

# **Коррозия кузовов легковых автомобилей и методы борьбы с коррозией.**

Выполнил: студент 1 курса  
Группы АиАХ-13  
Афанасьев Д.А.

**Корро́зия** — это самопроизвольное разрушение металлов в результате химического или физико-химического взаимодействия с окружающей средой. В общем случае это разрушение любого материала, будь то металл или керамика, дерево или полимер.

# Коррозия кузовов



Коррозия кузова – одна из самых опасных «болезней» автомобиля. Этот элемент конструкции машины трудно заменить, он является самым дорогостоящим, и более уязвим к разрушению, чем закрепленная на нем механика. При благоприятных для процесса обстоятельствах ржавчина может разъесть металл в считанные месяцы и даже недели.









# Методы борьбы с коррозией.

Коррозию можно устранить с помощью нанесения различных защитных покрытий, введением ингибиторов, таких как нитриты, хроматы, арсениты, а также применять стойкие к коррозии материалы.

- применение защитных покрытий
- возможность применения для защиты любых конструкций непосредственно на строительных и монтажных площадках;
- простота и возможность механизации технологического процесса нанесения покрытий;
- покрытия на большинстве металлоконструкций могут ремонтироваться и восстанавливаться непосредственно в процессе эксплуатации;
- малый расход материала на единицу площади и низкая стоимость по сравнению с другими видами защитных покрытий.





**Спасибо за внимание!!!**