

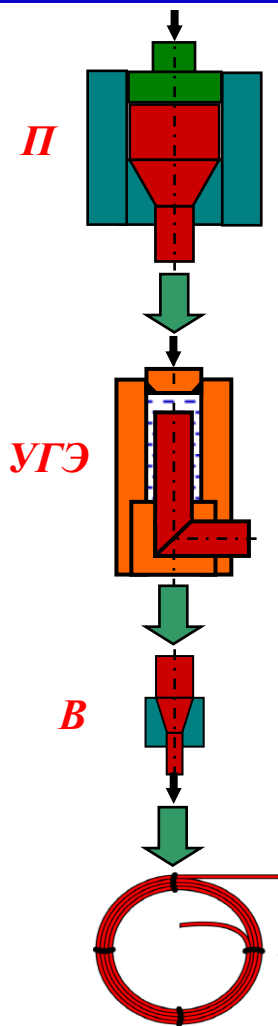
ВЫСОКОПРОЧНАЯ МЕДНАЯ ПРОВОЛОКА

Свойства медной проволоки марки МТ (d=0,5 мм)

Медь	Предел прочности, МПа	Относительное удлинение, %	Электропроводность, % IACS
Cu-OF (99.98%)	576 (370)*	2,2 (1,9)*	96,7 (96,9)*
Cu-FRTP (99.95%)	686 (450)*	2,0 (0,8)*	86,4 (86,5)*

* - традиционная технология (справочные данные)

Схема получения



Основные эффекты

- ✓ повышение прочностных характеристик
- ✓ сохранение характеристик пластичности
- ✓ сохранение высокой электропроводности
- ✓ высокая временная стабильность свойств

*П – прессование;
УГЭ – угловая гидроэкструзия;
В - волочение*

Конкурентные преимущества

- уникальное сочетание высокой прочности и электропроводности
- возможность включения **УГЭ** в технологическую цепочку производства

Области применения

Электроника, электротехника, авиационная и другие отрасли промышленности