



**Шкапкина Татьяна Серафимовна –
преподаватель спец.дисциплин высшей кв. категории**

СТАЛИ

- По назначению делятся на:
- 1.Инструментальные
- 2.Конструкционные
- 3.Специального назначения с особыми
- свойствами





По химическому составу

□ Углеродистые:

Низкоуглеродистые
до 0,22 % С

Среднеуглеродистые
от 0,23 до 0,45 % С

Высокоуглеродистые
от 0,46 до 0,7 % С

□ Легированные:

Низколегированные
до 2,5 % л.э.

Среднелегирован.
от 2,5 до 10% л.э.

Высоколегирован.
более 10% л.э.

По способу раскисления стали делятся на

- Кипящие кп
- Спокойные сп
- Полуспокойные пс

По качеству стали делятся:

- Обыкновенного качества
- Качественные
- Высококачественные

Раскисление это

- процесс удаления из жидкой стали кислорода

Качество это

- Меньшее содержание вредных примесей серы S и фосфора P.
- Чем меньше содержание S и P, тем выше качество