

**ПРОФЕССИЯ**  
**Сварщик**

**ПОДГОТОВИЛА МАСТЕР  
П/О ГОРБАТОВСКАЯ .А.И.**



**Волну встречают грудью корабли,  
Гудят мосты под ветрами натружено,  
Уходят в космос спутники Земли...  
И всюду, сварщик, есть твой труд!  
Заслуженно  
Гордишься ты профессией своей  
И, если надо, не считаешь с отдыхом,  
Творишь ты мир и счастье для людей  
Горячим сердцем, сварки жарким  
сполохом**



# «Сварщик»

Одним из уникальных  
способов соединения  
материалов является  
сварка







**Сварщик —  
профессия  
ответственная,  
виртуозная!**

**От качества работы  
сварщика зависит  
долговечность и  
устойчивость  
строительных  
конструкций,  
работа и срок  
службы различной  
техники.**





# Это лучшая профессия!!!

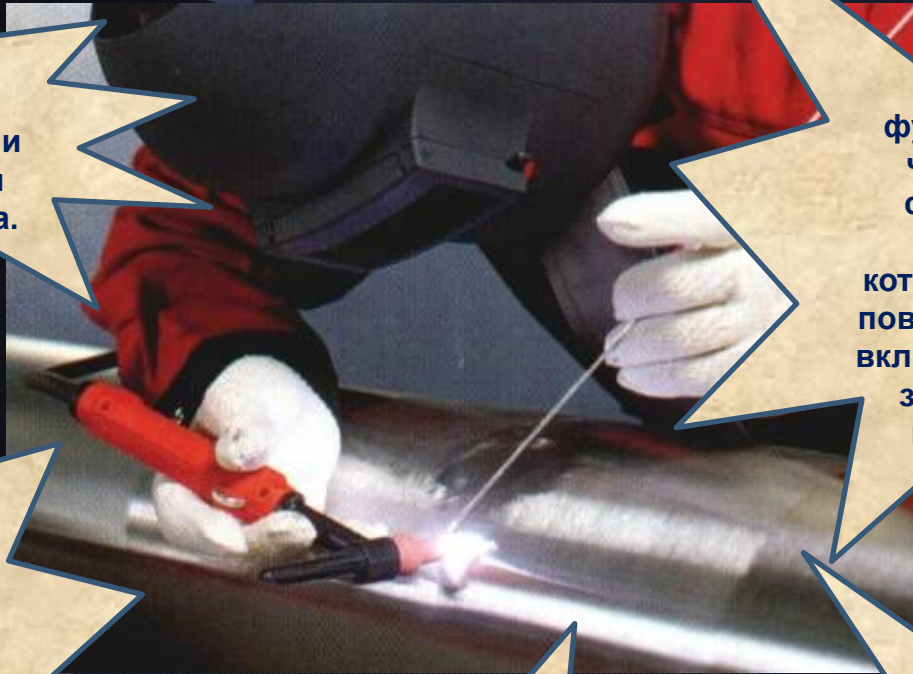
Сварщику свойственны -  
упорство, ловкость и  
гибкость движений  
рук, ног и всего тела.

В условиях общей  
нехватки рабочего  
персонала  
профессия сварщика  
- на особом счету:  
сварочные работы  
требуются  
практически на  
любом производстве

Молодых мастеров  
очень мало. Поэтому  
зарплаты у  
сварщиков высокие.

Сварка -  
фундаментальная  
часть процесса  
создания очень  
многих вещей,  
которые мы видим в  
повседневной жизни,  
включая автомобили,  
здания, мосты и  
многое другое

Сварка -  
обычно  
применяется для  
соединения  
металлов, их  
сплавов или  
термопластов, а  
также в медицине.





# Специализации

**Газосварщик**

**сварщик  
ручной  
дуговой  
сварки**

**оператор  
автоматических  
сварочных  
аппаратов**



# Плюсы профессии

Престижность и высокая востребованность на рынке труда, как в государственном секторе экономики, так и в частном.

Молодым специалистам, только что окончившим училище, работу долго искать не придётся — она находит их сама.

Без опыта сварщики охотно принимают в жилищно-коммунальные хозяйства, в частные организации, сферы обслуживания.

С приобретением опыта, им поручаются более ответственные дела и работы в промышленности, на стройках, соответственно, увеличивается зарплата.







**на машиностроительных  
заводах**



при сооружении  
морских и речных судов  
большого тоннажа,  
вагонов, котлов  
высокого давления,  
мостовых кранов,  
цистерн, трубопроводов  
и т.п.



**в коммунальном  
хозяйстве**



**на**

**ке**

**Профессия сварщика  
— незаменима!!!**





**Сегодня диапазоны  
применения сварочных  
технологий простираются  
от подводной до  
космической сварки**



## **Валерий Николаевич Кубасов**

Космонавт (первый полёт: с 11 по 16 октября 1969 года в качестве бортинженера КК «Союз-6»). Во время полёта впервые в мире были проведены эксперименты по проведению сварочных работ в космосе на аппаратуре, разработанной в ИЭС им. Б.Е. Патона.

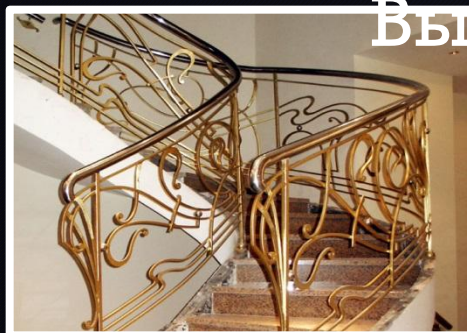


# Изготовлено сварными соединениями



Стан профессиональным  
сварщиком,

Вы сможете создавать красоту!!!





# Сварка - выдающееся открытие русских изобретателей.

Электрическая дуга впервые была открыта в 1802 году профессором физики Санкт-Петербургской медико-хирургической академии В.В.Петровым. В 1882 году русский изобретатель Н. И. Бенардос впервые в мире применил электрическую дугу для соединения металлов.

С тех пор методы сварки совершенствуются и развиваются: лазерная, электронная, лучевая, проводная, в космосе.

Труд сварщика очень распространен во всех отраслях народного хозяйства (строительстве, машиностроении, судостроении и др.).





Русский изобретатель,  
создатель электрической дуговой  
сварки (1881г).

Николай Николаевич Бенардос



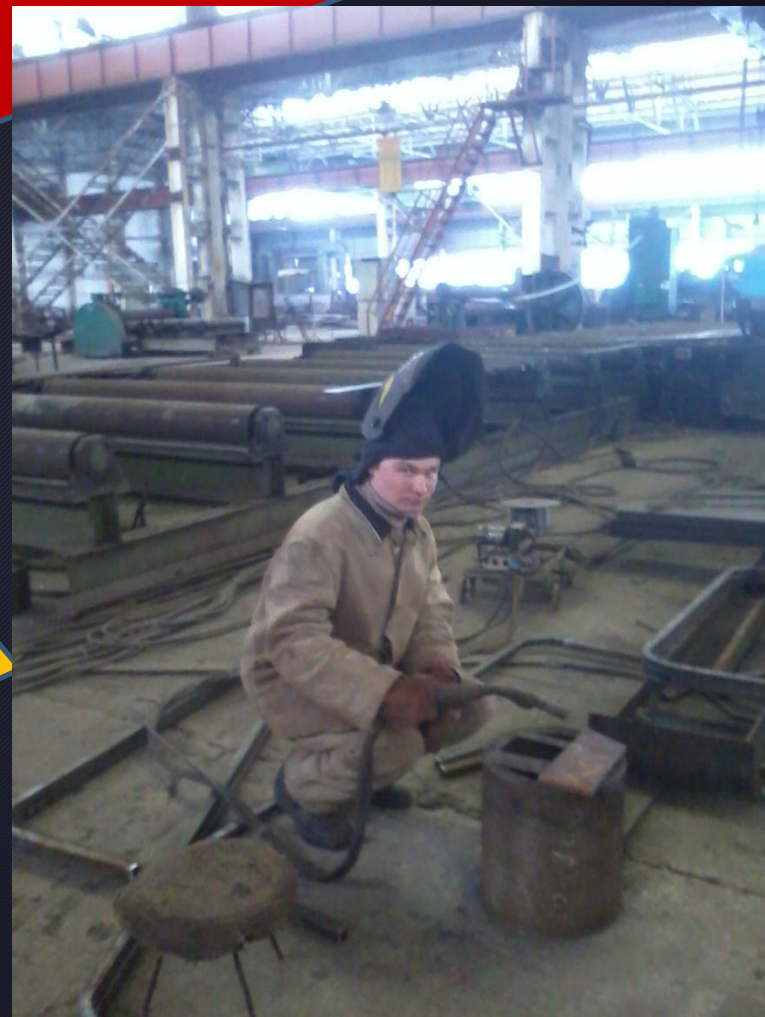
Русский инженер-металлург и  
изобретатель  
в 1888 году разработал способ сварки  
металлическим электродом и впервые в  
мире применил на практике дуговую  
сварку металлическим (плавящимся)  
электродом под слоем флюса.

Николай Гаврилович Славянов



# Сварщик – это сила!

**Труд сварщика – это почти искусство. Опытный мастер, как скульптор, создает из металла изделия сложной формы: от системы водоснабжения до восстановления кузова автомобиля**





Спасибо за внимание!

