

## Условное обозначение сталей.

Все стали имеют свою маркировку, отражающую в первую очередь их химический состав. В маркировке стали первой цифрой указано содержание углерода в сотых долях процента. Затем следуют буквы русского алфавита, обозначающие наличие легирующего элемента. Если за буквой цифры нет, это означает, что содержание легирующего элемента составляет не более одного процента, а следующие за буквой цифры (цифра) означают содержание его в процентах.

Примеры расшифровки обозначения сталей:

- **12ХНЗА** содержание углерода – 0,12%, хрома – 1,0%, никеля – 3,0%, буква "А" обозначает высокое качество.
- **20х13** содержание углерода 0,18 - 0,25 %, хрома – 12-14%, остальное Fe.
- **14х17н2** содержание углерода 0,11-0,17%, хрома 16-18%, Никеля 1,5-2,5%
- **12Х18Н10Т** содержание углерода до 0,12%, хрома 17-19%, никеля – 9-11%, титана 0,8%.
- **10х17н13м2т** содержание углерода до 0,1%, хрома 16-18%, никеля 12-14%, молибдена 2-3%, титана 0,8%.
- **45х14н14в2м** содержание углерода 0,4-0,5%, хрома 13-15%, никеля 13-15%, вольфрама 2-2,8%, молибдена 0,25-0,4%.
- **30ХГСА:** содержание углерода – 0,30%, хрома, марганца, кремния по одному проценту.

**У нас вы можете заказать детали трубопровода и крепеж по любому ГОСТ, любого размера из различных марок сталей, включая вышеперечисленные.**