

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	.

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

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

Коррозионностойкая сталь

- **Хромистая** - Аллюминиевый и черный
- **Хромоникелевая** - Аллюминиевый и красный
- **Хромотитановая** - Аллюминиевый и желтый
- **Хромоникелекремнистая** - Аллюминиевый и зеленый
- **Хромоникелетитановая** - Аллюминиевый и синий
- **Хромоникелениобиевая** - Аллюминиевый и белый
- **Хромомарганценикелевая** - Аллюминиевый и коричневый
- **Хромоникелемолибденотитановая** - Аллюминиевый 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