



Каждый тип металлопроката имеет определенную сферу применения. В том числе в данном случае не являются исключением стальные канаты. Это один из наиболее сложных в изготовлении вид металлопроката. Но никакие другие изделия не могут заменить его в сфере, где он используется.

Речь же идет об области транспортировки грузов. Стальные канаты служат для их поднятия, удерживания и перемещения. Кроме того, стальные канаты обладают настолько внушительной прочностью, что они еще и незаменимы при транспортировках людей. При подъеме и опускании лифтов данные элементы принимают на себя основную нагрузку.

Стальной канат имеет большую длину и состоит из множества переплетенных между собой проволок из стали. Объединение проволоки осуществляется разными методами. Длина канатов обычно строго фиксированная, а сами изделия перевозятся в виде валиков или наматываются на барабан перед транспортировкой.

Канаты делят по виду сечения. Оно бывает условно круглым или плоским. Оговорка «условно» в данном случае употреблена не случайно. Просто стальной канат невозможно изготовить таким образом, чтобы он имел абсолютно точные геометрические параметры. На основании того, какой вид работы в конкретном случае необходимо осуществить, нужно использовать определенный вид стального каната.

В зависимости от свивки нитей каната, изделия может быть право- или левосторонним. Не нужно думать, что направление свивки не имеет значения. На самом деле, определенные рабочие процессы предполагают применение строго определенного варианта кручения каната. Хотя есть и такие отрасли, в которых кручение полностью исключается. Тогда необходимо использовать канаты, в которых осуществлена параллельная свивка. Это метода, когда разнонаправленные пучки каната перекрещиваются.