

**Легированная сталь** в своем составе кроме углерода имеет различные легирующие компоненты (**хром, кремний, медь, никель, ниобий, титан, молибден, марганец, ванадий и др.**), по содержанию легирующих добавок делится на **низко-, средне- и высоколегированную**.

**Суммарное содержание легирующих элементов в таких сталях составляет соответственно: до 2,5 %; от 2,5 до 10 % и более 10 %.**

По назначению стали подразделяются на **конструкционную, инструментальную** и сталь **с особыми свойствами** (нержавеющие, жаропрочные ...)