

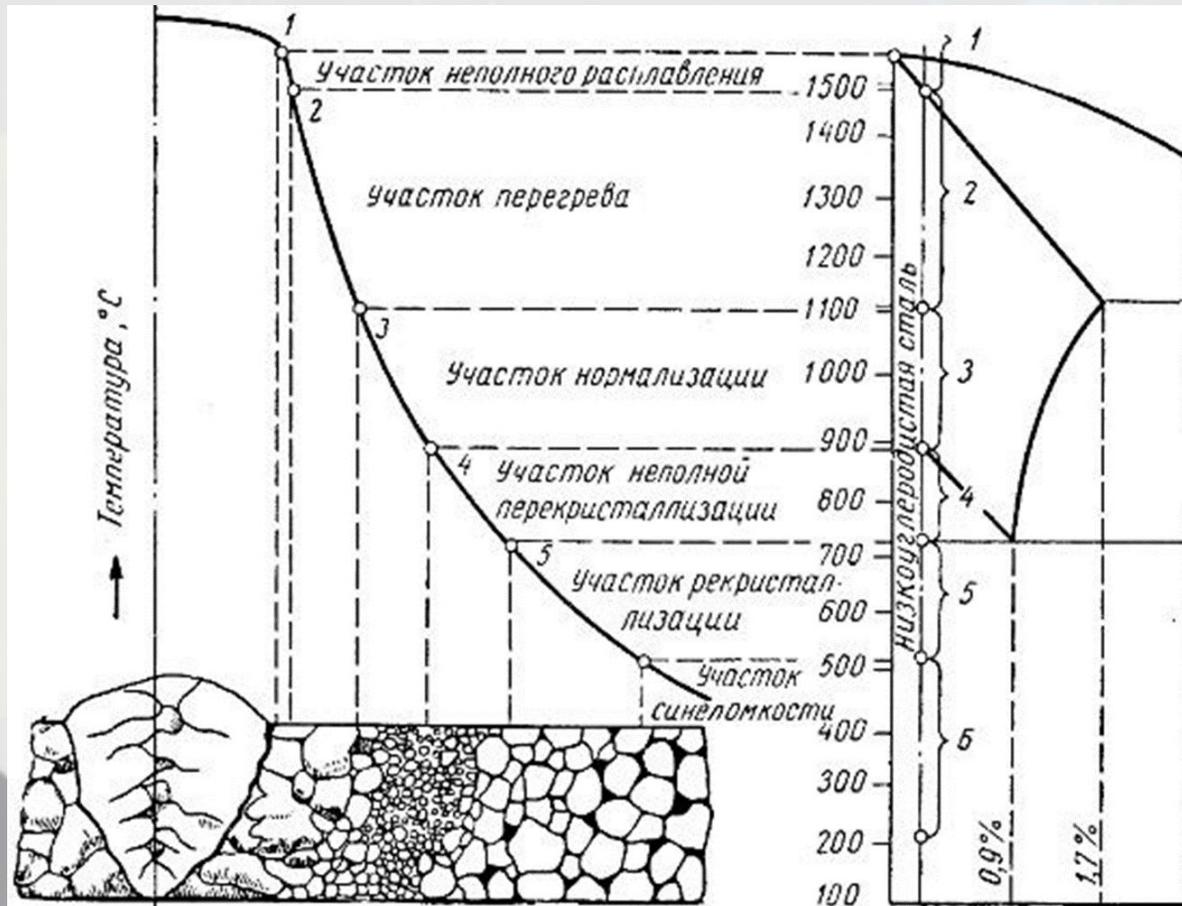
Раздел 5

5.3 Классификация способов сварки

Классификация способов сварки



Строение сварного шва



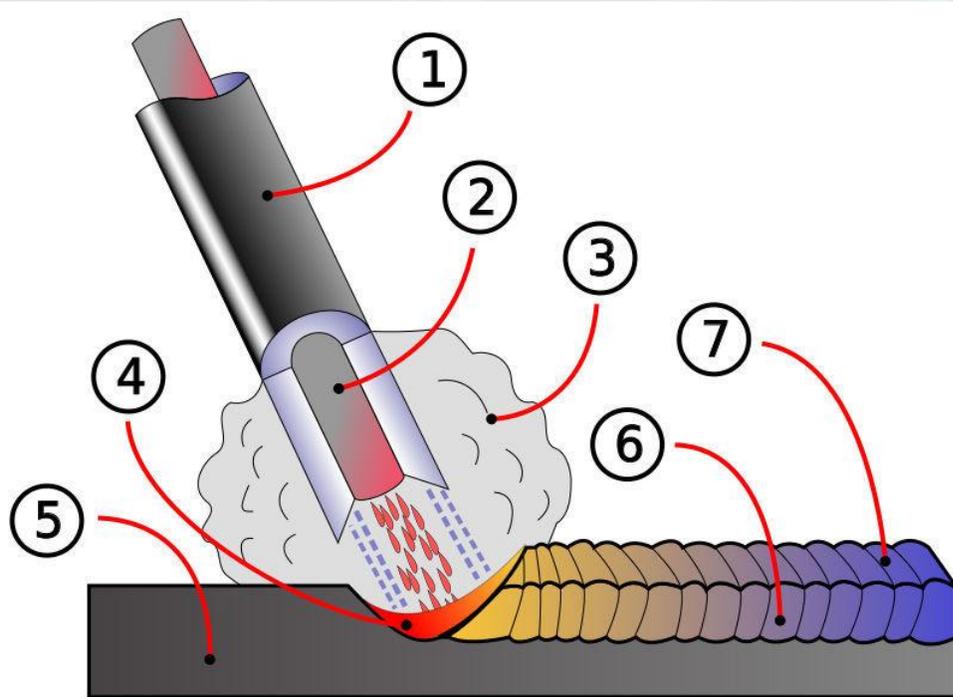
Термический класс

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

Дуговая сварка

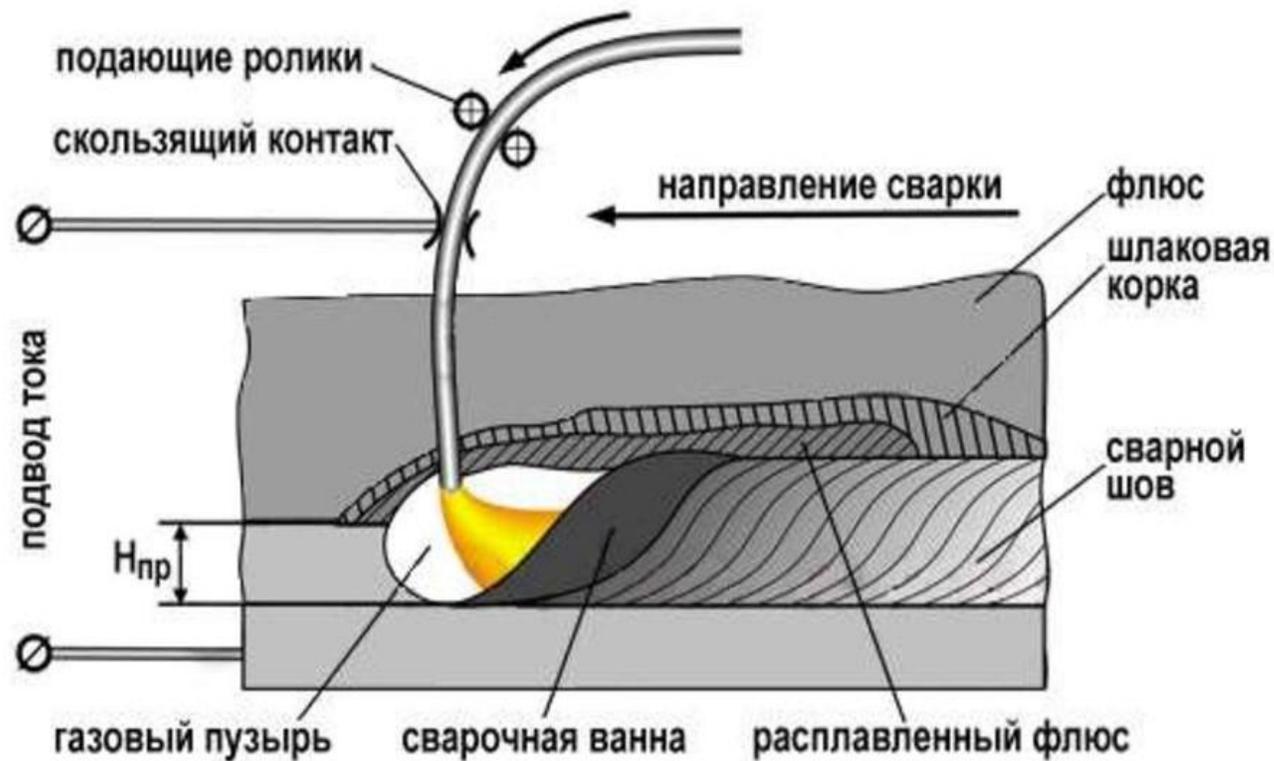


Ручная дуговая сварка

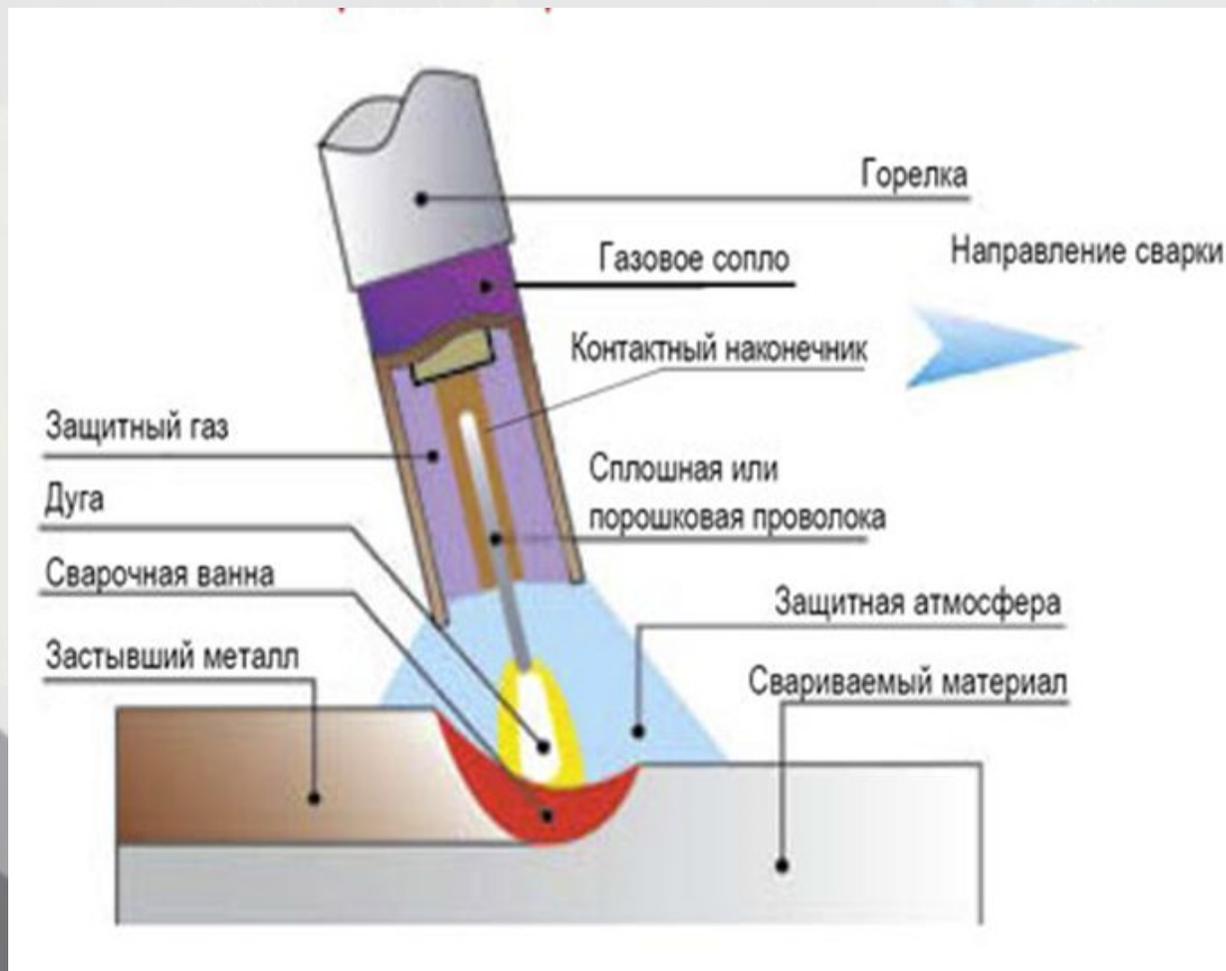


1 - электродное покрытие, 2 - электрод,
3 - защитный газ, 4 - место расплава металла,
5 - заготовка, 6, 7 - сварной шов.

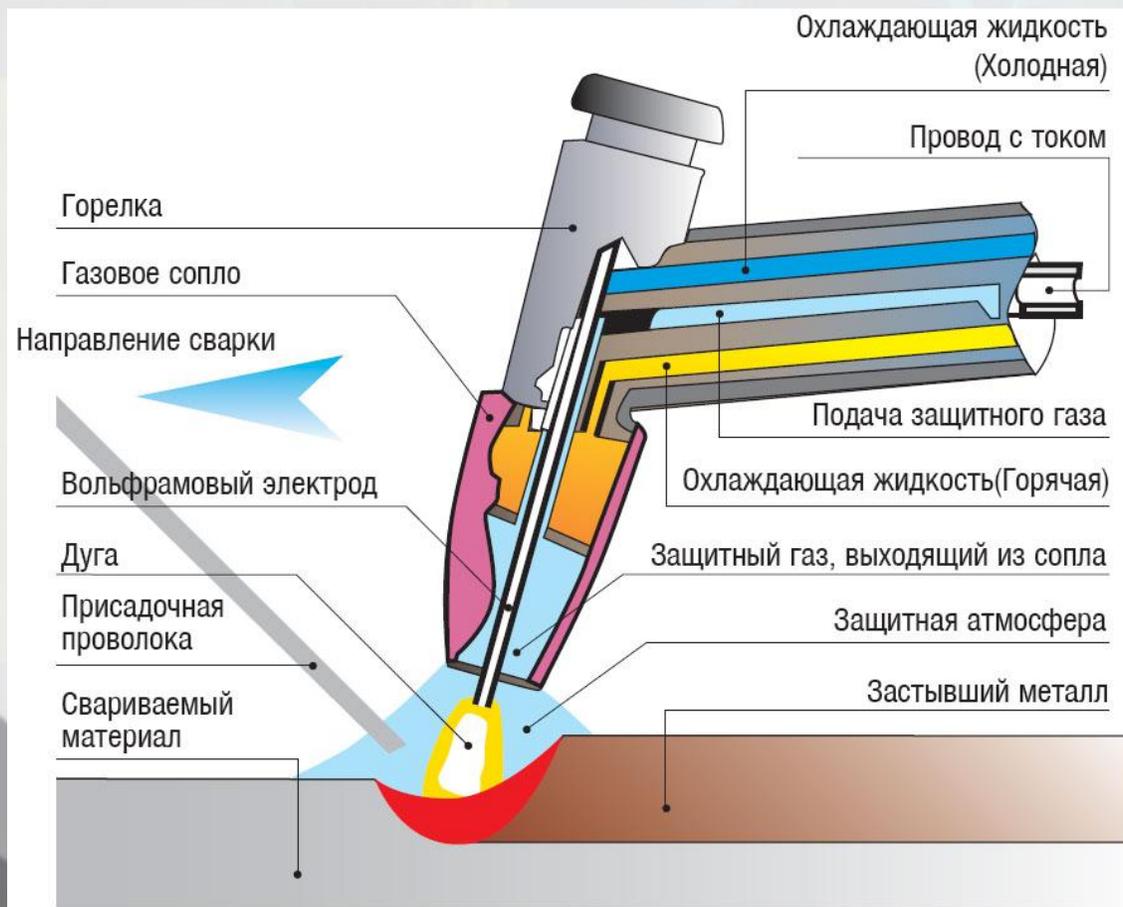
Автоматическая сварка под слоем флюса



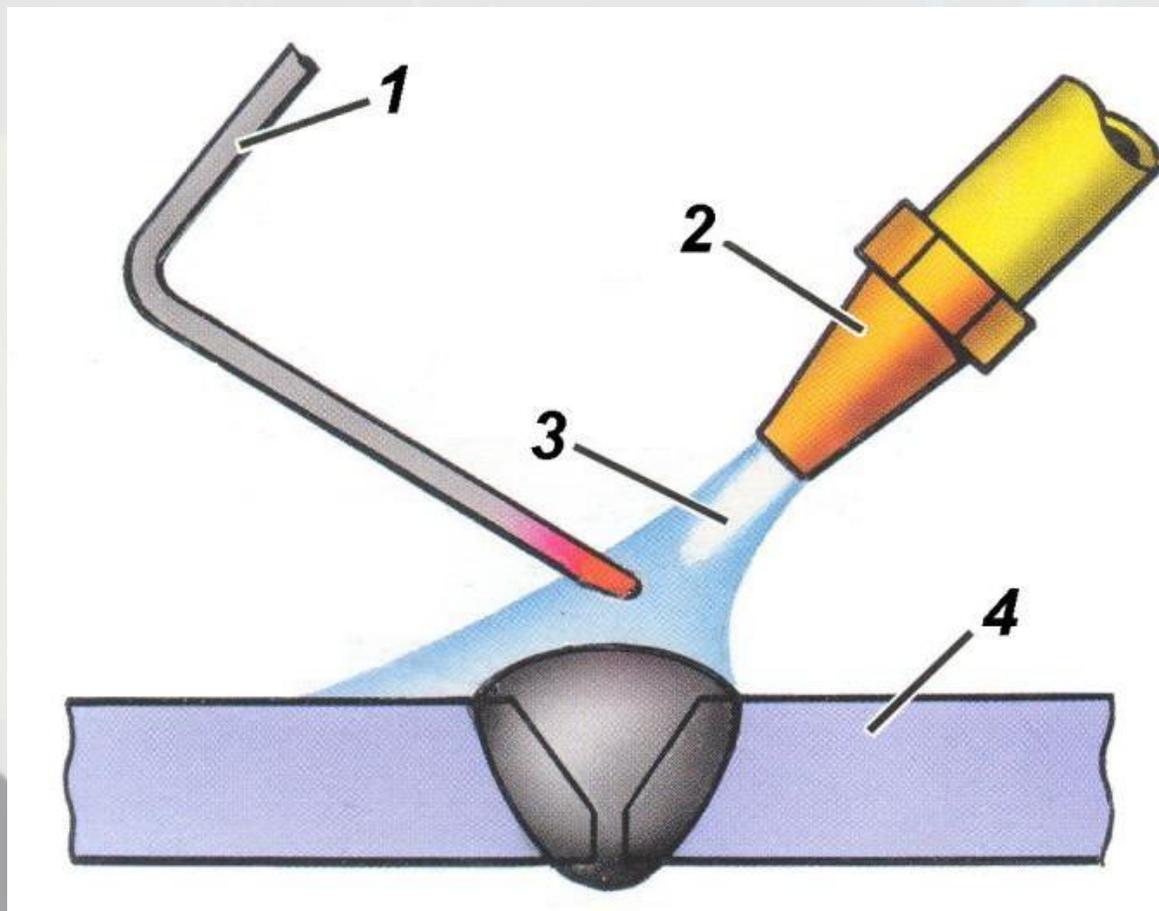
Дуговая сварка в среде защитных газов плавящимся электродом



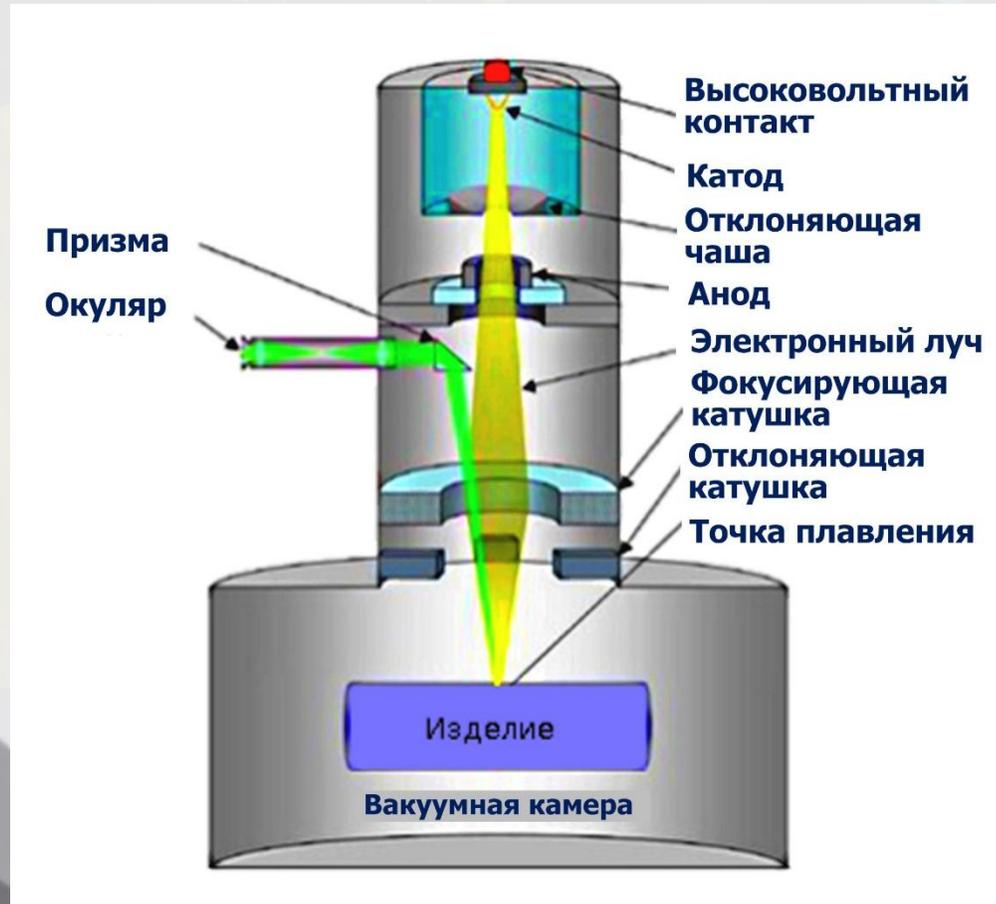
Дуговая сварка в среде защитных газов неплавящимся электродом



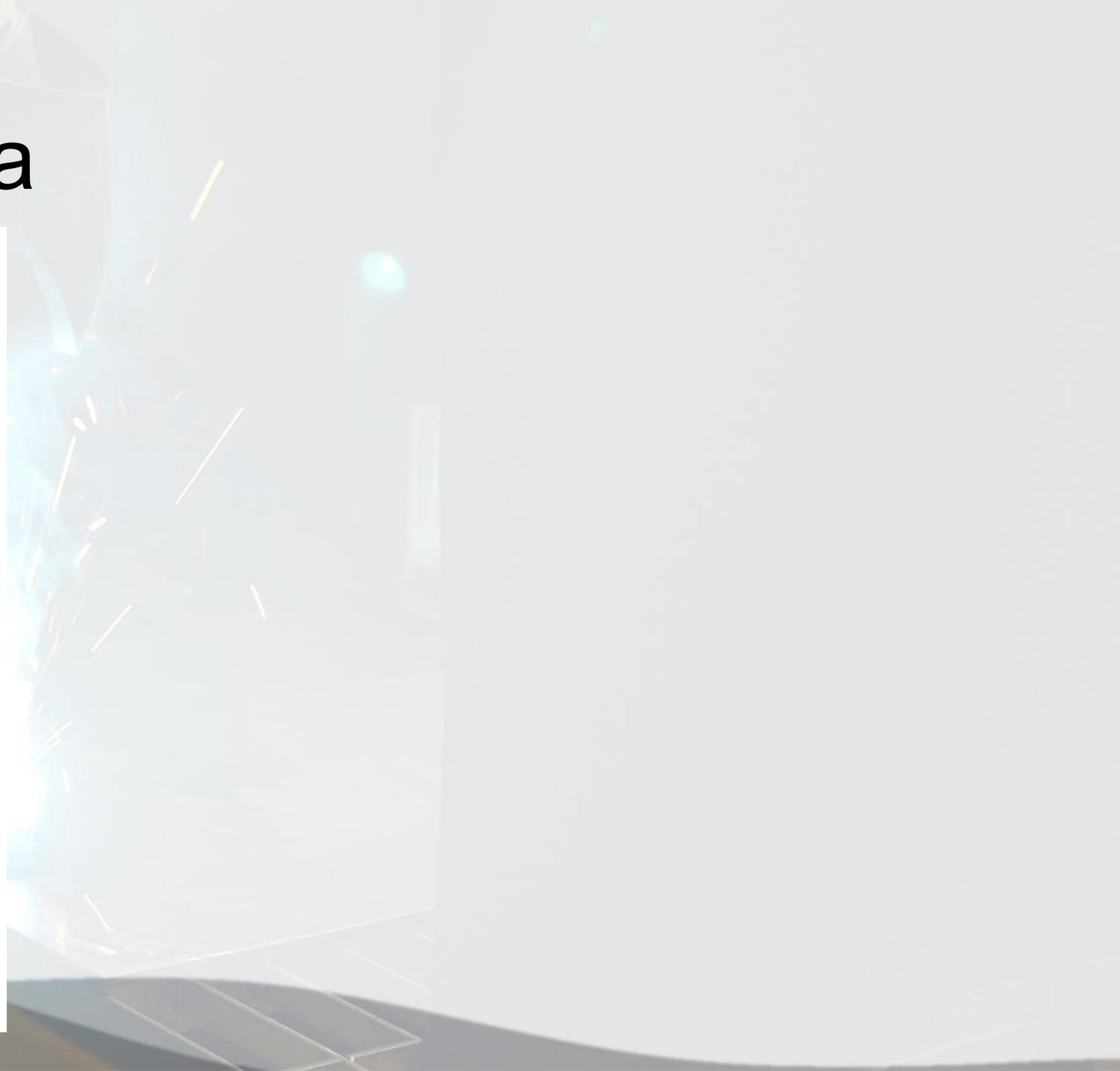
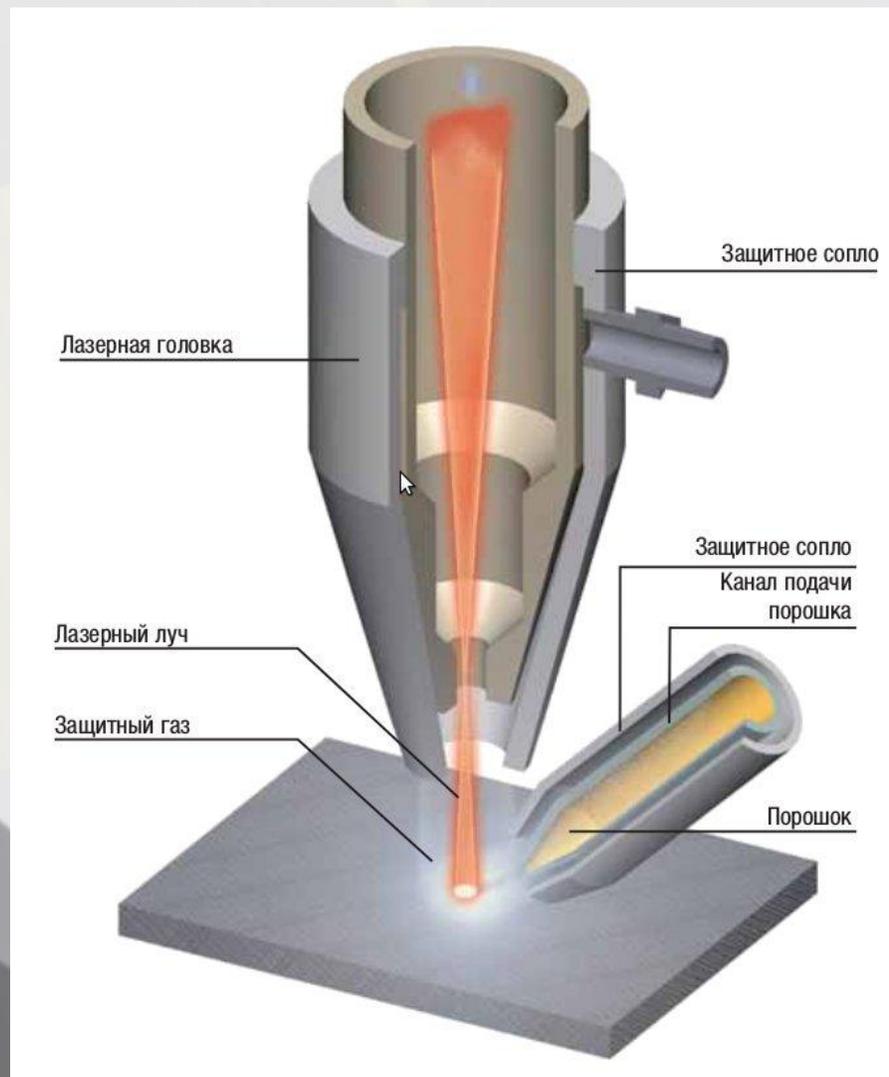
Газовая сварка



Электронно-лучевая сварка



Лазерная сварка

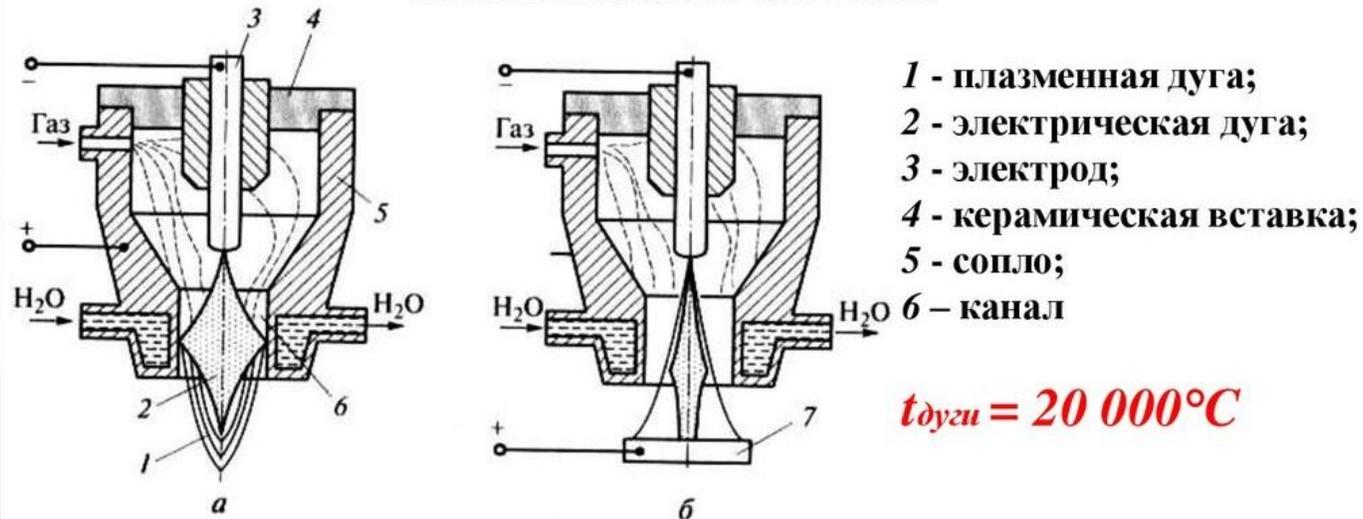


Плазменная сварка

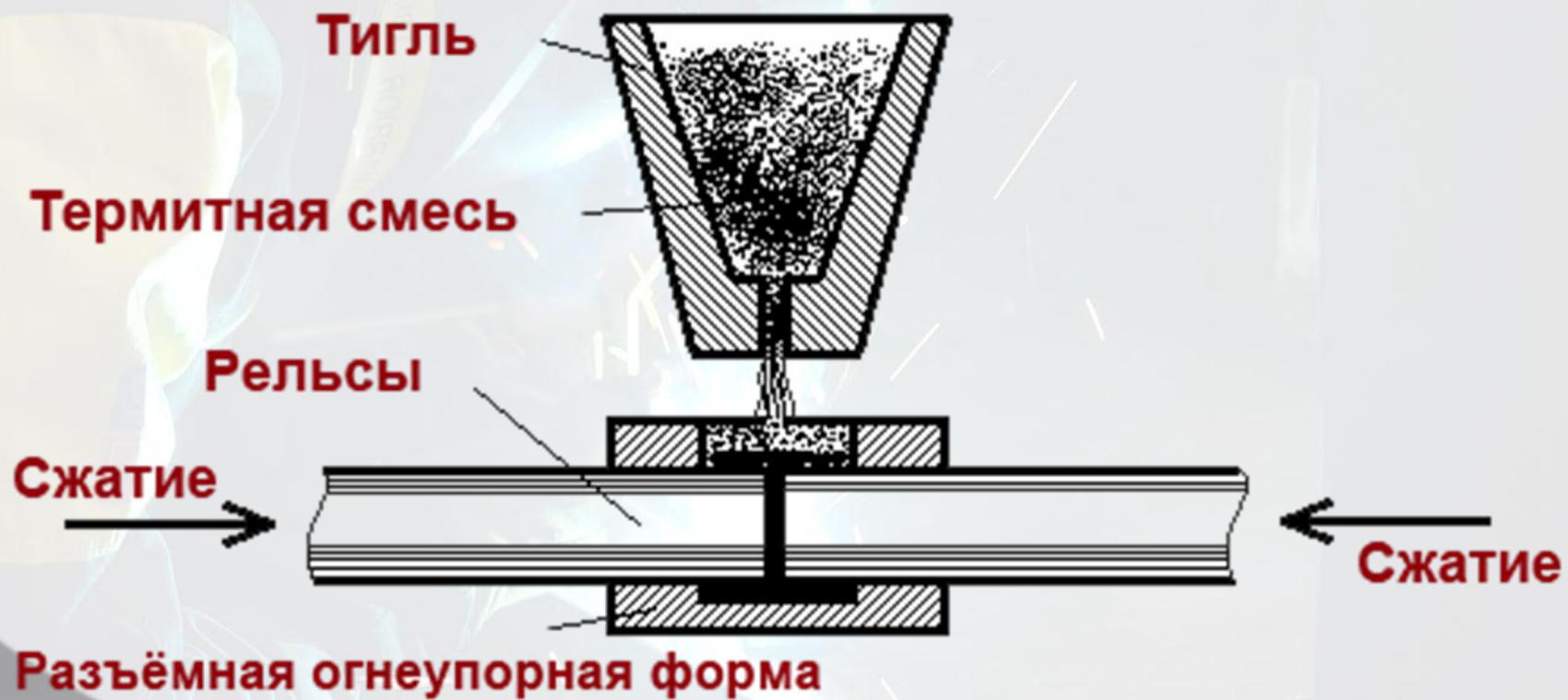
Плазменная сварка

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

