

Проволока – металлическое изделие с круглым сечением различных диаметров (от микрон до десятков миллиметров), изготавливаемое путем волочения (протяжки) сквозь последовательно уменьшаемые отверстия. Проволока находит применение в подавляющем большинстве отраслей производства – она предназначена для изготовления метизов, проводов, сверл, электродов, сеток, электронных приборов, а также для обвязки и упаковки.

```
{phocagallery view=category|categoryid=19|  
limitstart=225|limitcount=4|detail=5|displayname=0|  
displaydetail=0|displaydownload=0|imageshadow=shadow1|displaybuttons=0}
```

Проволока, покрытая специальным антикоррозионным покрытием, различается на оцинкованную, луженую, оксидированную и лакированную.

В зависимости от формы поперечного сечения проволока может быть круглой, фасонного профиля, квадратной, прямоугольной, трапециевидной, трехгранной, шестигранной, овальной, сегментной, зетобразной, иксобразной, клиновидной, периодического и специального металлопрофиля.

По виду поверхности проволока изготавливается:

- без дополнительной отделки поверхности после деформации;
- тянутая после предварительной обработки (обдирки, обточки или шлифовки на промежуточном размере);
- со специальной отделкой поверхности посредством удаления поверхностного слоя (полированная, травленая, шлифованная);
- с покрытием.

По назначению проволока различается на множество видов: общего назначения; для армирования конструкций из железобетона (Вр1); для армирования предварительно-напряженных конструкций из железобетона (Вр2); сварочная; для нагревательных элементов, элементов сопротивления; канатная; для бронирования проводов и кабелей; для гибких тяг централизации сигналов и стрелок, для записи гармонических сигналов и другие.

Одна из разновидностей сортамента – проволока вязальная, изготавливаемая из низкоуглеродистой стали и применяемая для «вязки» строительных конструкций. Проволока вязальная может изготавливаться с цинковым покрытием и без него, а также термически обработанной и термически необработанной.