

**« МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ТРУБНЫХ  
ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ »**

**Шмаков К.С.**

**Группа Эт 1-1**

# Назначение электропроводок в трубах

Электропроводки в трубах (стальных и пластмассовых) выполняются только в тех случаях, когда не рекомендуется применение других способов прокладки. Трубные проводки применяются для защиты проводов от механических повреждений, для защиты изоляции от воздействия неблагоприятных условий окружающей среды.

# Устройство электропроводок в трубах:

Основными элементами электропроводки являются:

- провода,
- кабели,
- электродетали или электроустановочные устройства. К ним относятся:
- выключатели,
- переключатели,
- электрические соединители (розетки и вилки),
- зажимы,
- патроны для ламп и стартеров,
- различного типа предохранители,
- трубы,
- крепёжные элементы

# Жёсткие двустенные гофрированные и металлические трубы



# Крепёжные элементы:

а – хомуты;

б – держатели;

в – скобы



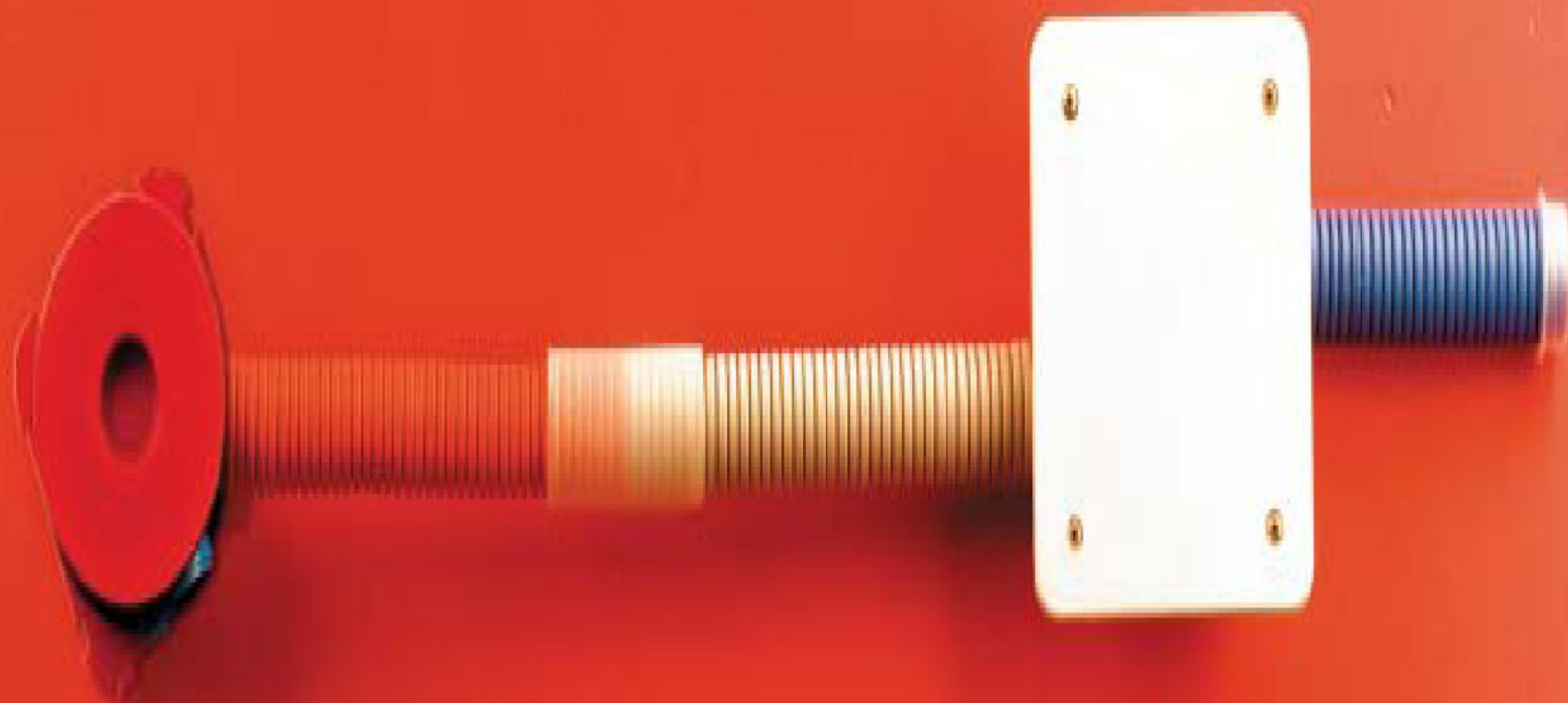
# Открытая прокладка по фасадам зданий, заборам, мостам и эстакадам



# Скрытая прокладка в пустотах фальш-стен, фальш-полов, фальш-потолков



# Под штукатурку и стяжку





# Монтаж электропроводок в трубах

- разметка и подготовка трассы,
- заготовка труб,
- прокладка труб,
- монтаж проводов и кабелей в трубах.

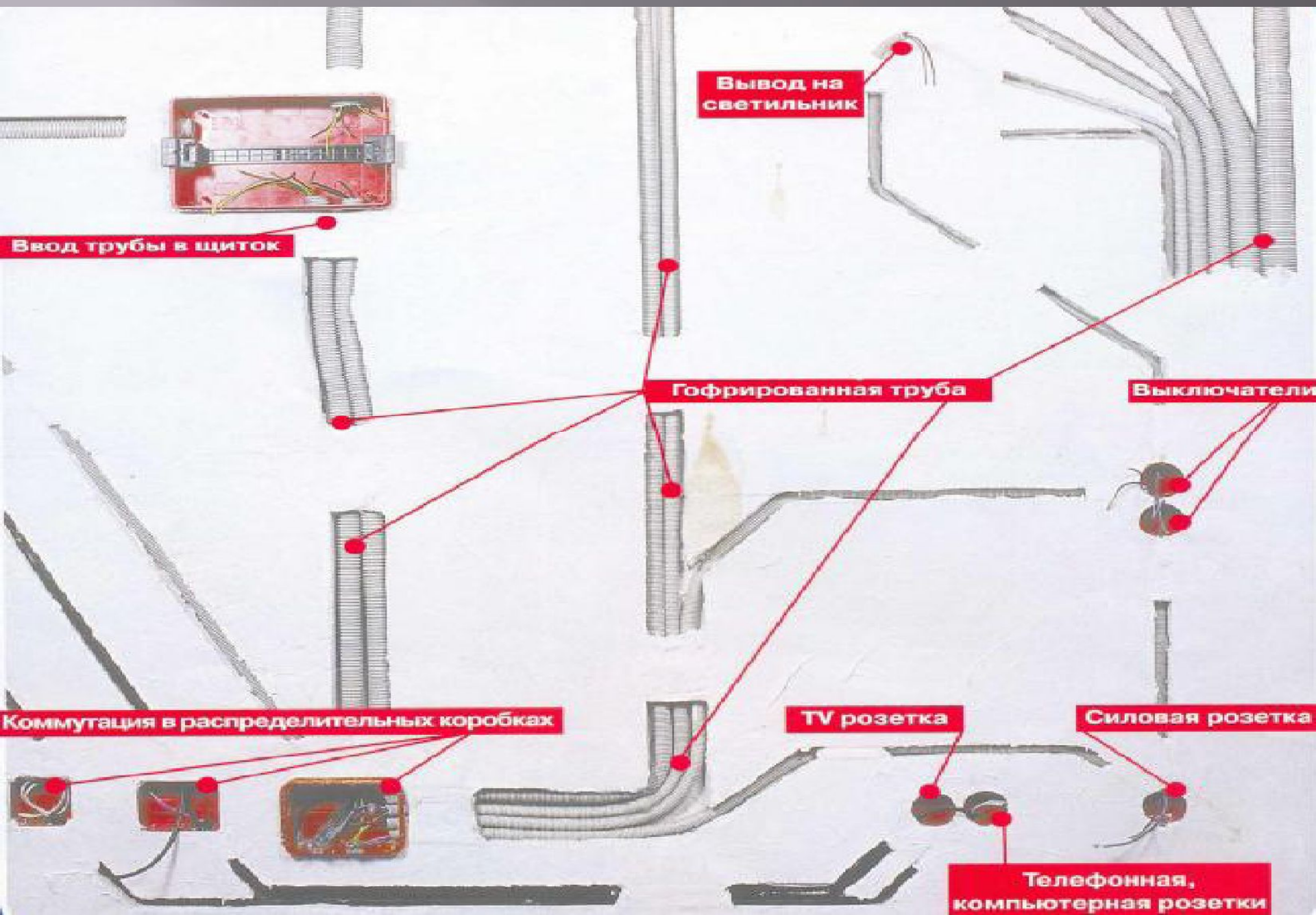
# Открытая трубная электропроводка



# Гибка труб на специальном станке.



# Прокладка гофрированных труб



# Последовательность монтажа проводки с использованием гофрированной трубы



1

Разметка стен



2

Штробление стен



3

Закладывание труб в штробы



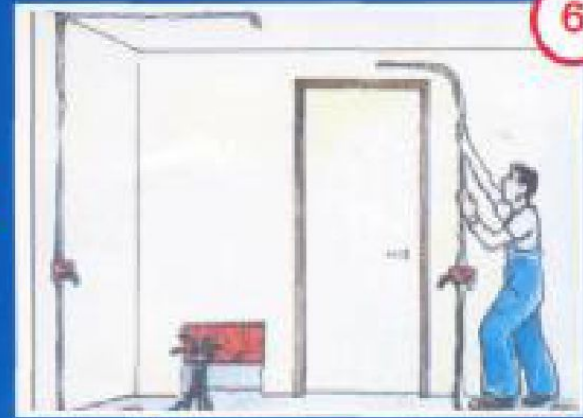
4

Фиксирование труб



5

Затягивание провода



6

Проводка в стенах и заливных полах