



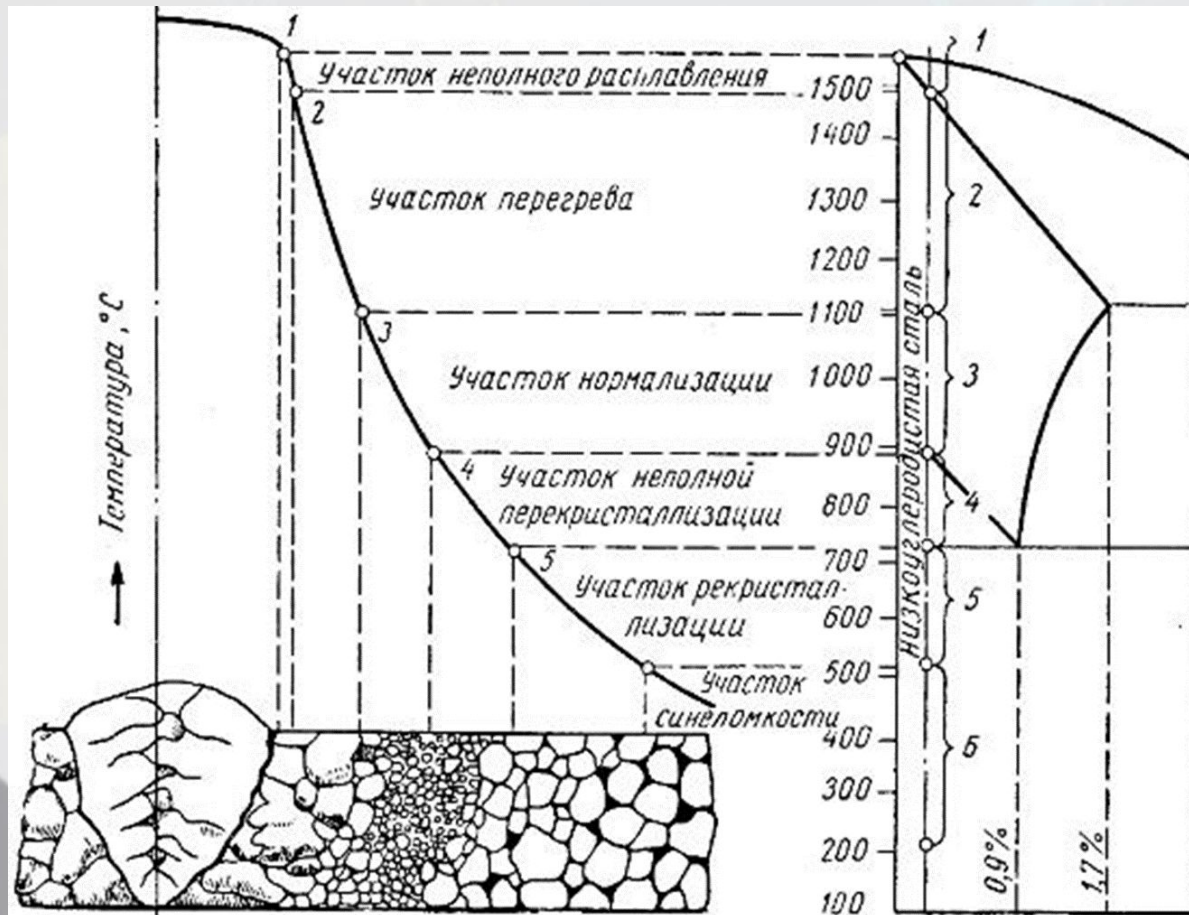
# Раздел 5

## 5.3 Классификация способов сварки

# Классификация способов сварки



# Строение сварного шва



# Термический класс

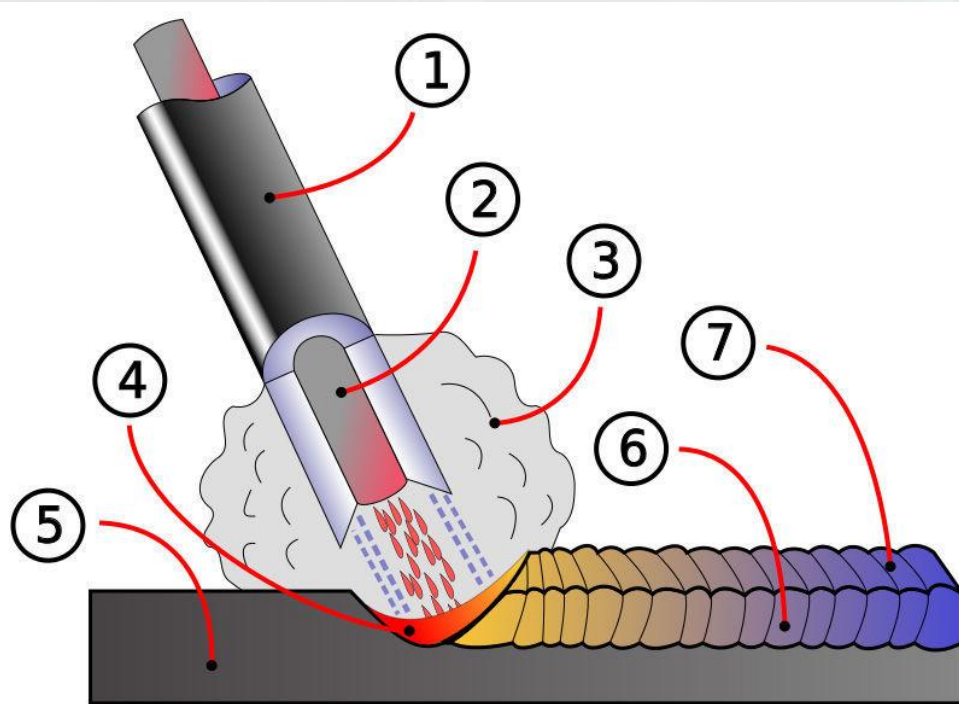
- Основные виды сварки термического класса:
  - дуговая,
  - газовая,
  - электронно-лучевая,
  - плазменная,
  - лазерная,
  - термитная

# Дуговая сварка



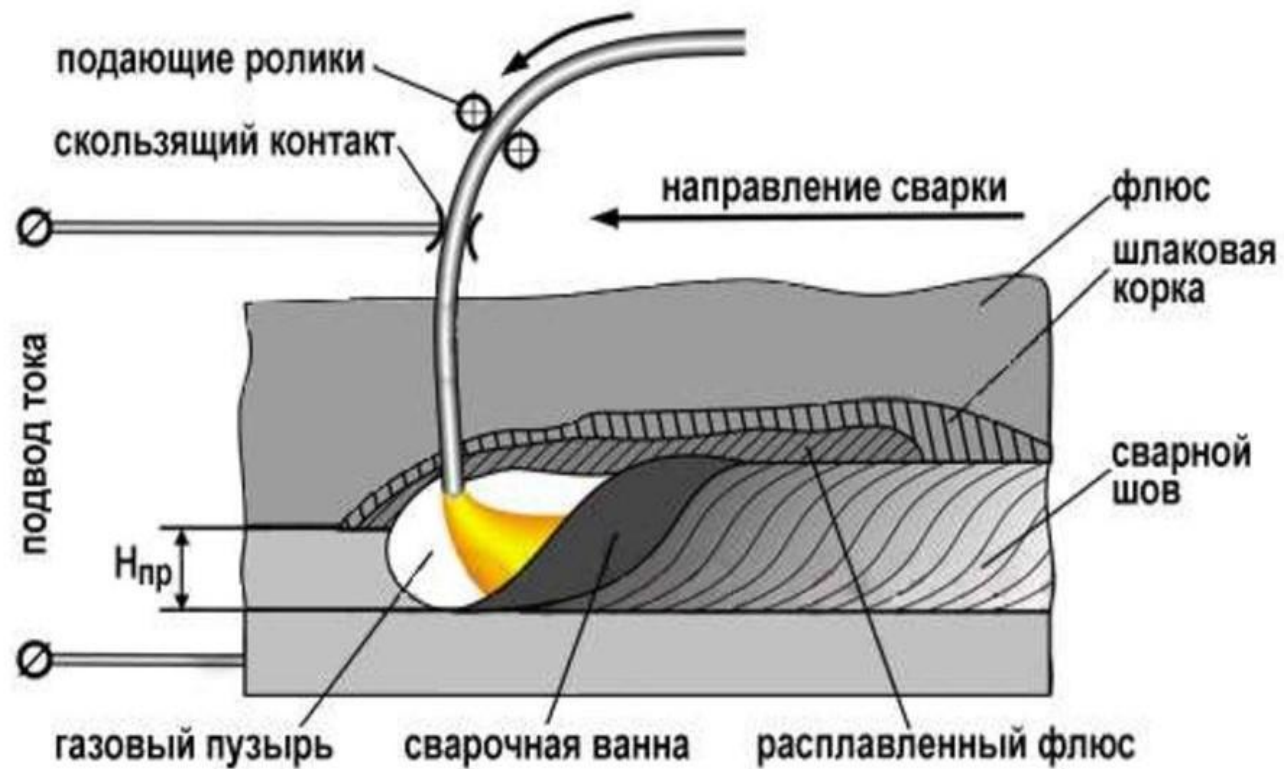


# Ручная дуговая сварка

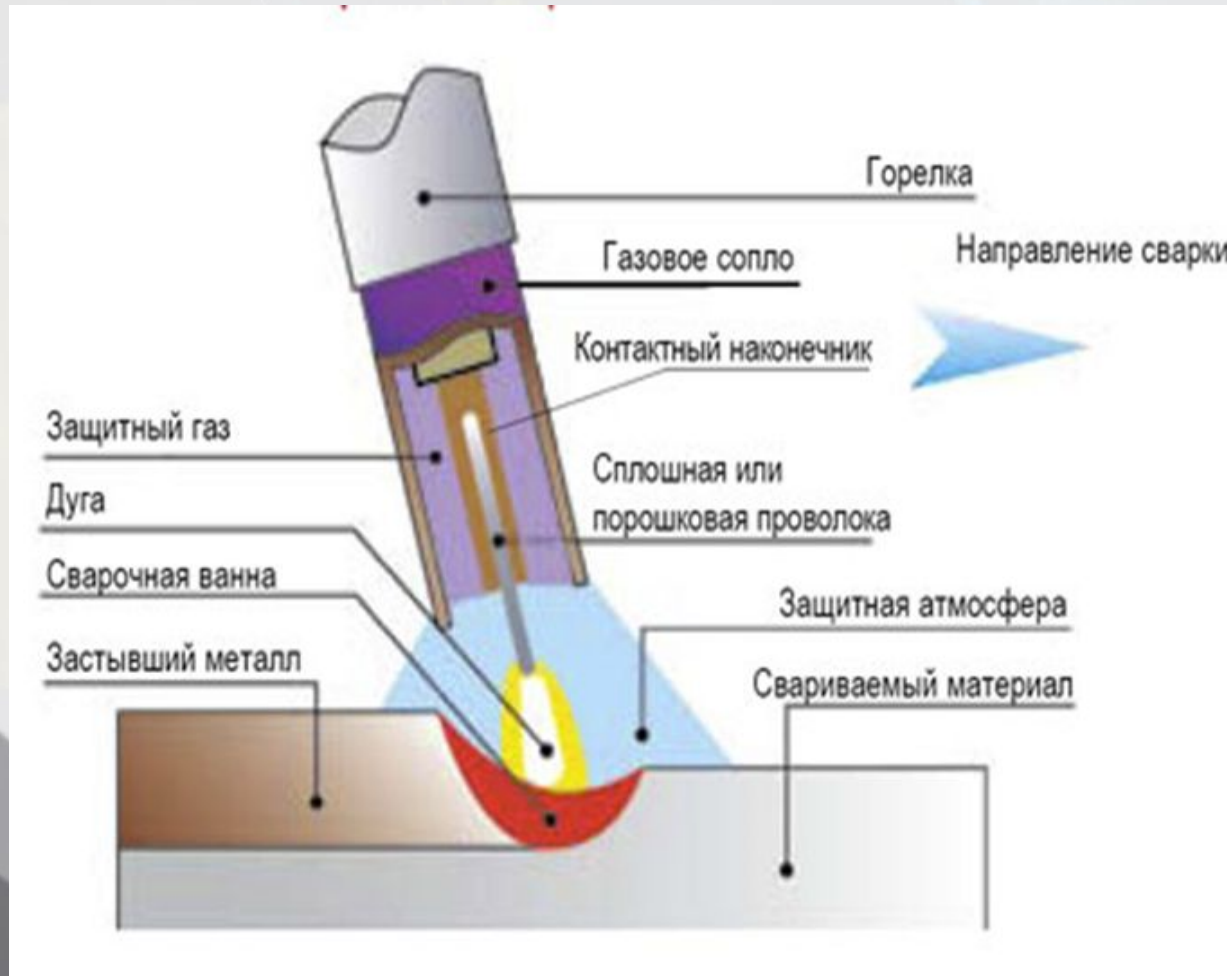


1 - электродное покрытие, 2 - электрод,  
3 - защитный газ, 4 - место расплава металла,  
5 - заготовка, 6, 7 - сварной шов.

# Автоматическая сварка под слоем флюса

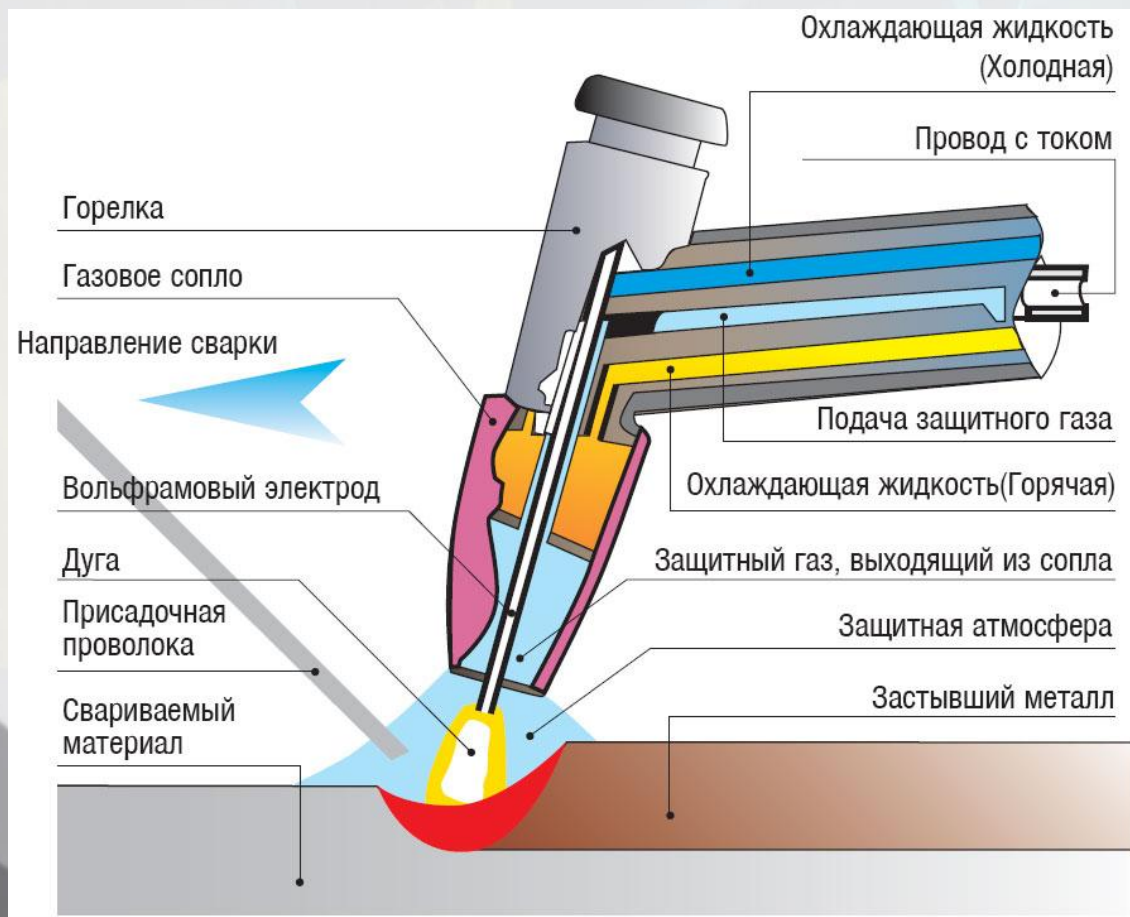


# Дуговая сварка в среде защитных газов плавящимся электродом

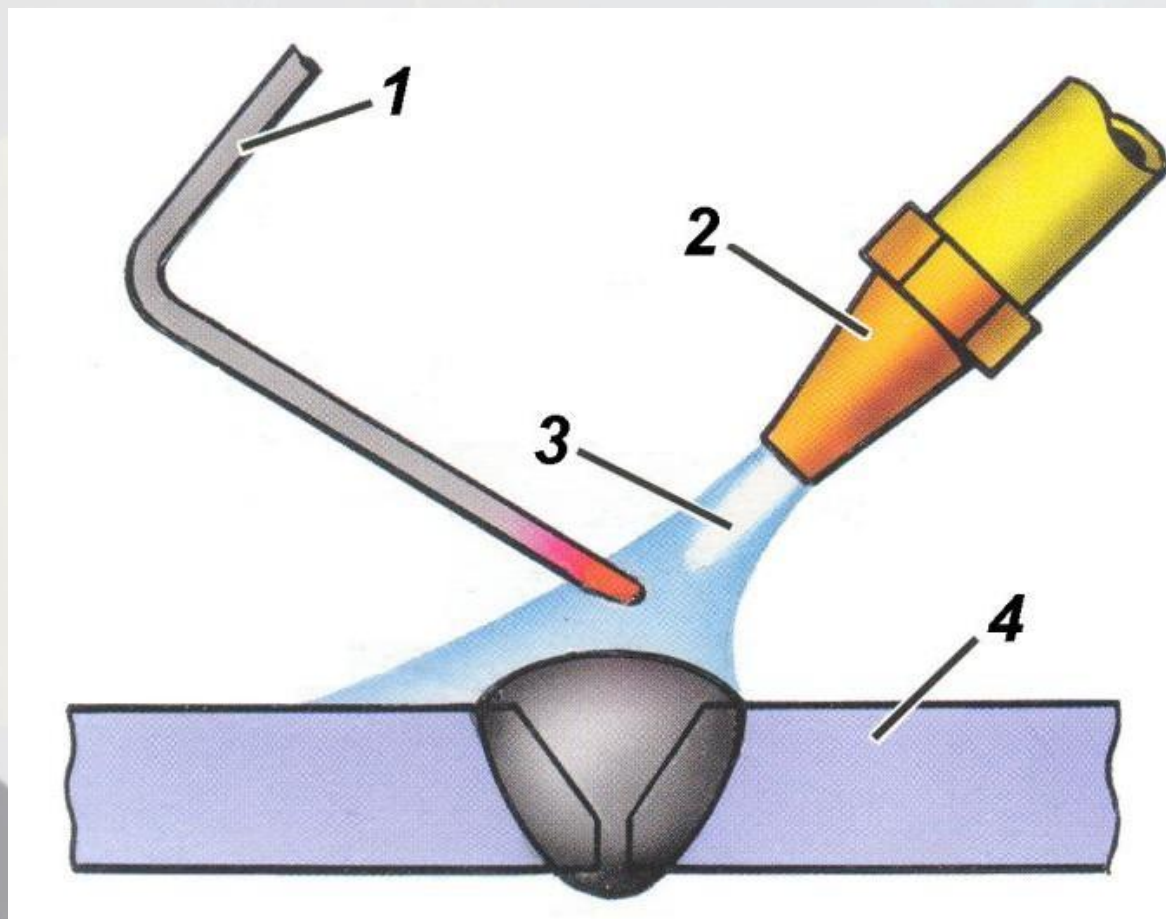




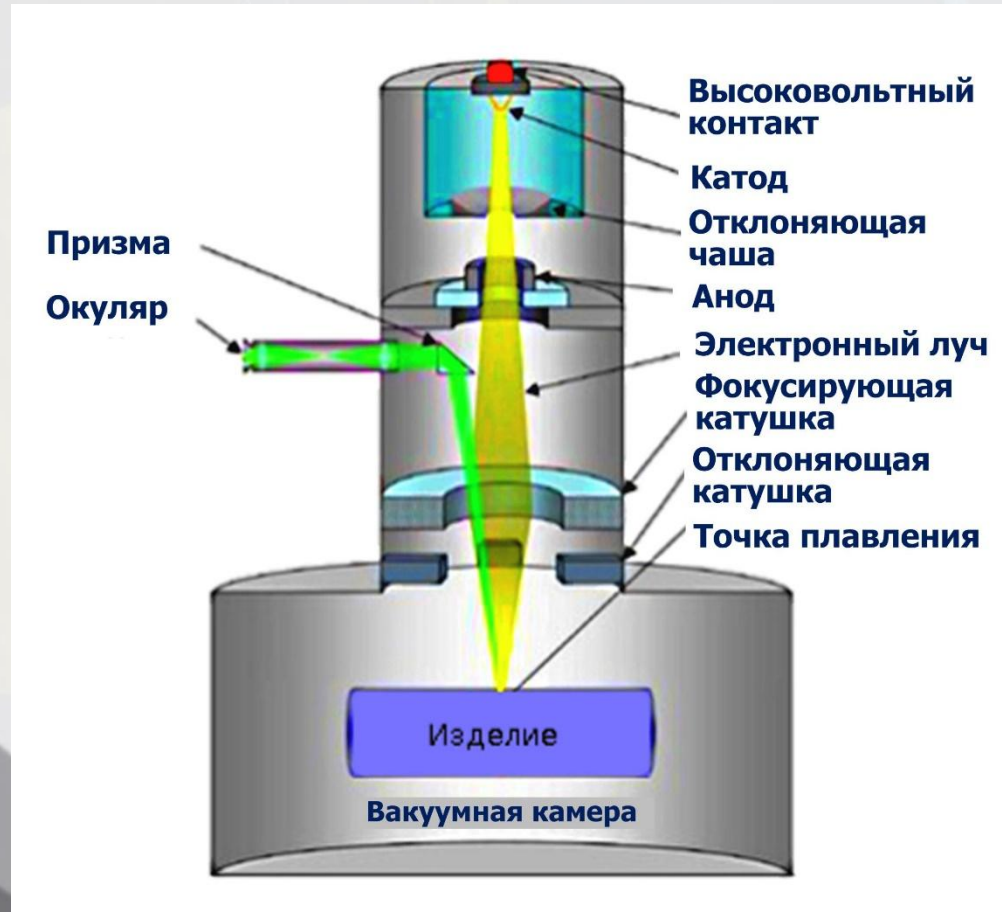
# Дуговая сварка в среде защитных газов неплавящимся электродом



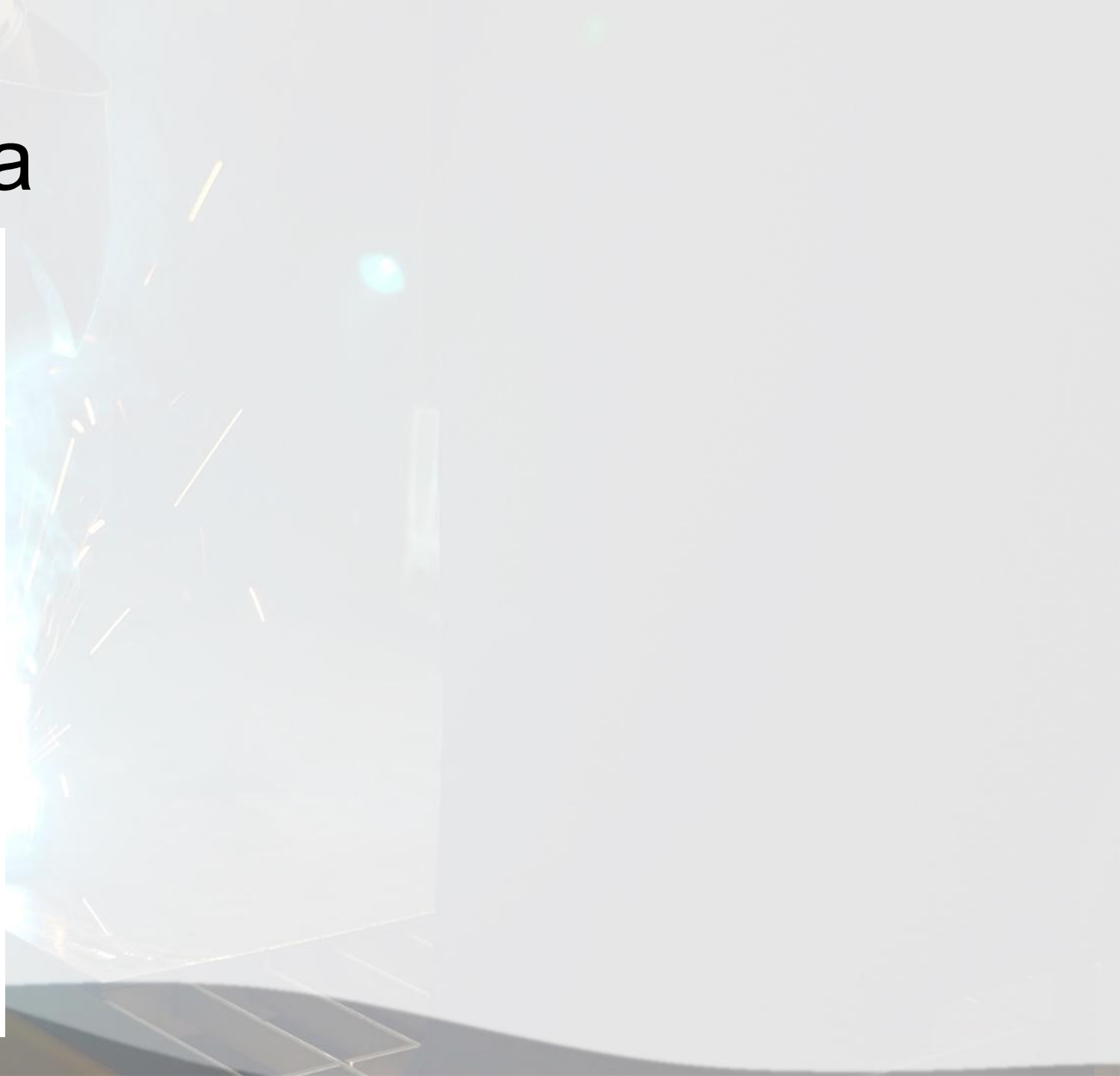
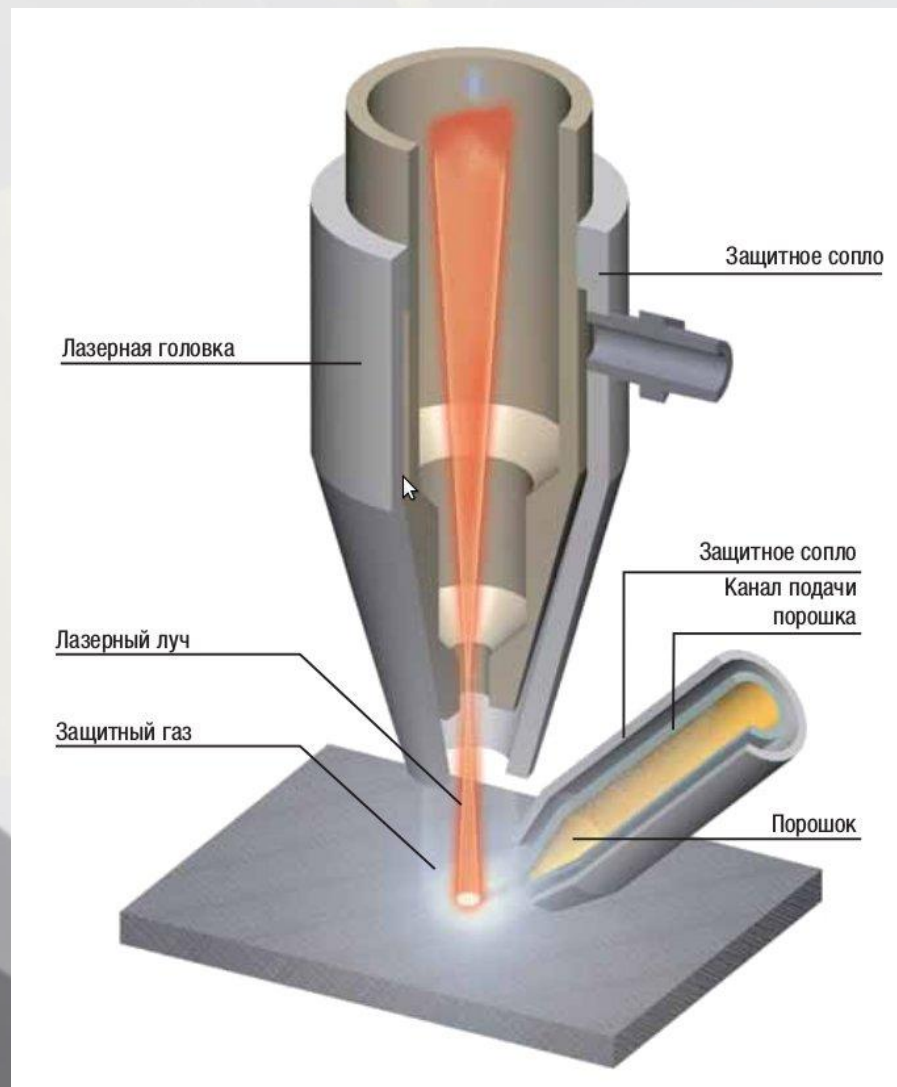
# Газовая сварка



# Электронно-лучевая сварка



# Лазерная сварка

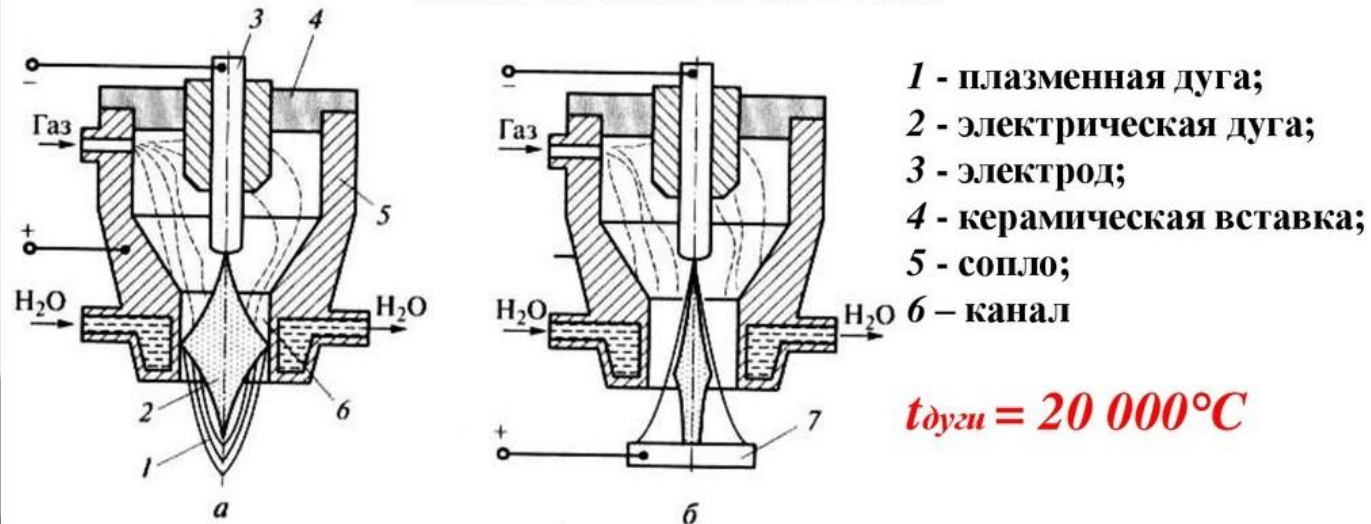


# Плазменная сварка

## *Плазменная сварка*

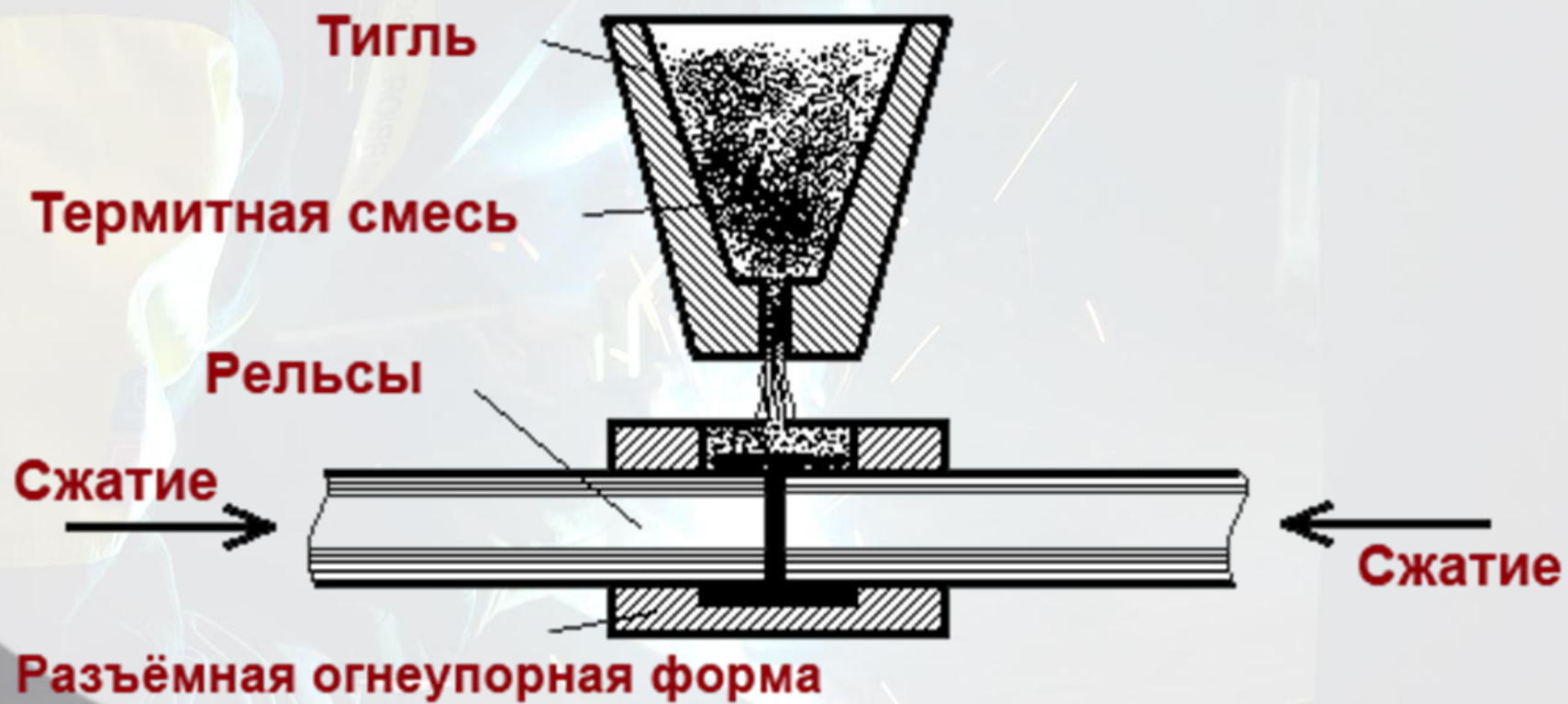
### *Плазменная сварка -*

это сварка плавлением, при которой нагрев производится сжатой дугой, получаемой с использованием плазмообразующего газа





# Термитная сварка



# Термитная сварка рельс на железной дороге видео

