

Маркировка стали производится несмываемой краской независимо от группы стали и степени раскисления. По соглашению сторон маркировка краской не производится.

### Буквенные и цифровые обозначения стали:

Марки углеродистой стали обыкновенного качества обозначаются буквами **Ст** и номером ( **Ст0, Ст1, Ст3** и

т.д.). Качественные углеродистые стали маркируются двухзначными числами, показывающими среднее содержание углерода в сотых долях процента: 05; 08; 10; 25; 40 и т.д. Буква

**Г** в марке стали указывает на повышенное содержание Mn (14Г ; 18Г и т.д.).

Автоматные стали маркируются буквой **А** (А12, А30 и т.д.). Углеродистые инструментальные стали маркируются буквой **У** (У8 ; У10 ; У12 и т.д. Здесь цифры означают содержание стали в десятых долях процента).

Обозначение марки легированной стали состоит из букв, указывающих, какие компоненты входят в ее состав, и цифр, характеризующих их среднее содержание:

Элемент	Символ	ЧМ	ЦМ
Азот	N	А	.
Алюминий	Al	Ю	А
Барий	Ba	.	Бр
Бериллий	Be	Л	.

<b>Бор</b>	B		Р	.
<b>Ванадий</b>	V		Ф	Вам
<b>Висмут</b>	Bi		Ви	Ви
<b>Вольфрам</b>	W		В	.
<b>Гадолиний</b>	Gg		.	Гм
<b>Галлий</b>	Ga		Гл	Гл
<b>Гафний</b>	Hf		.	Гф
<b>Германий</b>	Ge		.	Г
<b>Гольмий</b>	Ho		.	ГОМ
<b>Диспрозий</b>	Dy		.	ДИМ
<b>Европий</b>	Eu		.	Eu
<b>Железо</b>	Fe		.	Ж
<b>Золото</b>	Au		.	Зл
<b>Индий</b>	In		.	Ин
<b>Иридий</b>	Ir		и	И

<b>Иттербий</b>	Yb	.	ИТМ
<b>Иттрий</b>	Y	.	ИМ
<b>Кадмий</b>	Cd	Кд	Кд
<b>Кобальт</b>	Co	К	К
<b>Кремний</b>	Si	С	Кр
<b>Лантан</b>	La	.	Ла
<b>Литий</b>	Li	.	Лэ
<b>Лютеций</b>	Lu	.	Люм
<b>Магний</b>	Mg	Ш	Мг
<b>Марганец</b>	Mn	Г	Мц(Мр)
<b>Медь</b>	Cu	Д	М
<b>Молибден</b>	Mo	М	.
<b>Неодим</b>	Nd	.	Нм
<b>Никель</b>	Ni	Н	Н
<b>Ниобий</b>	Nb	Б	Нп
<b>Олово</b>	Sn	.	О

Осмий

Os

Ос

Первые цифры марки обозначают среднее содержание углерода в стали (в сотых долях процента для конструкционных сталей и в десятых долях процента для инструментальных и нержавеющей сталей). Затем буквой указан легирующий элемент. Цифрами, следующими за буквой, - его среднее содержание в целых единицах. При содержании легирующего элемента менее 1,5% цифры за соответствующей буквой не ставятся. Буква **А** в конце обозначения марки указывает на то, что сталь является высококачественной. Буквой **Ш** - особо высококачественной.

### Сталь обыкновенного качества

- **Ст0, ВСт0, БСт0** - Красный и зеленый
- **Ст1, ВСт1кп** - Желтый и черный
- **Ст2, ВСт2кп** - Желтый
- **Ст3, ВСт3кп, ВСт3, БСт3кп, БСт3** - Красный
- **Ст4, ВСт4кп, ВСт4, БСт4кп, БСт4** - Черный
- **Ст5, ВСт5** - Зеленый
- **Ст6** - Синий

### Углеродистая качественная сталь

- **08, 10, 15, 20** - Белый
- **25, 30, 35, 40** - Белый и желтый
- **45, 50, 55, 60** - Белый и коричневый

### Легирующая конструкционная сталь

- **Хромистая** - Зеленый и желтый
- **Хромомолибденовая** - Зеленый и фиолетовый
- **Хромованадиевая** - Зеленый и черный
- **Марганцовистая** - Коричневый и синий

- **Хромомарганцовая** - Синий и черный
- **Хромокремнистая** - Синий и красный
- **Хромокремнемарганцовая** - Красный и фиолетовый
- **Никельмолибденовая** - Желтый и фиолетовый
- **Хромоникелевая** - Желтый и черный
- **Хромоникелемолибденовая** - Фиолетовый и черный
- **Хромоалюминиевая** - Алюминиевый

### **Коррозионностойкая сталь**

- **Хромистая** - Алюминиевый и черный
- **Хромоникелевая** - Алюминиевый и красный
- **Хромтитановая** - Алюминиевый и желтый
- **Хромоникелекремнистая** - Алюминиевый и зеленый
- **Хромоникелетитановая** - Алюминиевый и синий
- **Хромоникелениобиевая** - Алюминиевый и белый
- **Хромомарганценикелевая** - Алюминиевый и коричневый
- **Хромоникелемолибденотитановая** - Алюминиевый и фиолетовый

### **Быстрорежущая сталь**

- **P18** - Бронзовый и красный
- **P9** - Бронзовый

### **Твердые спеченные сплавы**

- **ВК2** - Черный с белой полосой
- **ВК3-М** - Черный с оранжевой полосой
- **ВК4** - Оранжевый
- **ВК6** - Синий
- **ВК6-М** - Синий с белой полосой
- **ВК6-В** - Фиолетовый
- **ВК8** - Красный
- **ВК8-В** - Красный с синей полосой
- **ВК10** - Красный с белой полосой
- **ВК15** - Белый
- **T15K6** - Зеленый

- **Т30К4** - Голубой