

Бытовое и промышленное строительство на сегодняшний момент не может быть представлено без использования арматуры. Ее назначение состоит в армировании конструкций с целью увеличения их прочностных показателей и эксплуатационного периода. Есть определенная классификация, в соответствии с которой арматура разделяется на типы. Каждый тип предназначен для выполнения определенных задач.

Одним из принципиальных вариантов деления арматуры является степень ее гибкости. В частности, бывает арматура гибкая и жесткая. К первой группе можно отнести стержни, а также изготовленные из них сетки и каркасы. Именно гибкая арматура отличается наиболее серьезной востребованностью. Но и жесткая арматура также находит применение без проблем. В данном случае применяются швеллер, металлический уголок. Но это неспецифическая арматура.

Изготовление арматуры должно осуществляться из арматурной стали. Ее механические свойства довольно велики. Чтобы увеличить эксплуатационные показатели сырья, может проводиться его легирование кремнием и марганцем. Особенно высокая прочность свойственна для арматуры, которая произведена на основе стали, подвергнутой легированию хромом или титаном.

Арматура обладает определенными свойствами, которые и позволяют использовать ее для решения тех задач, для которых она предназначена. Среди этих свойств можно назвать механическую прочность, сильное схватывание с бетоном, противодействие усталости, способность противостоять коррозионным процессам, простая свариваемость.

Важно понимать, что арматура может делить в зависимости от участка ее применения. Существует рабочая арматура, которая предназначена для укрепления железобетонных конструкций. Также есть распределительная арматура, обеспечивающая сцепление рабочей. Третий вариант – монтажная арматура.

А если вы ищите спортивные товары для ваших детей, советуем посетить интернет-магазин детских товаров Sportbaby.ua