



# НОРМАЛИЗАЦИЯ

---

НОРМАЛИЗАЦИЯ (франц. normalisation – упорядочение, от normal – правильный, положенный) стали, термич. обработка, заключающаяся в нагреве стали выше верхней критич. точки (для получения преим. структуры *аустенита*), в выдержке при этой темп-ре и последующем охлаждении на спокойном воздухе. Цель Н. – придание металлу однородной мелкозернистой структуры (не достигнутой при предыдущих процессах – литье, ковке или прокатке) и, как следствие, повышение его механич. свойств (прочности, пластичности и ударной вязкости). При Н. темп-ра нагрева на 20–50 °С выше верхней критич. точки, время выдержки при этой темп-ре должно обеспечивать равномерный прогрев изделия, скорость охлаждения на спокойном воздухе обычно составляет 150–250 °С в час.