

Квалификационная характеристика

Профессия – **Электросварщик ручной сварки**

Квалификация - **3-й разряд.**

Электросварщик ручной сварки 3-го разряда **должен знать:**

- устройство применяемых электросварочных машин и сварочных камер;
- требования, предъявляемые к сварочному шву и поверхностям после кислородной резки (строгания);
- свойства и значение обмазок электродов;
- основные виды контроля сварных швов;
- способы подбора марок электродов в зависимости от марок стали;
- причины возникновения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых изделиях и меры их предупреждения.

Электросварщик ручной сварки 3-го разряда **должен уметь:**

- производить ручное дуговое строгание простых и средней сложности деталей из различных сталей и сплавов в различных пространственных положениях;
- предварительный и сопутствующий подогрев при сварке деталей с соблюдением заданного режима.