



Металлопрокат применяется в разных промышленных областях, для решения бытовых задач. Главные сферы применения круглого профиля – промышленные трубопроводы, отопительные системы.

Все остальные задачи решаются обычно с применением профильных изделий. О том, что собой представляет [профильная труба](#), как и зачем она используется, вы узнаете из данного обзора. Основные материалы изготовления – сталь (строительство, машиностроение), алюминий (универсальный вариант). Оцинковка повышает стойкость поверхностей к воздействию негативных внешних факторов. При выборе обязательно нужно учитывать размеры, сечение изделий и ТУ, поскольку данные моменты определяют характеристики и сферы применения труб.

Промышленность

Профильные трубы 200*200 и 150*150 мм обычно используются для изготовления несущих конструкций. Они имеют толщину стенок 6-12 мм, выдерживают значительные нагрузки (аналогичные тем, которые возлагаются на ЖБК). Стандарты изготовления проката регламентирует ГОСТ 8639-82. Главный параметр, который нужно учитывать при выборе – толщина стенок, поскольку она определяет предельно допустимые рабочие нагрузки на конструкцию.

В промышленности чаще всего используются квадратные профильные трубы. Они представлены разными типоразмерами, имеют вид гнутых стальных замкнутых профилей сварного типа. Класс прочности труб для промышленного использования – С345. Прокат активно задействуется в строительстве небольших архитектурных форм, рекламных сооружений, стел. Конструкции, полученные с его применением, получаются легкими, красивыми и изящными. Еще один крупный потребитель профильных труб – мебельное производство.

Бытовое использование проката

Профильная [арматура Харьков](#) которую предлагает купить онлайн или в обычных магазинах, востребована в бытовых целях. Основные направления ее использования – строительство домов, других сооружений, облагораживание территорий. С применением профильного металлопроката можно выносить балконы, заменять ограждения на лоджиях, сооружать столбы для заборов, конструировать каркасы калиток. Способы монтажа – сварка или на болты. Профильные квадратные трубы – практичная основа для возведения ажурных входных групп на участок (ворота, калитка), проектирования душевых кабин, беседок, садовой мебели. Если толщина стенок

составляет не более 1 мм, обработку можно осуществлять с помощью обычной паяльной лампы. Путем нагрева прокату придается требуемая форма.