

*Рябцев А.О.,*

*Абитуриент*

*Северного (Арктического) федерального  
университет имени М.В. Ломоносова*

*Россия, г. Архангельск*

*Геффель И.Д.,*

*Абитуриент*

*Северного (Арктического) федерального  
университет имени М.В. Ломоносова*

*Россия, г. Архангельск*

## **ПОЛЬЗА АВТОМОЕЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ**

***Аннотация:** Статья посвящена проблеме сохранения лакокрасочного покрытия автомобиля. С развитием современного рынка услуг этот вопрос стал менее актуален. Благодаря широкому распространению станций СТО и автомоечных комплексов уход за автомобилем стал обыденностью. Но даже в наше время многие автовладельцы не уделяют этому вопросу достаточного внимания.*

***Ключевые слова:** лакокрасочное покрытие, автомоечный комплекс, транспортное средство, автомобиль.*

***Annotation:** The article is devoted to the problem of preserving the car paintwork. With the development of the modern market of services, this issue has become less relevant. Thanks to the widespread use of service stations and carwash kits, car care has become commonplace. But even in our time, many car owners do not pay enough attention to this issue.*

***Key words:** paintwork, car wash complex, vehicle, car.*

В наше время в каждом городе существует множество автомоечных комплексов. Но задумывались ли вы, насколько важную роль они играют в жизненном цикле автомобиля?

Каждый владелец хочет, чтоб его транспортное средство долгое время сохраняло свой первоначальный вид. К тому же водитель чувствует себя комфортней, управляя чистым автомобилем.

При эксплуатации автомобиля водители сталкиваются с проблемами загрязнения автомобиля асфальтовой крошкой, песком, птичьим пометом, насекомыми, битумом.

Грязь и реагенты, которыми чистят улицы городов, скапливаются на автомобиле, создавая слой, вызывающий разрушение лакокрасочного покрытия. Под таким слоем в трещинах и сколах образуется коррозия.

Многие автовладельцы не задумываются о том, как сильно простые с виду загрязнения влияют на целостность лакокрасочного покрытия.

Целесообразно предположить, что насекомые, которые разбиваются о капот и другие части кузова, провоцируют существенные повреждения. От таких ударов остаются небольшие пятна, затем под воздействием высоких температур и влажности останки мертвого насекомого проникают вглубь покрытия автомобиля.

Из-за такого «погружения» краска начинает ускоренными темпами разрушаться. И хоть это незначительное микроповреждение, но оно может очень негативно сказаться на лакокрасочном покрытии автомобиля в целом.

Всех этих разрушений можно избежать, своевременно посещая автомоечные комплексы.

Помимо простой мойки автомобиль можно полировать с применением защитных и водоотталкивающих средств.

Суть защитной полировки состоит в том, что на кузов автомобиля наносят состав, предохраняющий лакокрасочное покрытие от внешних факторов:

- влаги;
- ультрафиолетового излучения;

- химических веществ;
- механического воздействия. [1]

Результат защитной полировки представлен на рисунке 1.

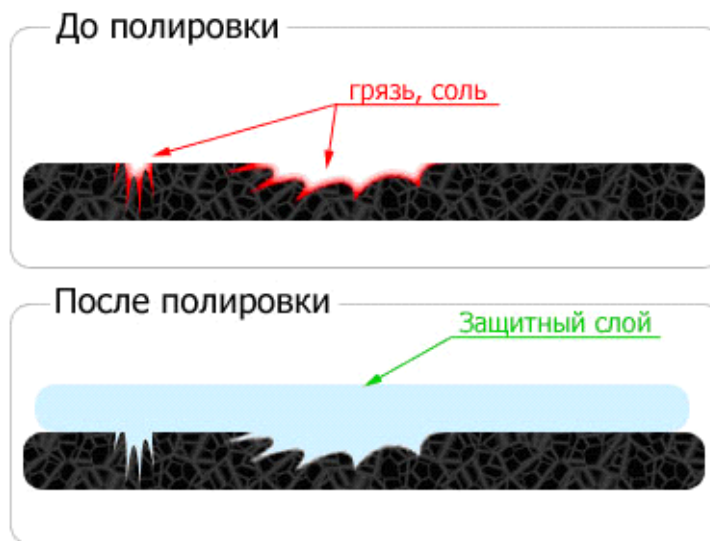


Рисунок 1 - Результаты защитной полировки

Вместе с тем автомойки оказывают услуги по обработке кузова автомобиля гидрофобным средством.

Суть заключается в нанесении на кузов и стекла автомобиля специальных составов:

- восковых;
- кремниевых;
- силиконовых;
- полимерных и др. [2]

Эти средства закрывают поры в лакокрасочном покрытии, препятствуя попаданию в них воды.

Все это существенно повышает ресурс лакокрасочного покрытия и создает защитную водоотталкивающую пленку. Так же данное покрытие позволит не осуществлять мойку автомобиля долгий период времени.

## **ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ**

1. Технология полировки лакокрасочного покрытия автомобиля [Электронный ресурс]: [http://www.insafe.ru/page/Tehnologiya\\_polirovki\\_avtomobilya,\\_Instruktsiya\\_po\\_polirovke\\_kuzova\\_.html](http://www.insafe.ru/page/Tehnologiya_polirovki_avtomobilya,_Instruktsiya_po_polirovke_kuzova_.html) (дата обращения 12.07.2019).
2. Как устранить дефекты лака и краски на авто [Электронный ресурс]: [http://www.insafe.ru/page/Tehnologiya\\_polirovki\\_avtomobilya,\\_Instruktsiya\\_po\\_polirovke\\_kuzova\\_.html](http://www.insafe.ru/page/Tehnologiya_polirovki_avtomobilya,_Instruktsiya_po_polirovke_kuzova_.html) (дата обращения 12.07.2019).