

УДК 62.03

## ОКЛЕЙКА АВТОМОБИЛЕЙ ВИНИЛОВОЙ ПЛЕНКОЙ

*Шленкин А.К., студент 4 курса инженерного факультета  
Научный руководитель - Замальдинов М.М., к.т.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *Защитные материалы, защита кузова, пленка, винил, отделочные материалы.*

*Работа посвящена оклейке автомобиля виниловой пленкой с целью декорирования и защиты кузова от коррозии.*

Оклейка автомобилей виниловой пленкой все больше пользуется спросом у автолюбителей. Этот метод позволяет сделать транспортное средство необычным, заметным и оригинальным, защищает от мелких повреждений - сколов, царапин и маскирует уже имеющиеся.

Виниловое покрытие может быть прозрачным, цветным, отражающим свет, флуоресцентным, гладким или фактурным.

Оклеивание виниловой пленкой имеет свои достоинства и недостатки. К достоинствам относятся: эстетичный вид; простота нанесения; невосприимчивость к дождю, снегу, граду, ветру, палящему солнцу; защита кузова от мелких повреждений; маскировка; экономичность по сравнению с обычной покраской.

Недостатки: если авто было оклеено частично, то существует риск появления отличий в цвете после снятия покрытия; в случае некачественно окрашенной поверхности есть вероятность снятия винила вместе с покрытием; необходимость щадящего ухода.

Существует два способа оклейки:

1. Сухой - пленка сразу приклеивается к сухой поверхности, но в случае неудачного нанесения исправить недостатки очень сложно.

2. Мокрый - более простой в исполнении, во время наклеивания на лакокрасочное покрытие автомобиля наносится мыльный раствор, именно поэтому пленку можно как снимать, так и двигать.

При оклейке автомобиля виниловой пленкой очень важно соблюдать следующие условия: всестороннее освещение, умеренная влажность и температура воздуха не ниже 20°C. При несоблюдении этих условий пленка либо просто не приклеится, либо прослужит всего несколько месяцев.

Оклейка автомобиля виниловой пленкой довольно сложный процесс, поэтому рекомендуется передать машину для оклейки в автоса-

лон. После нанесения покрытия, транспортное средство нельзя мыть в течение 7...10 дней, это время требуется для полного высыхания клея на внутреннем слое виниловой пленки.

*Библиографический список:*

1. Сафаров, К.У. Восстановление моторных масел ступенчатым методом / К.У. Сафаров, В.М. Холманов, М.М. Замальдинов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2000.- №3. -С. 84-87.
2. Сафаров, К.У. Экспресс-метод определения содержания топлива в моторном масле / К.У. Сафаров, В.М. Холманов, М.М. Замальдинов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2000- №3. -С. 77-78.
3. Сафаров, К.У. Исследование повышения качества моторных масел / К.У. Сафаров, В.М. Холманов, М.М. Замальдинов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2000.- №3.- С. 65-67.
4. Холманов, В.М. Определение оптимального режима работы гидроциклона / В.М. Холманов, М.М. Замальдинов // Современное развитие АПК: региональный опыт, проблемы, перспективы. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Ульяновск: ГСХА, 2005.- С. 261-263.
5. Замальдинов, М.М. Математическое описание процесса гравитационного отстаивания / М.М. Замальдинов, К.У. Сафаров // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы II-ой Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: ГСХА, 2010.- С. 37-43.
6. Замальдинов, М.М. Математическое описание процесса выпаривания / М.М. Замальдинов, К.У. Сафаров // Молодежь и наука XXI века. Материалы III-й Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: ГСХА, 2010. -С. 37-41.
7. Замальдинов, М.М. Математическое описание процесса центрифугирования / М.М. Замальдинов, К.У. Сафаров // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. - Ульяновск: ГСХА, 2010. -С. 138-140.
8. Замальдинов, М.М. Методика проведения занятий по курсу дополнительного образования электрогазосварщиков / М.М. Замальдинов // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии.- Ульяновск: ГСХА. 2013. - С. 81-86.

## CAR VINYL FILM

*Shlenkin A. K.*

**Keywords:** *Protective materials, body protection, film, vinyl, finishing materials.*

*The work is devoted to pasting the car vinyl film to decorate and protect the body from corrosion.*