

**Среда дугового разряда.**

**Итак, электрическая сварочная дуга различается по среде, в которой происходит ее горение, а именно:**

**Дуга может гореть в обычном воздухе. Ее принято называть открытой. Газовую среду в зоне сварки составляет воздух с небольшой примесью испарений металлов, которые участвуют в процессе сварки. Кроме этого, в примесях присутствуют материалы самих электродов для сварки.**

**Другой тип дуги принято называть закрытым, так как горит она под специальным слоем флюса. При этом зону сварки составляют пары материала, который сваривается при**