



Эксплуатация изделий из нержавеющей стали и средства для восстановления металлических поверхностей.

К написанию этой статьи нас подтолкнули частые вопросы наших покупателей, связанные с очисткой и восстановлением нержавеющей поверхности, эксплуатацией изделий, изготовленных из этого материала. Цель этой статьи несет рекомендательный характер. Ниже мы дадим рекомендации по выбору материалов и методов для восстановления нержавеющей поверхности, основные правила эксплуатации.

Несмотря на практичность применения такого материала, как нержавеющая сталь, за металлическими поверхностями требуется уход. К изделиям, изготовленным из нержавеющей стали, предъявляются требования к внешнему виду, гигиеническим и технологическим свойствам. В зависимости от условий работы, в результате контакта металлических изделий с внешней средой, поверхность металла может загрязняться, приобретать механические повреждения, терять внешний вид.

Материалы из нержавеющей стали будут гарантированно служить долгие годы, если для области их применения верно выбраны марки стали и обеспечен надлежащий уход.

Повреждения поверхности изделий из нержавеющей металлов могут быть вызваны следующими причинами:

1. Погрузка, транспортировка, разгрузка, хранение. Могут появляться механические деформации (вмятины, царапины, повреждение кромок). Причины: фиксирование упаковок недостаточно прочное, использование других способов погрузки-разгрузки вместо рекомендуемого погрузочно-разгрузочного оборудования. Для предотвращения механических повреждений рекомендуется аккуратное обращение с изделиями при проведении погрузки-разгрузки, надежное крепление изделий внутри контейнера или автофургона.
2. Воздействие окружающей среды (коррозионные дефекты, пятна, разводы). Вредное воздействие на металл оказывает окружающая среда (коррозионные дефекты, пятна, разводы). Причины: защищенность от воздействия влаги, пыли, грязи недостаточна, материал хранится и транспортируется в неблагоприятных условиях. Рекомендуется транспортировать изделия из нержавеющей стали в защищенных контейнерах и автофургонах от воздействия атмосферных осадков, грязи, пыли, использовать защитные покрытия (пленку, бумагу), хранить в чистом, сухом помещении.
3. Эксплуатация в процессе использования. Основной причиной появления коррозионных дефектов: изделие из нержавеющей стали соприкасалось с оборудованием из рядовой стали или железа. После контакта инструментов и оборудования с нержавеющей рекомендуется тщательная и серьезная очистка поверхности изделия. Рекомендуется использовать чистое оборудование и инструменты, избегать совместного использования изделий из нержавеющей

стали с железом и черными металлами. В случае появления коррозионных дефектов следует промыть пятно ржавчины 10 – 15 % теплым раствором азотной кислоты, затем водой, а в «запущенных» случаях прибегнуть к шлифовке поверхности и пассивации металла. Преимуществом нержавеющей стали перед другими материалами является способность образования самобновляющейся пленки окиси хрома на ее поверхности, которая защищает железо от коррозии. Эта пленка быстро восстанавливается на поврежденной поверхности нержавеющей стали. Как только поверхность стали вступает в контакт с кислородом, она снова обновляется.

Правильно выбранная и применяемая нержавеющая сталь требует минимального ухода. Мы рекомендуем обратить внимание на средства немецкого качества по уходу за поверхностями из нержавеющей стали от наших партнеров – компании Вюрт (WÜRTH).

Рекомендуемые продукты:

[Препарат для восстановления металла;](#)

[Сильный очиститель нержавеющей стали;](#)

[Масло по уходу за нержавеющей сталью.](#)

Цены на нержавеющую сталь марки AISI 304 Вы можете узнать в [отделе продаж BalticInox.](#)



ООО «БАЛТИКИНОКС» +375-17-311-00-40
220024, г. Минск, +375-17-311-00-41
Ул.Бабушкина, 17А +375-17-311-00-42
info@balticinox.by с мобильных номеров
<https://balticinox.by/> на короткий 7140