

Сегодня сложно представить себе возведение зданий, сооружений, общественных конструкций, которые бы не строились с использованием высокопрочных материалов на основе металла. Особое внимание хотелось бы обратить на такой расходный материал, как [арматура строительная](#), изготавливаемая из высокопрочных марок стали. Сегодня в продаже можно встретить гладкие и рифлёные пруты, на которые нанесены специальные насечки. Специалисты настоятельно рекомендуют, например, для возведения частных фундаментов или заложения основания под огромную многоэтажную конструкцию использовать арматуру только с сечением. Она гораздо более прочная, надёжная, долговечная в эксплуатации.

### Области использования арматуры

На современном рынке встречается сегодня не только металлическая, но и пластиковая арматура. Те расходники, которые производятся только на основе металлопроката предназначены специально для усиления прочности различных конструкций. Именно такой материал просто обязан выдерживать огромные нагрузки. Поэтому он изготавливается в соответствии с классификацией и с необходимыми механическими характеристиками. В основном металлические элементы используются при создании монолитных оснований в железобетонных конструкциях. Именно таким образом закладываются фундаменты для зданий жилого и производственного назначения. Используются подобные расходные материалы и газодобывающий, нефтедобывающей отрасли.

Сегодня можно встретить пластиковую арматуру, которая также используется для закладки фундаментов. Изготавливается она на основе композитных материалов, что гарантирует высокое качество изделий. По сути, такая арматура произведена из стеклопластика, а это особенный строительный материал, который получается на основе сложного состава волокон. Расходник может производиться из стекловолокна, базальтового волокна, причем все эти материалы могут комбинировать между собой.