

# Остекление фасада

## РУКОВОДСТВО ПО ОЧИСТКЕ И УХОДУ



ВЕРСИЯ 1.0 – АВГУСТ 2013 г.

Эта версия руководства заменяет и отменяет все предыдущие версии.

Регулярно проверяйте наличие обновлений на сайте [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com).



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно прочитайте данную инструкцию, прежде чем приступать к очистке и уходу за остеклением фасада.



### Важные предварительные инструкции

Стекло – это долговечный, прочный материал, легкий в уходе. Соблюдая правила, приведенные ниже в данном документе, вы можете обеспечить ему чистоту и блеск на многие годы.

- Проводите очистку и уход остекления в безопасных условиях. Обязательно надевайте соответствующие средства индивидуальной защиты и примите необходимые меры при обработке труднодоступного остекления. См. правила и инструкции по технике безопасности, изданные национальными или местными органами власти, ассоциациями услуг по очистке, а также требования, составленные конечным пользователем (компанией или частным лицом).
- Внимательно прочтите инструкцию по использованию химических веществ и моющих средств. Соблюдайте инструкции по эксплуатации. В случае сомнений обращайтесь к производителю. Постарайтесь сократить их использование до минимума.
- Любые продукты, содержащие фтороводородную кислоту или производные фтора, запрещены, т.к. они могут разрушить покрытие и поверхность стекла.
- Высококислотные и -щелочные продукты запрещены, равно как и абразивные продукты.
- Следует обеспечить химическую совместимость применяемых продуктов и других компонентов (уплотнений, красок, использованных на раме, алюминия, камня и т.д.).
- При проведении особой процедуры очистки всегда начинайте с пробы на небольшом участке.
- Не следует мыть стекло, когда оно полностью освещено солнцем. Не следует мыть стекло при очень низкой или очень высокой температуре.
- В процессе помывки стекла проверьте отсутствие повреждений на уплотнениях, стоках и раме.
- Следите за тем, чтобы ветошь, резиновый скребок и другие используемые инструменты были в хорошем состоянии.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЫЧНЫЙ РЕЖИМ ОЧИСТКИ.....	4
2. ЧАСТОТА.....	4
3. ОСОБЫЙ РЕЖИМ ОЧИСТКИ .....	4
4. ПЕРВИЧНАЯ ОЧИСТКА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ СТЕКЛА (ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЕКТА).....	4
5. ОСОБАЯ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ СТЕКЛА С ПОКРЫТИЕМ .....	5
6. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ .....	5

## 1. ОБЫЧНЫЙ РЕЖИМ ОЧИСТКИ

В большинстве случаев стекло можно мыть большим количеством чистой воды. Иногда в воду можно добавить немного нейтрального моющего средства или подходящего бытового чистящего средства. Также используется резиновый скребок или специально разработанные салфетки.

После очистки стекло следует ополоснуть чистой водой и осушить резиновым скребком.

## 2. ЧАСТОТА

Частота очистки стекла зависит от окружающих условий и уровня загрязнения. Стекло сильнее загрязняется в пыльных промышленных зонах, зонах с интенсивным автомобильным движением, рядом с морем или районах, где мало дождей. Свою роль может сыграть несоблюдение определенных мер при проектировании фасада или установке стекла (например: остекление крыши должно иметь уклон не менее 10 ° от горизонтали). Чтобы эффективность обычного режима очистки была достаточной, стекло следует мыть достаточно часто. Рекомендуемая минимальная частота – каждые шесть месяцев.

## 3. ОСОБЫЙ РЕЖИМ ОЧИСТКИ

Если обычная очистка оказывается недостаточной, следует предпринять следующее:

- Удалите жирные пятна и другие органические загрязнения растворителями, например, изопропиловым спиртом или ацетоном, нанесенным на мягкую, чистую ткань.
- Удалите другие загрязнения путем легкого полирования суспензией оксида церия в воде (100–200 г / л).
- Ополосните достаточным количеством воды, а затем проведите обычную очистку.

## 4. ПЕРВИЧНАЯ ОЧИСТКА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ СТЕКЛА (ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЕКТА)

При первой очистке стекла после установки (завершение проекта) оно может быть особенно грязным. Мы рекомендуем выполнить следующее:

- Удалите наклейки и клейкую пробку или внутренние слои как можно скорее. Если при этом возникли сложности, следует использовать растворители – метанол, изопропиловый спирт, ацетон, трихлорэтилен.
- Отпечатки пальцев, пятна жира или мастики можно удалить растворителями, например, ацетоном, метилэтицетоном (МЕС) или аммиаком, при условии что эти продукты не окажут агрессивного воздействия на уплотнения и не проникнут в канавки.
- Ополосните достаточным количеством воды, чтобы удалить как можно больше пыли.
- Проведите обычную очистку. Проверьте, не осталось ли грязных пятен.
- Очень тщательно удалите большинство остатков герметика, замазки, цемента и т.д. с помощью специального скребка или бритвенного лезвия. Существует опасность поцарапать стекло, поэтому делать это надо очень аккуратно. Особенно это касается стекла с покрытием
- Проведите процедуру особой очистки там, где это необходимо.

## 5. ОСОБАЯ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ СТЕКЛА С ПОКРЫТИЕМ

Стекло с покрытием, в частности, Stopsol, Sunergy, Planibel G fasT, Planibel low-e Anti-Fog, имеют покрытие из оксида металла, нанесенное на стекло. Эти покрытия обладают высокой устойчивостью и долговечностью.

Они не требуют принятия каких-либо особых мер, если покрытие находится на внутренней стороне стеклопакета (положение 2 или 3, т.е. в контакте со слоем воздуха/газа).

В одинарном остеклении или в случае, если остекление находится снаружи стеклопакета (положение 1 – внешняя сторона здания, или положение 4 – внутренняя сторона здания) описанные выше процедуры обычной и особой очистки также приемлемы. Тем не менее, следует помнить, что прозрачный и очень тонкий металлический слой смывается.

Помните:

- Любая царапина нарушит покрытие, восстановление которого будет невозможно.
- Любая чрезмерная механическая обработка может уничтожить покрытие на отдельных участках.
- Не допускайте контакта с металлическими предметами.
- Избегайте любых химических веществ, которые могут агрессивно воздействовать на поверхность и непоправимо повредить ее.

Таким образом, следует строго соблюдать правила и меры предосторожности, изложенные в этом документе. В районах с высоким уровнем загрязнения очень важно проводить надлежащую обработку с использованием продуктов, поставляемых опытными профессионалами. См., например, сайт [www.djyms.com](http://www.djyms.com).

## 6. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Принятие профилактических мер по предотвращению накопления загрязнений – вот лучший способ избавиться от проблем с очисткой и снизить затраты на нее. Например:

**На этапе проектирования:**

- Проследите за тем, чтобы системы отвода и сброса воды располагались таким образом, чтобы не допускать стока загрязненной воды по стеклу. Вода собирает в себя загрязнения, стекая по кирпичу, бетону, цинку, материалам кровли и т.д.
- Должен быть обеспечен доступ к стеклу для проведения его очистки.

**На этапе установки:**

- Исключите сток воды со штукатурки, бетона, попадание ржавчины, воздействие высокого уровня пыли и т.д.
- Не допускайте попадания загрязнений – капель краски, продуктов обработки фасада и т.д.
- Не допускайте попадания на стекло частиц металла от сварки или резки. Этот вид повреждений устранить невозможно.
- Где необходимо, защитите стекло брезентом или пластиковым листом, создав под ним сухое, хорошо вентилируемую воздушную полость.
- Не пользуйтесь герметиками, замазкой, маслами, силиконами и т.д., которые оставляют полосы на стекле.
- Соблюдайте инструкции по эксплуатации.
- Следуйте инструкциям по остеклению (см. [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com)).