

Изделия из группы металлопроката необязательно имеют габаритные размеры. Одним из самых «миниатюрных» продуктов в данном случае является вязальная стальная проволока. Но ее небольшая толщина не должна вводить в заблуждение. Прочность этого изделия невероятно высока, что и определяет его сферу применения.

Изготовление вязальной проволоки осуществляется из низкоуглеродистой стали, которая подвергается дополнительной термообработке. Вязальная проволока активно используется в процессе вязки арматуры, может применяться для связывания узлов арматурной сетки. Также возможно применение этого изделия с целью армирования элементов монолитных конструкций. Но и в других сферах промышленности вязальная проволока из стали активно задействуется.

Диаметр проволоки такого вида может быть разным. Изделие сматывается в бухты, имеющие различный размер и массу. Но в данном случае очень важно сохранить мягкость и пластичность изделия.

Чтобы данные параметры остались на высоком уровне, вязальная проволока проходит через уже названную термообработку, которая осуществляется посредством процедуры, называемой отжиг. Сначала сырье нагревается до нужного градуса, а затем оставляется для естественного остывания.

Подобная процедура позволяет металлу восстановить кристаллическую структуру, которая до этого изменяется при волочении. Проволока в итоге приобретает необходимые свойства. Очень важно, чтобы во время выполнения термической обработки изделие не имело доступа к кислороду. Отжиг данного вида называется «светлым».

Если процедура правильно проведена, качество проволоки оказывается максимально высоким. А это значит, что ее можно будет использовать при выполнении всех задач, для которых этот вариант металлопроката предназначен.