



Нержавеющая сталь имеет очень широкое применение в самых различных сферах. Она очень универсальна. Благодаря эластичности и эстетичному внешнему виду предметы, сделанные из нержавеющей стали, можно увидеть почти везде. Тем более что свойства металла дают возможность создавать изделия конфигурации.

[Нержавеющая сталь](#) устойчива к разным агрессивным средам. Она выдерживает сверхвысокие температуры и устойчива к воздействию химии. Материалы из нержавеющей стали обладают высокой прочностью и износостойкостью. По сей день в мире не найдена достойная замена этому материалу.

Для того чтобы убедиться в отличных свойствах изделий из нержавеющей стали, рассмотрим несколько примеров. Ниже вы сможете ознакомиться со свойствами проволоки сварочной и отводов.

Проволока сварочная нержавеющей стали

Сварка применяется практически в строительстве и на производстве. Для того чтобы обеспечить хорошее качество сварных работ, необходимо использовать качественные материалы. Проволока сварочная из нержавеющей стали является именно такой. Она отличается от обычных металлических материалов:

-

прочностью;

-

стойкостью к физическим повреждениям;

-

устойчивостью к агрессивным средам.

Проволоку из нержавеющей стали применяют для проведения сварочных работ, связанных с возведением различных строительных металлических конструкций, сваркой элементов автомобилей, трубопроводов и тому подобного. Она должна соответствовать техническим требованиям и соответствующему ГОСТу.

Производится несколько вариантов проволоки. Она делается для сварки стали с высоким содержанием хрома, аустенитной нержавеющей стали и т. д.

Отводы нержавеющей стали

Этот материал широко используется в строительстве. Прежде всего популярность отводов связана с их высокими эксплуатационными свойствами и универсальностью применения. Они отличаются антикоррозийными свойствами, стойкостью к любым механическим воздействиям и удобством эксплуатации.

Отводы нержавеющей стали применяются в теплоизолирующих панелях, трубопроводных соединениях и многом другом. Изделия бывают:

-

штампосварными крутоизогнутыми;

-

сварными секционными;

-

штамповочно-сварными;

-

крутоизогнутыми цельнотянутыми;

-

гнутые.

Штамповочно-сварные изделия характеризуются наличием шва, из-за чего они способны выдерживать только небольшое давление. Крутоизогнутые цельнотянутые отводы необходимы в трубопроводах. Они способны работать под давлением равным ста шестидесяти атмосферам.

Штамповочно-сварные крутоизогнутые изделия используются в прокладке промышленных трубопроводов. Они способны функционировать при показателе давления не более ста атмосфер. Изделия этого класса широко применяются в нефтегазовой сфере. Нержавеющие отводы сварного секционного вида изготавливаются для применения в сфере прокладки теплосетей. Они способны работать при давлении равном двадцати пяти атмосферам и температурой +200 °С.

Гнутые отводы бывают двух типов: холодногнутые и горячегнутые. Первые производятся с радиусом изгиба 15 Ду и выше. А у вторых этот показатель может иметь значение от 1,5 Ду.