

Легированные конструкционные стали маркируются цифрами и буквами, например, 15Х, 10Г2СД, 20Х2Н4А и т.д.

Двузначные цифры, приводимые в начале марки, указывают среднее содержание углерода в сотых долях процента.

Буквы русского алфавита обозначают легирующий элемент:

Б – ниобий (Nb)

Н – никель (Ni)

Ф – ванадий (V)

В – вольфрам (W)

М – молибден (Mo)

Х – хром (Cr)

Г – марганец (Mn)

П – фосфор (P)

Ц – цирконий (Zr)

Д – медь (Cu)

Р – бор (B)

Ч – редкоземельный

Е – селен (Se)

С – кремний (Si)

Ю – алюминий (Al)

К – кобальт (Co)

Т – титан (Ti)

А – азот (N) только

в середине обозначения:

Цифры после букв указывают примерное содержание соответствующего легирующего элемента в целых процентах. Отсутствие цифры указывает, что содержание легирующего элемента составляет до 1,5 % и менее.

Основная масса легированных конструкционных сталей выплавляется качественными (например, 30ХГС).

Высококачественные легированные стали обозначаются буквой "А", помещённой в конце марки (например, 30ХГСА).