

## Инструкция по уходу за изделиями из нержавеющей стали.

Нержавеющая сталь является современным и одним из наиболее прочных материалов, доступных для широкого применения в быту и промышленности.

Нержавеющая сталь - это хромосодержащий сплав, антикоррозийные свойства которого зависят от процентного содержания хрома. Устойчивость нержавеющей стали к коррозии объясняется образованием на ее поверхности тонкой защитной пленки оксида хрома. Эта пленка обладает хорошей устойчивостью к агрессивным средам и защищает металл от разрушения кристаллической решетки. Этот чрезвычайно тонкий слой также обладает свойством самовосстановления в течение определенного времени при длительном контакте с кислородом, содержащимся в воздухе. Именно наличие такой “защиты” делает нержавеющую сталь - нержавеющей.

При длительном использовании поверхностный слой нержавеющей стали подвергается различным загрязнениям, и как следствие этого могут появляться очаги коррозии и дальнейшего износа. Поэтому нержавеющей стали требуется правильный уход. Он способствует созданию и обновлению защитного слоя на поверхности нержавеющей стали при помощи специальных средств, очищающих и защищающих поверхность от очагов коррозии, а также обеспечивающих быстрое восстановление защитной пленки.

Следует избегать попадания на поверхность изделий цемента, строительных растворов, солей, прочих загрязнений, а также контакта с другими металлами и сплавами. Также следует избегать применения чистящих средств на основе кислоты. Все эти факторы увеличивают риск коррозии изделий.

1. Регулярно чистите поручни из нержавейки. Особенно это необходимо для уличных ограждений. Особое внимание уделите очистке балясин и крышек, ведь если при активной эксплуатации поручень получает дополнительный блеск за счет естественной полировки руками, то нижней части ограждений всегда достается только пыль и грязь.
2. При уходе за перилами нельзя использовать средства содержащие: твердые мелкозернистые абразивные вещества, хлор (и все хлорсодержащие средства), кислоты и соду.  
Внимательно изучите состав моющего средства!
3. Для чистки ограждений из нержавеющей стали нельзя использовать грубые и жесткие щетки, способные поцарапать поверхность.  
Любые изделия из нержавейки любят мягкие салфетки, тряпки или обычный кусок ткани. От сухой чистки перила приобретают более зеркальную поверхность и особый блеск.

4. Застарелые загрязнения сначала надо размочить, и лишь затем удалить сухой тряпкой. В противном случае можно поцарапать поверхность.
5. Если поручень находится в помещении с агрессивной средой, в этом случае необходимо дополнительно использовать специальные средства для защиты поверхности изделий.

При чистке изделий из нержавеющей стали противопоказано использовать:

- твердые мелкозернистые абразивные вещества, которые могут повредить оксидную пленку хрома и изделие будет подвергнуто риску появления коррозии;
- чистящие средства, не предназначенные для ухода за нержавеющей сталью, которые содержат песок, хлор, кислоты и соду – они также могут повредить тонкий оксидный слой;
- грубые и жесткие губки, щетки и другие предметы способны поцарапать поверхность и уничтожить защитный слой - их использование также не рекомендуется;
- не следует использовать предметы и оборудование из железа или обычной стали совместно с изделиями из нержавеющей стали, т.к. любые механические повреждения разрушат оксидную пленку, и нержавеющая сталь может подвергаться коррозии.

Изделия из нержавеющей стали, которые при эксплуатации потеряли свой первоначальный внешний вид, можно «реанимировать» при помощи полировки. При обработке металлических изделий полировка и шлифование являются заключительными звеньями технологической цепочки. Их качество во многом определяет внешний вид готового изделия.