

## **Технология установки оконных пленок**

Для установки оконной пленки необходим профессиональный комплект инструмента.

Используемый инструмент будет следующим:

1. Нож малый универсальный (применяется для точного прирезания пленки).
2. Лезвия запасные к ножу.
3. Рапель безопасный оригинальный (применяется для выдавливания воды из противоударных пленок).
4. Запасная резинка к рапель безопасному оригинальному.
5. Рапель желтый универсальный (применяется для выдавливания воды из всех пленок кроме противоударных. Для противоударных пленок он применяется только для прижатия краев и углов пленки. Также желтый рапель применяют для мойки стекол).
6. Скребок для механической очистки стекла.
7. Запасные лезвия к скребку.
8. Сывка (применяется для мойки стекол).
9. Распылитель воды (под давлением).

Дополнительный инструмент:

- |             |                         |                          |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. Рулетка. | 3. Угольник 90 град.    | 5. Линейка 1.53.         |
| 2. Ножницы  | 4. Фломастер по стеклу. | 6. Шампунь (нейтральный) |

### **ОПЕРАЦИЯ 1.**

Необходимо сделать точные замеры стекол, подлежащих оклейке пленкой.

Для оклейки стекол не в раме, необходимо добавить на каждую сторону 0,5см (для допуска на прирезку). Если стекла в раме, то также на каждую сторону делаем допуск 0,5 см (для точной прирезки по раме).

### **ОПЕРАЦИЯ 2.**

Делаем расчет пленки по расходу и раскрою пленки, исходя из размеров ширины рулона (стандартная ширина пленки 1524мм).

### **ОПЕРАЦИЯ 3.**

Имея предварительные расчеты, приступаем к раскрою пленки. Если имеется стол, ширина которого не меньше рулона, то делаем раскрой на столе. Есть и другие варианты раскрою пленки – используя чистое помещение и полиэтилен, делаем раскрой на полу, применяя необходимые инструменты (рулетка, линейка, фломастер, и ножницы, проверяя углы под 90 град.), учитывая допуски.

## ОПЕРАЦИЯ 4.

(процесс инсталляции пленки).

1. Все пленки устанавливаются на стеклопакет со стороны помещения за исключением солнцезащитных пленок специально предназначенных для поклейки снаружи.
2. Для того, чтобы установить пленку необходимо приготовить раствор воды (дистиллированной или же фильтрованной) с добавлением нейтрального шампуня в соотношении 0,5л (воды) – 3-4 капли шампуня.
3. Проверяем размеры стекол и наклеенные куски пленок. Убедившись в соответствии, приступаем к работе. Сначала надо подготовить стекло. Для этого понадобится приготовленный раствор, скребок и смывка для воды.
4. Наносим равномерно раствор на стекло и приступаем к черновой очистке стекла скребком от грязи, пыли, краски и др. инородных частиц. Движения скребка должны быть направлены сверху вниз, сгоняя грязь со стекла. После чего приступаем к чистовой мойке стекла.
5. Наносим равномерно раствор на стекло и смывкой движениями сверху вниз смываем остатки мелкой грязи со стекла. Повторяем эту операцию, в зависимости от загрязнения стекла, примерно 3-4 раза (но после каждого смывания смывку желательно мыть чистым раствором). После чего стекло готово к поклейке.
6. Затем берем нужный размер пленки, смачиваем равномерно его с двух сторон раствором (это делаем для того, чтобы пыль имеющаяся на поверхности пленки не попадала на клеящий слой) и снимаем защитный слой (лавсан), смачивая обильно раствором клеящий слой пленки. Если стекла больших размеров, то дополнительно смачиваем чистую поверхность подготовленного стекла, (желательно центральную его часть).
7. Прикладываем пленку к стеклу, смачиваем еще раз раствором пленку с наружной стороны и желтым ракелем выгоняем воду с перекрытием в 50%.
8. Край лишней пленки прирезаем точно по раме специальным ножом. Затем повторяем операцию пункта 6 примерно 2-3 раза до полного удаления воды из под пленки. Поджимая края пленки, используем бумажные полотенца и салфетки.
9. Оставляем стекло с пленкой подсыхать на 2-3е суток. При складировании стекол, оставляем зазор между стеклами 10-15мм для лучшего подсыхания.
10. В случае неплотного прилегания краев, поджимаем их желтым ракелем.
11. Типичные величины времени полного высыхания пленок различной толщины.

<b>Толщина пленки, мкм</b>	<b>Обычное время полного высыхания, дней</b>
Менее 100	30
От 100 до 200	60
От 200 до 300	100
Более 300 (но не более 425)	140

Эти величины были определены производителем пленок.