

6 | Профессия: сварщик

Сегодня в мире, где технический прогресс идёт полным ходом, а здания и сооружения растут как грибы, невозможно представить себе жизнь без сварки. Чтобы ни происходило в нашей стране, эти покорители металла неизменно остаются одними из самых востребованных специалистов на рынке труда.

Текст: Мария ЗАЙЦЕВА



Профессия сварщика испокон веков относилась к категории «мужских» профессий, поскольку сопровождается серьёзными физическими нагрузками. Настоящему сварщику не обойтись без хорошего здоровья, выносливости и соблюдения требований технической безопасности. Он должен быть предельно аккуратным и точным, чтобы справиться с мелкой, скрупулёзной работой. И, конечно, там, где речь идёт о работе с металлом, халатности места нет, ведь специалист ответственен не только за качество, но и, как это часто бывает, за человеческие жизни.

Содним из ярких представителей этой профессии мне удалось пообщаться лично. Знакомьтесь, **Михаил ПУЧКИН** — электро-сварщик шестого разряда компании ООО «Газпром газораспределение Томск». Более тридцати лет назад он окончил Самарское ГПТУ № 34, и с тех пор варить для него стало любимым делом.

Родом Михаил Иванович из Ульяновской области. После окончания средней школы специально приехал в Самару, чтобы поступить в музыкальное училище, но конкурс не прошёл. Тут на подмогу пришёл любимый дядя, который предложил время зря не терять и попробовать поступить в училище на сварщика. Рабочая профессия всегда прокормит, убеждал он. В итоге молодой человек не только поступил, но и окончил его с красным дипломом, а сразу после этого ушёл в армию. После возвращения домой хотел пойти

Варить! Вот в чём ответ!

в пожарный десант, но и там ждала неудача — десант расформировали. Сама судьба, кажется, говорила, что всё это не его.

— В молодости я не мог сидеть на месте. Хотелось всё попробовать, найти лучшее для себя и своей семьи. Нас у родителей было семеро, и я — самый старший, поэтому инстинктивно старался помогать сёстрам и братьям, да ещё и про родителей не забывать. Поэтому подрабатывал, много времени проводил в разъездах и на вахтах. Когда пришёл из армии, две моих сестры уже жили в Томске. Кто бы знал, что, приехав погостить на пару дней, я останусь тут на всю жизнь? Вспомнив о дипломе сварщика, устроился на своё первое место работы, в «УралСибСтрой» (ныне ООО «Стройгаз»), получил четвёртый разряд и допуск к сварке газопроводов, — вспоминает мужчина.

К слову, молодость Михаила Ивановича пришлась на те времена, когда в Томске строилось немало крупных предприятий (70-е, 80-е годы прошлого столетия). К возведению большинства из них мужчина непосредственно причастен. Он газифицировал приборный завод, варил пер-

вые стыки томского кирпичного завода, свинокомплекса «Томского», а также асфальтобетонного завода. А уж менее известных объектов в профессиональной истории специалиста более чем с тридцатилетним стажем сразу и не пересчитать.

— В этом круговороте повседневных событий я даже не заметил, как работа превратилась и в хобби. Бывало, отдохнёшь после вахты пару дней и — прямоком в гараж. Там я открываю двери, достаю свой сварочный аппарат, и начинается:

— Кому что сварить, пока я добрый? — улыбается Михаил Иванович. — По-моему, в работе сварщика по-другому нельзя. Профессия наша сложная, здесь практика решает всё. Не зря после отпуска сначала делаешь пробники и лишь потом берёшься за настоящую работу. Мне — седьмой десяток, и я провёл половину своей жизни со сварочным аппаратом в руках, но всё ещё только осваиваю это ремесло, не зря говорят: «Век живи — век учи». При этом профессия сварщика вполне можно назвать творческой, ведь красота и аккуратность шва в нашем деле ценятся на вес золота. У нас даже девиз

такой есть «Пришёл. Увидел. Сварил». Сварил качественно, надёжно, на века.

Из всего услышанного можно сделать вывод, что новичкам в этом деле будет непросто, и понадобится время, чтобы, так сказать, набить руку и получить заветный опыт. Главное — не бояться сложности, совещаться с опытными коллегами и практиковаться не только на работе, но и дома. Тем более, с каждым годом ужесточаются требования и нормы работы: шов, сделанный вручную, должен выглядеть, словно сваренный автогенном. Неудивительно, что в последнее время популярностью пользуются конкурсы профессионального мастерства «Лучший по профессии», где специалисты разных возрастов и из разных отраслей могут показать своё мастерство, а также посмотреть качество сварки других (а «почерки» действительно у всех разные). К слову, Михаил Иванович трижды принимал участие в конкурсе и каждый раз покидал его с заветным призом в руках.

— Я горжусь своей работой, она непростая, но интересная. Если ты фанат своего дела, то

Я горжусь своей работой... Если ты фанат своего дела, то и шов будет ровным при любых погодных условиях. По мне, чем сложнее, тем интереснее. Работа превращается в подобие шахматной игры: нужно знать шаги наперёд, всё обдумать, взвесить, а иногда даже сварить с помощью зеркала.

и шов будет ровным при любых погодных условиях. А поскольку я сейчас работаю не только с газопроводом, но и с домовыми сетями, — ещё и очень аккуратным. В жилом помещении нужно сделать всё красиво и практично, чтобы люди не ругали нас, когда затевали ремонт, — делится мужчина. — По мне, чем сложнее, тем интереснее. Работа превращается в подобие шахматной игры: нужно знать шаги наперёд, всё обдумать, взвесить, а иногда даже сварить с помощью зеркала. Для меня это уже не просто работа, а часть жизни, словно, металл — это моя стихия. При этом я всюду вожу с собой в машине сварочный аппарат, ведь одному богу известно, где он может пригодиться. И даже когда нужно было ехать на малую родину, помочь брату восстанавливать отчий дом, я сев в машину, не забыл прихватить его с собой.

Мне кажется, именно на таких неравнодушных к своему делу людях и держится наша страна. Они, независимо от изменений в политике и экономике, просто выполняют свою работу. И делают это на совесть. Что тут добавишь? Работа по душе — настоящее счастье!

КАДРОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ

На сегодняшний день в банке вакансий службы занятости населения имеется более

150

предложений для сварщиков от 27 работодателей региона.

На территории Томской области сварщики требуются

- в Томске и Томском районе,
- ЗАТО Северск,
- Стрежевом,
- Верхнекетском,
- Зырянском,
- Кривошеинском
- Молчановском районах.

Заработная плата по заявленным вакансиям **11 200–80 000** рублей.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Для успешного освоения профессии сварщика необходимо

ИМЕТЬ базовые знания по физике (электричество), математике, химии.

ЗНАТЬ

- виды сварных швов и соединений
- устройство, принципы и режимы работы различных сварочных машин, автоматов, полуавтоматов и источников питания
- свойства газов и жидкостей, применяемых при сварке
- физические и химические свойства металлов (черных, цветных) и правила подбора электродов для различных марок металлов
- правила подготовки деталей и узлов для сварки
- выбор технологической последовательности наложения сварных швов
- влияние термической обработки на свойства сварного шва

- правила резки металлов в особых условиях (под водой; в невесомости)
- технические требования к качеству сварных соединений
- причины возникновения дефектов при сварке и пути их устранения
- нормы труда и правила техники безопасности

УМЕТЬ

- читать любые чертежи сварных пространственных металлоконструкций
- резать и сваривать детали различных конфигураций и размеров, разными способами и в разных пространственных положениях
- правильно выбирать нужный режим сварки
- подготовить детали под сварку
- заваривать дефекты в узлах и обшивках, производить наплавку изношенных деталей
- осуществлять контроль режимов сварки
- производить приёмку сварных соединений
- соблюдать требования нормативно-технических документов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОФЕССИИ

Любая отрасль промышленности, где необходима металлообработка:

- на производственных предприятиях, заводах
- в строительных компаниях
- в лабораториях по разработке и испытанию новых производственных образцов
- в компаниях по оформлению интерьера
- в автосервисе

ПУТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОФЕССИИ

- «Томский коммунально-строительный техникум»
- «Томский промышленно-гуманитарный колледж»
- «Томский механико-технологический техникум»
- «Томский аграрный колледж»
- «Томский лесотехнический техникум»
- «Кожевниковский техникум агробизнеса»
- «Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта»
- «Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса»
- «Колпашевский социально-промышленный колледж»
- НОЦ «Нефтяник»