

Использование труб из меди для монтажа водопроводных систем начало активно применяться в 20-е годы прошлого столетия, а к середине 30-х годов стало повсеместным. Сегодня медные трубы находят применение при монтаже маслопроводов, газопроводов, водопроводов, систем отопления, кондиционирования и вентиляции.

Основные отличия медных труб от аналогичных изделий из стали

Низкий удельный вес, что значительно облегчает монтаж.

Способность выдерживать высокое давление, делает их незаменимыми для промышленных трубопроводов.

Малая толщина стенок и идеальная гладкость поверхности, позволяет поддерживать высокую пропускную способность.

Выпускаемые в настоящее время медные трубы с полимерным покрытием обладают повышенной стойкостью к воздействию химических веществ, высоких температур, а также эстетичным внешним видом. Трубы из меди обычно поставляются в бухтах по 20-50 метров. Рабочая температура, выдерживаемая медными трубами, составляет 110 градусов.

Способы монтажа труб из меди

Укладка медных труб из-за их гибкости не представляет особого труда. Их можно гнуть под любым углом в зависимости от конфигурации помещения. Соединение стыков производят с помощью медных фитинг с последующей пайкой или методом запрессовки с использованием уплотнительных колец. Пайку медных труб, применяемых для монтажа холодного и горячего водоснабжения, выполняют при помощи мягких припоев.