количество различной аппаратуры, которая используется в данной отрасли. В связи с этим появилось несколько видов сварщиков, среди них: газосварщики,

Электросварщики, электрогазосварщики, сварщики термитной варки, сварщики на электронно-лучевых сварочных установках и др. Их профессиональные навыки

позволяют трудиться в различных сферах: строительстве, промышленности, энергетике, нефтедобывающей промышленности, машиностроении, кораблестроении.

Труд сварщика отличается большой физической нагрузкой и вреден для зрения, поэтому данному работнику не обойтись без хорошего здоровья, выносливости и соблюдения требований технической безопасности. Ему нужна достаточная сила для работы с тяжёлыми металлическими конструкциями. Сварщик также предельно аккуратен и точен, это помогает ему заниматься мелкой, детальной работой. Представитель этой профессии не обходится без ловкости и подвижности: эти качества ему нужны во время сварки в тесных, замкнутых помещениях или в неудобной позе. У него должен быть хороший глазомер и отличная координация движений, в противном случае его работа будет выглядеть неопытно и выполнена не качественно. Кроме прочего, он должен обладать знаниями о свойствах различных металлов и всех возможностях его обработки.

В трудовые обязанности сварщика входит: подготовка материалов для работы, сборка деталей, которые ему необходимо соединить с помощью сварки. Нередко на данном этапе он должен прибегать к чтению чертежей. В обязанности может входить нарезка различных деталей, выбрав способ работы с металлом или пластмассой сварщик соединяет их между собой. Критерий его качества - ровный, крепкий шов, благодаря которому конструкция или сооружение может долго и хорошо прослужить. Профессия сварщика очень востребована в производственной сфере. Уровень заработной платы этих специалистов во многом зависит от разряда. Представитель самого высокого из них - шестого - очень ценится на рынке труда благодаря владению многими профессиональными навыками. Большое влияние на заработок влияет сфера и место работы. Наиболее высокий доход у работников нефтегазовой промышленности, наиболее низкий в жилищно-коммунальных хозяйствах.