

Цветные металлы используются в разных отраслях промышленности. Продукция цветного металлопроката используется в таких отраслях как: радиоэлектроника, электротехника, военно-промышленный комплекс, химическая отрасль и машиностроение. Цветные металлы занимают большую часть Периодической системы Менделеева. Их главная особенность – большая удельная теплоемкость и теплопроводность. Недостатки: высокая коррозионность металлов, вступает в реакции с газами и окружающей средой. Эти недостатки устраняются путем анодирования, лужения и эмалирования.

Для каждого типа цветного металла подбирается особое соответствующее покрытие. Стоимость цветного металлопроката намного выше, чем черного, т.к. природные запасы такого сырья более редкие и обладают трудоемкой обработкой на производстве. Он широко востребован на производственном рынке, а купли-продажи цветного металлопроката контролируются [пробирной палатой](#).

К цветному металлу применяются разные виды обработки: резка, пайка, сварка, ковка, прокатка, штамповка и др. Из-за широкого применения, изделия из цветных металлов – самые разнообразные. Вот некоторые из них: детали электронных приборов, титановые корпуса и алюминиевые трубы.