Дата: **07.12.2020**

Группа: 17**-ТО-1д**

Наименование дисциплины/ МДК: **Тюнинг автомобиля**

Тема: **Тонировка стекол**

Правильная технология тонирования стекол автомобиля — это гарантия успешной работы, аккуратной и красивой тонировки, которая продержится на стеклах вашего авто долгие годы. конечно, при условии использования качественных материалов и аккуратной эксплуатации автомобиля. в чем же заключается секрет правильной технологии тонирования?

**Подготовка материалов и инструментов**

Первое, что следует сделать перед тем, как приступить к процедуре тонировки, важно подготовить правильные материалы и инструменты для работы:

**Тонировочная пленка**

Предварительно рассчитайте необходимое количество пленки. как правило, одного рулона хватает на 4 боковых стекла, но лучше купить пленку с запасом. мы не рекомендуем приобретать дешевые китайские пленки — они низкого качества, а потому не отвечают заявленным характеристикам, быстро теряют презентабельный вид, часто рвутся и плохо снимаются.

**Строительный фен**

Для сушки стекла, оклеенного пленкой, нужен фен. лучше, если это будет строительный фен, но на крайний случай подойдет и бытовой.

**Шпатель или скребок**

Мягкий шпатель из резины или пластиковый скребок понадобится для разглаживания пленки и удаления воздушных пузырей.лучше выбрать резиновый шпатель, так как скребок может оставлять царапины на стекле и рвать пленку.

**Канцелярский нож**

Этот инструмент понадобится для резки пленки при подготовке выкройки и при обрезке излишков во время оклейки.

**Раствор моющего средства**

Необходим для смачивания стекла в процессе тонировки. в качестве моющего средства можно использовать автошампунь.

**Пульверизатор**

Понадобится для распыления на стекла авто раствора моющего средства.

**Мягкая тряпка или салфетки**

Для очистки стекла и разглаживания пленки запаситесь мягкими тканевыми салфетками без ворса.

Когда вы убедитесь, что все материалы и инструменты подготовлены, можно приступать к работе.

**Технология тонировки стекол автомобиля**

Не забудьте определиться с местом, где вы будете проводить процедуру тонировки. лучше, если это будет отдельный чистый бокс с хорошим освещением.

Конечно, тонировку можно делать и на улице, но только в теплую, сухую и безветренную погоду.

Определившись с местом, приступайте к основным этапам тонирования:

Вымойте стекла, а затем насухо вытрите тряпкой. для удобства стекла можно снять. поскольку боковые стекла снимаются легче, рекомендуем начать именно с них.

Смочите стекло мыльным раствором с наружной стороны и приложите пленку. обратите внимание: пленку нужно прикладывать темным слоем внутрь!

Обрежьте пленку по размеру стекол, оставив небольшие припуски, примерно в 1-1,5 см.

Обильно намочите раствором внутреннюю сторону стекла, а затем отделите темный слой тонировочной пленки от прозрачного. при этом постоянно опрыскивайте пленку из пульверизатора, не давая ей высохнуть. если раньше вам не приходилось выполнять подобные операции, найдите помощника — так работа пойдет гораздо быстрее. один из вас будет удерживать прозрачный слой, а другой — медленно стягивать и опрыскивать раствором темный слой.

Приложите тонировочную пленку (темный слой) к внутренней части стекла. при этом стекло обязательно должно быть мокрым.

Начните разглаживать пленку плавными движениями от центра к краям, используя резиновый шпатель. следите, чтобы между стеклом и пленкой не было воздушных пузырей. если они появились, аккуратно пройдитесь по пузырям шпателем. не торопитесь, чтобы не порвать тонировку.

Когда пленка будет полностью разглажена и не останется ни одного пузыря, обрежьте излишки канцелярским ножом.

Просушите стекло строительным феном по всему периметру.

После того, как вы завершите работу, постарайтесь не открывать окна в течение двух дней — пленка должна полностью высохнуть. если вы снимали стекла, также не рекомендуется два дня ставить уплотнители.

Технология тонировки не отличается особой сложностью, но требует большой аккуратности и опыта подобных работ. если вы не до конца уверены в своих силах, лучше доверить процедуру тонирования профессионалу.

**Контрольные вопросы:**

1. Какие материалы и инструменты необходимы для тонировки стекол автомобиля?

**2**. Технология тонировки стекол автомобиля.

Преподаватель М.А.Науразов