

# Тонирование стекол автомобилей.

## 1. Предметы, необходимые для тонирования стекол авто.

Резиновая лопатка (шпатель), распылитель для воды, нож (острое лезвие), линейка, промышленный фен (для устранения складок и пузырей на изогнутых стеклах), пеномоющее средство, скотч, сухая тряпка

## 2. Подготовка к работе

2.1 Залить в распылитель профильтрованную воду, добавив 5-10 капель пеномоющего средства (жидкое мыло, шампунь), взболтать до полного растворения. Данный раствор будет использован для очистки стекла от загрязнений, а так же для прикрепления плёнки. Она будет прилипать.

**Внимание! Не использовать жидкость для мытья окон.**

2.2 Очистить салон автомобиля от пыли. Пыль является одной из причин возникновения пузырей при клее плёнки к окнам (тонировании).

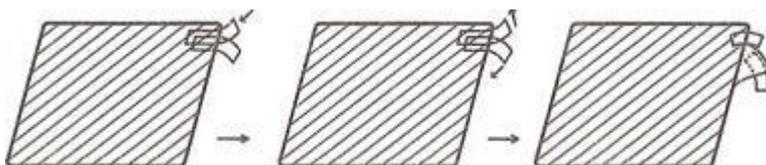
2.3 Для работы с плёнкой выбрать широкое, плоское место.

2.4 Подготовить пленку к работе, вырезав по контуру стекла

2.5 Внимательно прочесть инструкцию перед началом работы.

## 3. Способ разделения плёнки.

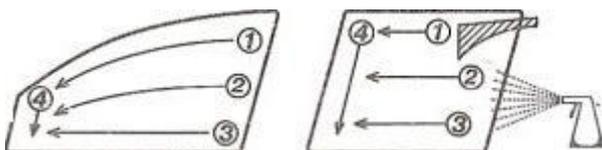
3.1 Во избежание помятий краёв плёнки при разделении, используют скотч. Скотч прикрепляют двумя кусочками с противоположных сторон плёнки.



3.2 Аккуратно разделить плёнку, (см. рис.)

3.3 Удалить скотч после разделения.

## 4. Тонирование боковых стекол. Крепление плёнки на боковые стёкла авто.

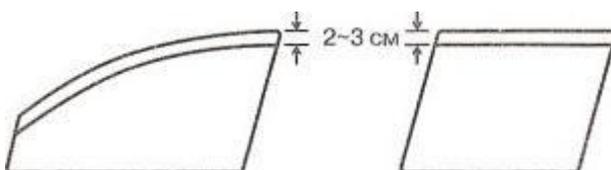


4.1 Предварительная чистка стекла. Распылить моющую жидкость из спрея.

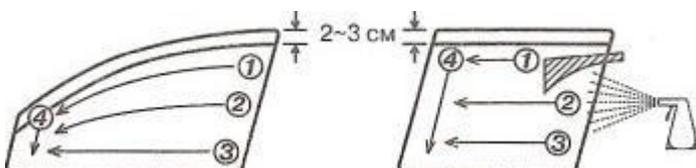
На рисунках показаны направления помощью резиновой лопатки удалить жидкость. движения резиновой лопатки.

4.2 Спустить стекло на уровень одного пальца (2-3 см.

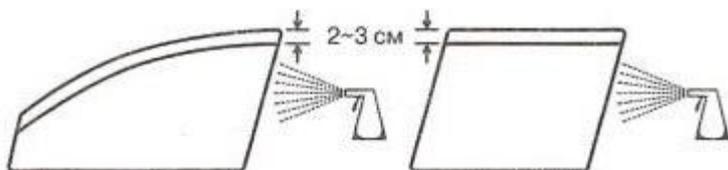
4.3 Очистить от грязи кромку стекла.



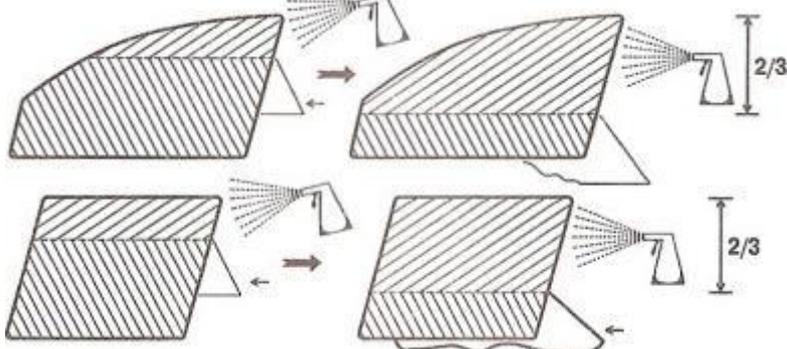
4.4 Повторить пункт 4.1



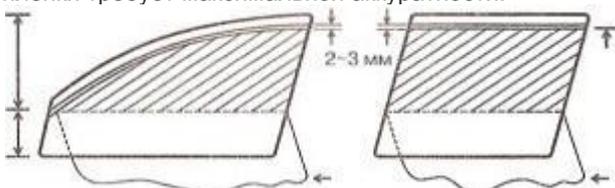
4.5 Обильно распылить на очищенное стекло из спрея воду. При недостаточном количестве воды трудно совместить плёнку со стеклом.



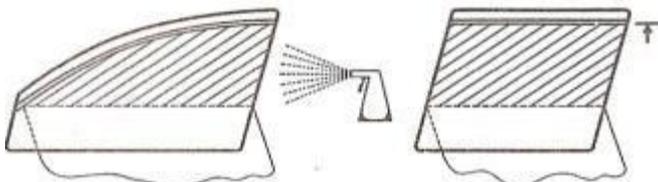
4.6 Отделить плёнку от защитного слоя. Поэтапно опуская защитный слой, распылить воду из спрея на поверхность основной плёнки, как показано на рисунке.



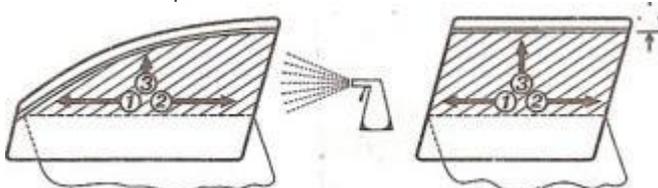
4.7 По мере отделения плёнки от защитного слоя начать прикрепление плёнки (при отделении от защитного слоя внутренней стороной) на стекло, отступив от края стекла на 2-3 мм. Начальная работа по прикреплению плёнки требует максимальной аккуратности.



4.8 Зафиксировать плёнку на стекле, обработать водой поверхность и начать выравнивание с помощью резиновой лопатки (вода обеспечивает равномерное скольжение лопатки по поверхности плёнки). Направления движения лопатки показаны на рисунке.

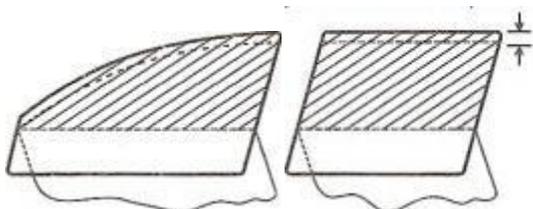


4.9 Фиксация плёнки с помощью лопатки обеспечивает эффективное закрепление плёнки на поверхности стекла.

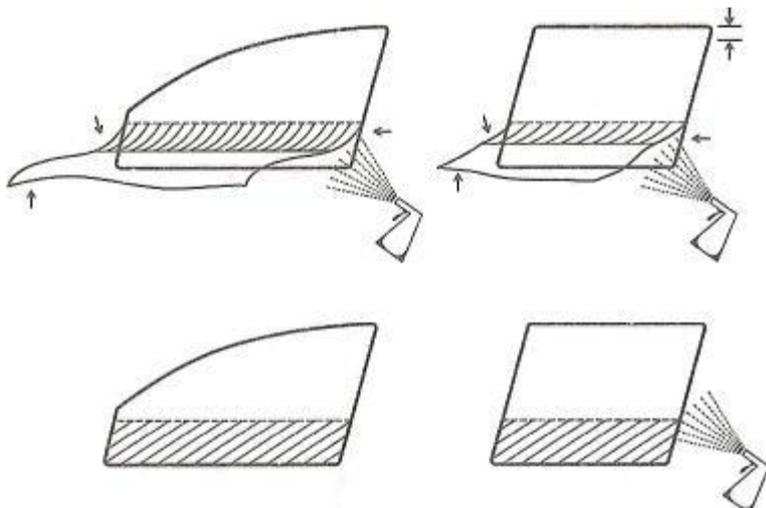


4.10 После того как 2/3 плёнки окончательно закреплена на поверхности стекла, поднимите до упора стекло. Будьте внимательны, чтобы прикрепившиеся края плёнки плотно, без повреждения вошли в паз рамы окна.

4.11 Оставшиеся 1/3 плёнки отделить от защитного слоя, обильно смачивая

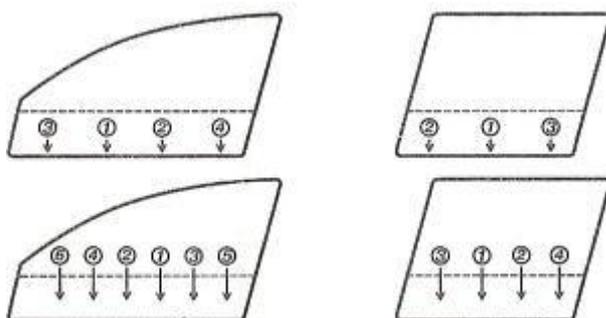


4.12 Полностью отделив плёнку (как показано на рисунке, отрывать в сторону стрелки, придерживая край основной плёнки), смочить подои облагай прикрепления.



4.13 Прикрепить плёнку к стеклу.

4.14 Обработать поверхность прикреплённой плёнки водой и начать фиксацию плёнки с помощью резиновой лопатки, проводя ею по направлениям, указанным на рисунке.

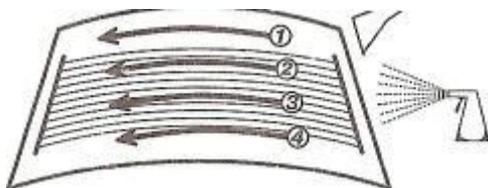


4.15 Для полной фиксации и сушки плёнки на стекле не приводить в движение стекло в течении 2-3 дней.

## 5. Тонирование заднего стекла авто. Крепление плёнки на заднее стекло.

5.1 Внимательно осмотрите заднее стекло автомобиля (при неровностях стекла, вызванных проводкой тепловых линий, невозможна эффективная работа с плёнкой).

5.2 Предварительно почистить стекло. Распылить моющую жидкость и удалить с помощью резиновой лопатки, перемещая в горизонтальном направлении. Процедуру повторить.



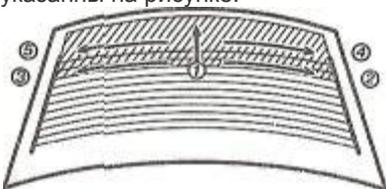
5.3 Начать прикрепление с верхней части стекла. Обильно распределить жидкость по верхней части поверхности очищенного стекла.



5.4 Отделить плёнку от защитного слоя на 1/3, обильно распылить жидкость на поверхность приклеиваемой плёнки и стекла.

5.6 Отделить ещё 1/3 плёнки, так же распылить жидкостью поверхности и прикрепить.

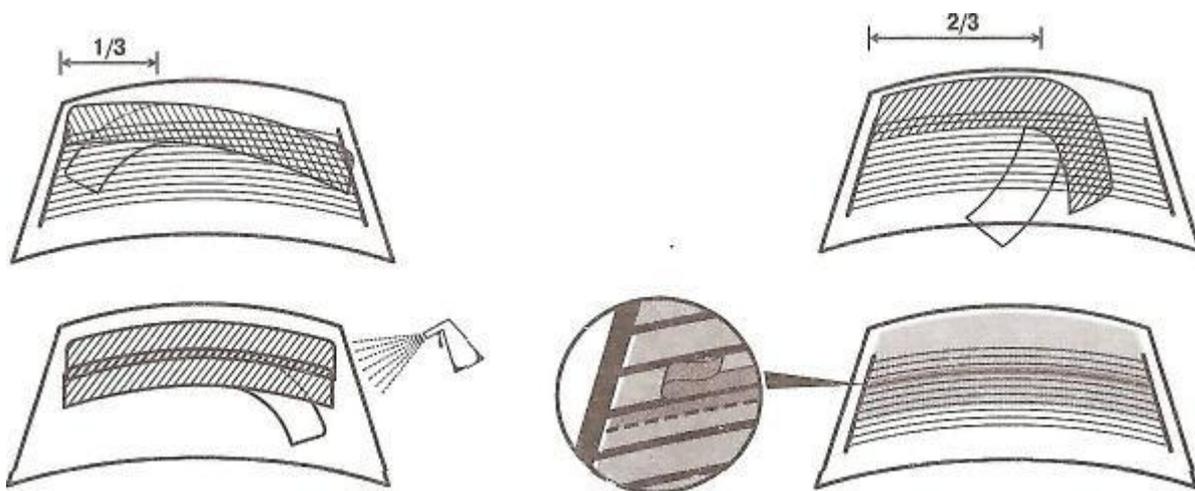
- 5.7 Оставшиеся 1/3 плёнки отделить от защитного слоя, и так же прикрепить к стеклу.  
 5.8 Пока плёнка во влажном состоянии, не происходит полной фиксации, соответственно расположение плёнки можно корректировать. В случае необходимости корректировки и неподвижности плёнки, распылить дополнительно жидкость.  
 5.9 Если вас устраивает расположение плёнки на стекле, начать утюжку резиновой лопаткой с нижней части плёнки (направление утюжки из центра в сторону).  
 5.10 Полностью зафиксировать плёнку с помощью резиновой лопатки, направления указаны на рисунке.



5.11 В случае образования пузырей и складок не пытайтесь устранить их грубыми действиями, подождите 10 мин. и повторите утюжку лопаткой, либо устраните их с помощью бытового фена, путем нагрева (не более чем на 200°C) и разглаживания резиновой лопаткой.

## 6. Полезные советы при тонировании (являются не обязательными).

Если изгиб заднего стекла не позволяет равномерно наклеить плёнку, советуем клеить плёнку в 2-3 полосы. Наклеивать полосы поочередно внахлёт, начиная сверху. При этом обильно смачивая водой (см. рис.) Чтобы стык плёнки был менее заметен, нужно делать разрез на месте нахлёста полос плёнки по линии обогрева заднего стекла (см. рис.) Аккуратно удалите отрезанные (лишние) верхнюю и нижнюю полосы (см. рис.) Полностью зафиксировать полосы плёнки с помощью резиновой лопатки (см. рис.)



## 7. Советы по уходу за оклеенным стеклом.

- 7.1 Для мытья стекла используйте мягкие ткани или салфетки, а также моющие средства не содержащие абразив.  
 7.2 Для осушки стекла используйте х/б ткань или резиновый дворник.