

Квалификационная характеристика

Профессия - **Газосварщик**

Квалификация - **3-й разряд.**

Газосварщик 3-го разряда **должен знать:**

- устройство обслуживаемой газосварочной аппаратуры;
- строение сварочных швов и способы их испытания;
- основные свойства свариваемых металлов;
- правила подготовки деталей и узлов под сварку и наплавку;
- правила выбора режима нагрева металла в зависимости от его марки и толщины;
- причины возникновения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых изделиях и меры их предупреждения;
- основные технологические приемы сварки и наплавки деталей из стали, цветных металлов и чугуна.

Газосварщик 3-го разряда **должен уметь:**

- выполнять газовую сварку средней сложности узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва, кроме потолочных;
- устранять раковины и трещины в деталях и узлах средней сложности наплавкой;
- выполнять наплавку твердыми сплавами простых деталей;
- производить предварительный и сопутствующий подогрев при сварке деталей с соблюдением заданного режима.