



**«Утверждаю»**

Директор ООО «Алютех»

ООО «Алютех»

\_\_\_\_\_ Жигель О.Ю.

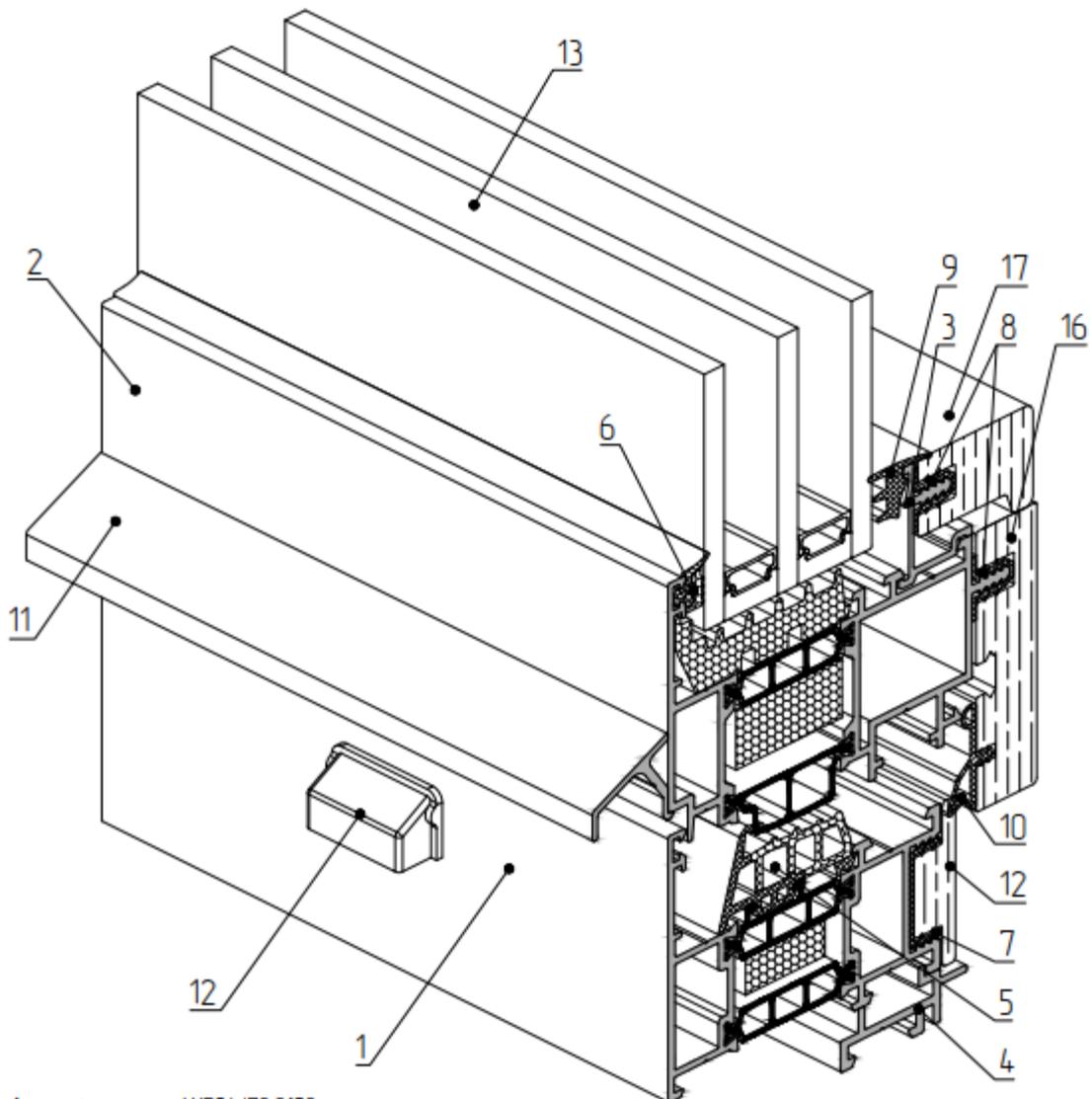
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# Инструкция по монтажу оконной системы с декоративными деревянными накладками ALT W72AW.

## Содержание

Общие сведения .....	3
1. Меры безопасности .....	3
2. Требования к проемам помещения .....	4
3. Правила установки и крепления рам оконной конструкции.....	4-5
4. Наладка, опробование и проверка изделия .....	6-7
5. Эскиз типовой конструкции .....	8
6. Монтаж оконной конструкции .....	9-12
7. Замена стеклопакетов.....	13
8. Сдача смонтированной конструкции .....	13
9. Уход и обслуживание .....	14-18

### Структура оконной серии W72AW



- 1 - профиль рамы АУРС.W72.2102
- 2 - профиль створки АУРС.W72.2202
- 3 - профиль штапика АУРС.W72.2605
- 4 - профиль примыкания АУРС.W72.2801
- 5 - уплотнитель резиновый FRK195
- 6 - уплотнитель резиновый FRK197
- 7 - уплотнитель резиновый FRK162
- 8 - уплотнитель резиновый FRK165
- 9 - уплотнитель резиновый FRK206
- 10 - уплотнитель резиновый FRK164
- 11 - профиль отлива АУРС.C48.0611

- 12 - заглушка водоотвода АУРС.C48.0919M-01
- 13 - заполнение 48 мм
- 14 - уплотнитель фальца АУРС.W72.0911
- 15 - декоративная накладка профиля рамы АУРС.W72.1043
- 16 - декоративная накладка профиля створки АУРС.W72.1042
- 17 - декоративная накладка профиля штапика АУРС.W72.1046

## Общие сведения.

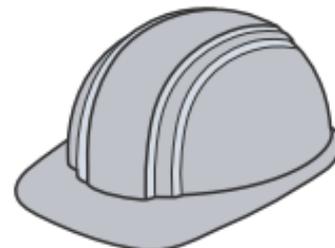
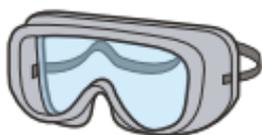
Правильный монтаж конструкции является обязательным условием обеспечения высоких потребительских свойств изделия. В Инструкции приведен порядок выполнения и описание типового процесса монтажа оконных конструкций ALT W72 AW. Все существующие нормы и правила, распространяющиеся на монтаж оконных конструкций, должны неукоснительно соблюдаться. Содержание данной Инструкции не может являться основой для юридических претензий. Компания ALUTECH оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в конструкцию системы ALT W72 AW и настоящую Инструкцию.

### 1. Меры безопасности.

- Прочтите и полностью ознакомьтесь с монтажной инструкцией перед началом работы.
- Не работайте в одиночку. Требуется два или более человека. Используйте безопасные способы подъема крупногабаритных и тяжелых конструкций.
- Соблюдайте осторожность при обращении со стеклом. Разбитое или потрескавшееся стекло может вызвать серьезные травмы.
- Используйте защитное снаряжение (например, защитные очки, перчатки, защитные наушники и т.д.).
- Используйте безопасные ручные-/электроинструменты и соблюдайте инструкции по их эксплуатации.
- Будьте осторожны при выполнении монтажных работ на высоте. Соблюдайте инструкцию по охране труда.

Монтаж оконной конструкции должен производить только квалифицированный персонал, знающий конструкцию и технологический процесс монтажа конструкции, прошедший обучение, инструктаж и проверку знаний по технике безопасности. При выполнении монтажных работ следует неукоснительно выполнять действующие технические нормативные правовые акты (далее ТНПА) региона установки, касающиеся безопасности работ.

**Средства защиты.**



**2. Требования к проемам помещения.**

- Поверхности плоскостей обрамления проема должны находиться в одной плоскости и быть ровными и гладкими, без наплывов штукатурного раствора и трещин.
- Пространство, необходимое для монтажа конструкции, должно быть свободно от строительных конструкций, трубопроводов отопления и вентиляции и т.п.
- Проемы, под установку оконных и дверных блоков должны отвечать требованиям ТНПА региона установки и/или проектной документации.

**3. Правила установки и крепления рамы оконной и дверной конструкции.**

- Провести входной контроль оконных и дверных конструкций (см. ниже предельные отклонения контролируемых параметров готового изделия).
- Рама должна быть расположена симметрично относительно вертикальной оси проема.

**Предельные отклонения контролируемых параметров готового изделия, мм.**

Внутренние размеры рамы >1000 мм \_\_\_\_\_ +1,0

Внешние размеры створки >1000 мм \_\_\_\_\_ -1,0

Отклонение от прямолинейности на длине 1 м любого участка рамочного элемента по длине и ширине \_\_\_\_\_ 1,0

Отклонение от плоскостности по длине и ширине, мм

на длине 1 м любого участка рамочного элемента \_\_\_\_\_ 1,0

на всей длине \_\_\_\_\_ 3,0

на наружных поверхностях смежных элементов \_\_\_\_\_ 0,3

Разность длин диагоналей

≤1000 мм \_\_\_\_\_ 1,0

1000-2000 мм \_\_\_\_\_ 2,0

>2000 мм \_\_\_\_\_ 3,0

Выбор крепежных элементов осуществляется в зависимости от характеристик материала проема.

Винты должны быть изготовлены из стали с антикоррозионным покрытием толщиной не менее 9 мкм. Класс прочности винтов не ниже 5.6.

Все крепежные детали должны быть стойкими к коррозии.

Строительные изделия и материалы, применяемые для производства работ по заполнению оконных и дверных проемов, должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов региона установки конструкции, иметь документы изготовителя о качестве и, в соответствии с действующим законодательством, сертификаты соответствия. Замена изделий и материалов, предусмотренных проектной документацией. Должна осуществляться в установленном порядке.

Перед монтажом конструкции произведите визуальный осмотр изделия на предмет:

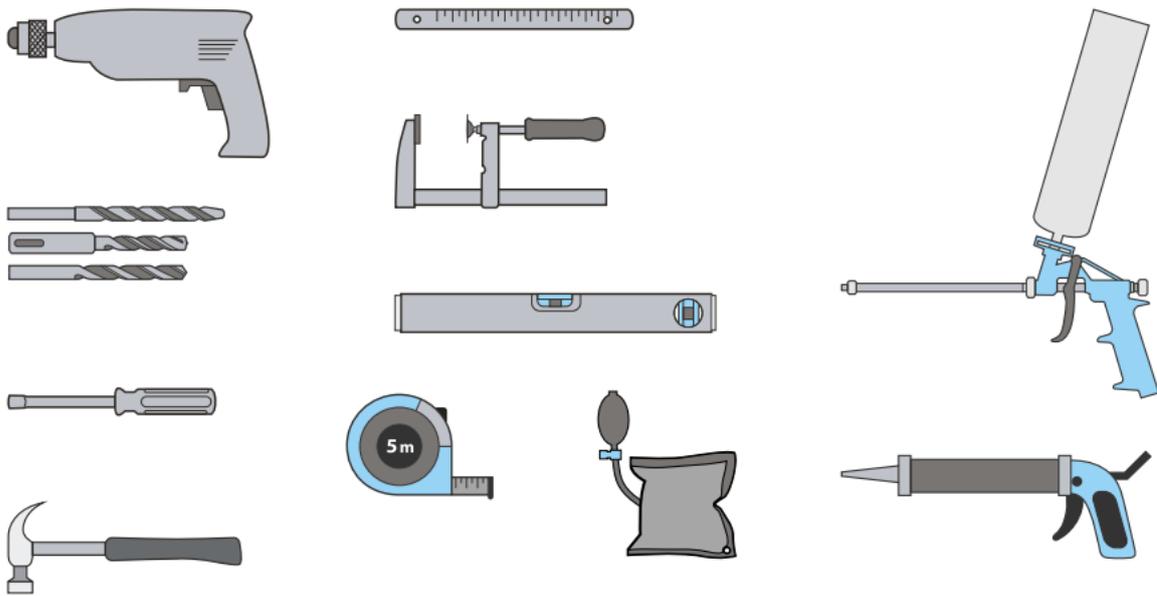
- правильности заказанного продукта (размер. Схема открывания, цвет. Фурнитура, остекление и т.д.);
- целостности элементов конструкции и наличия полной комплектации.
- отсутствие раскрытых угловых соединений, трещин, отсутствующих участков и/или других повреждений.

Перед монтажом конструкции проем и черновой (чистовой) пол в помещении должны быть полностью готовы.

Следует обеспечить надлежащую гидроизоляцию, пароизоляцию и эффективное утепление монтажного шва согласно проектной документации. В том случае, если в помещении проводятся строительные работы, конструкцию следует защитить пленкой от брызг строительного раствора, цемента, гипса, агрессивных и едких веществ (кислот и щелочей), окрасочных материалов и т.п., до полного окончания отделочных работ.

Во время ремонта в помещении, как правило, бывает повышенная влажность. Влага может \*забраться\* под пленку и при длительном таком состоянии начнет появляться эффект влажного компресса. Если на профиль окна при ремонтных работах все-таки попала влага – удалите ее мягкой тканью. Излишне говорить, что недопустимо попадание на деревянный профиль окна цементных и других растворов, искр от сварочных аппаратов, брызг краски для стен и т.п.

Во время эксплуатации окон в обычном режиме в жилых помещениях необходимо мыть или протирать профиль окна, когда вы моете окно в целом. При этом можно использовать любую ткань, практически любые моющие средства для уборки жилых помещений, но только не порошковые и не абразивные.

**Инструмент для монтажа.****4. Настройка, опробование и проверка изделия.**

Удалить защитную пленку с внутренней и внешней стороны конструкции в течение 2 месяцев с момента монтажа. Загрязненные участки конструкции очистить. Мойка производится чистой водой или неагрессивными моющими растворами с использованием губки или мягкой ветоши.

Не применять абразивные чистящие средства или средства, содержащие спирты.

Работоспособность створки должна проверяться трехкратным открыванием-закрыванием. Механизмы фурнитуры должны работать без заеданий.

Для оконных конструкций с электродвигателем дополнительно проводится проверка работы автоматики на всех запрограммированных режимах.

**Условные обозначения.**



Внимание



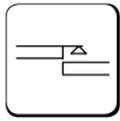
Возможна замена



Техническая информация



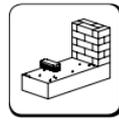
См. страницу



Плоскость



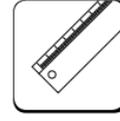
Силиконовый герметик



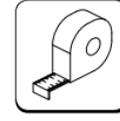
Очистить проем



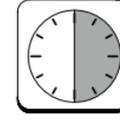
Очистить поверхность



Измерить линейкой



Измерить рулеткой



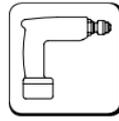
Выдержать 30 мин



Сверлить

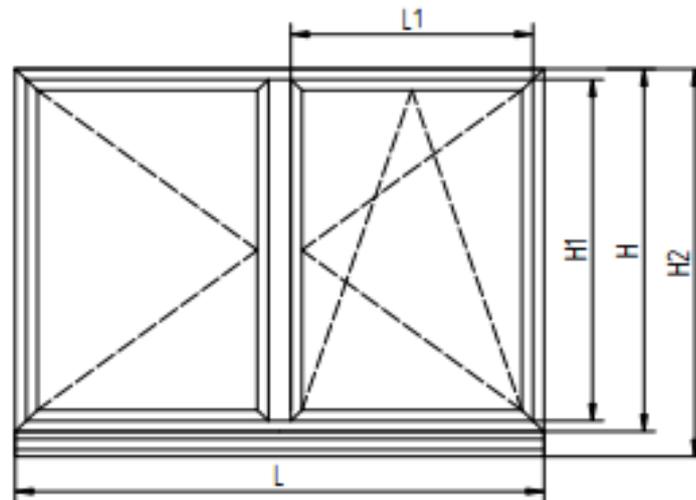


Зенковать



Закрутить

5. Эскиз типовой конструкции



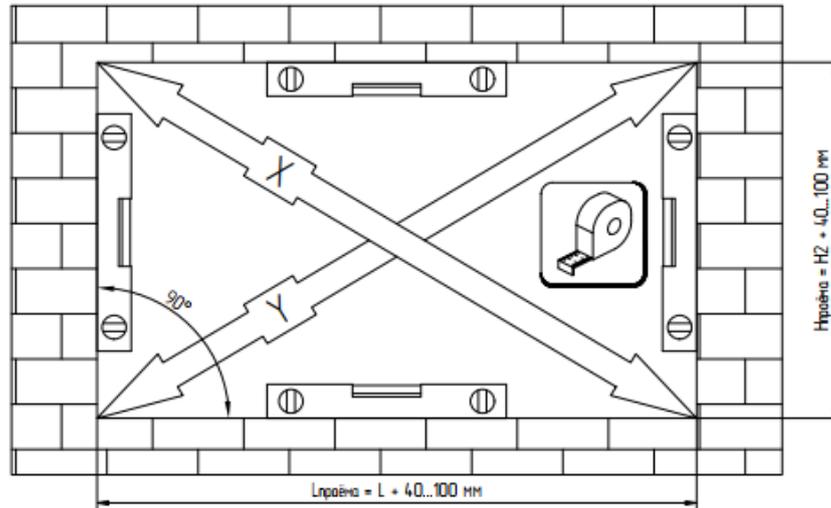
$H$  - высота рамы;

$H_1$  - высота створки;

$H_2$  - высота конструкции с учетом подставочного профиля;

## 6. Монтаж оконной конструкции системы ALT W72AW

**1** Проверить размеры проема на соответствие проектной документации и/или ТНПА региона установки

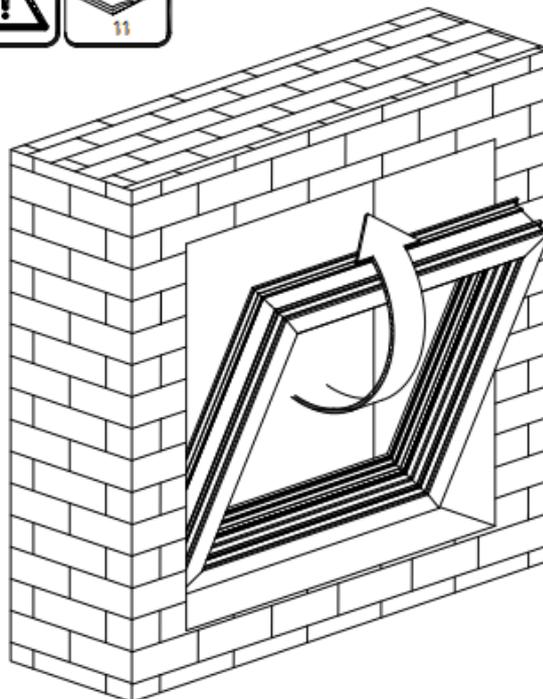


**2**

Подготовить проем перед установкой рамы согласно проектной документации и/или ТНПА региона установки



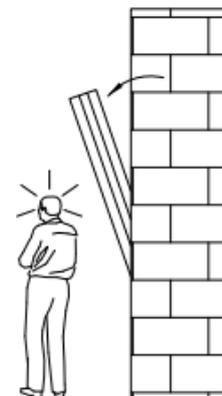
Монтажные пластины установить заранее



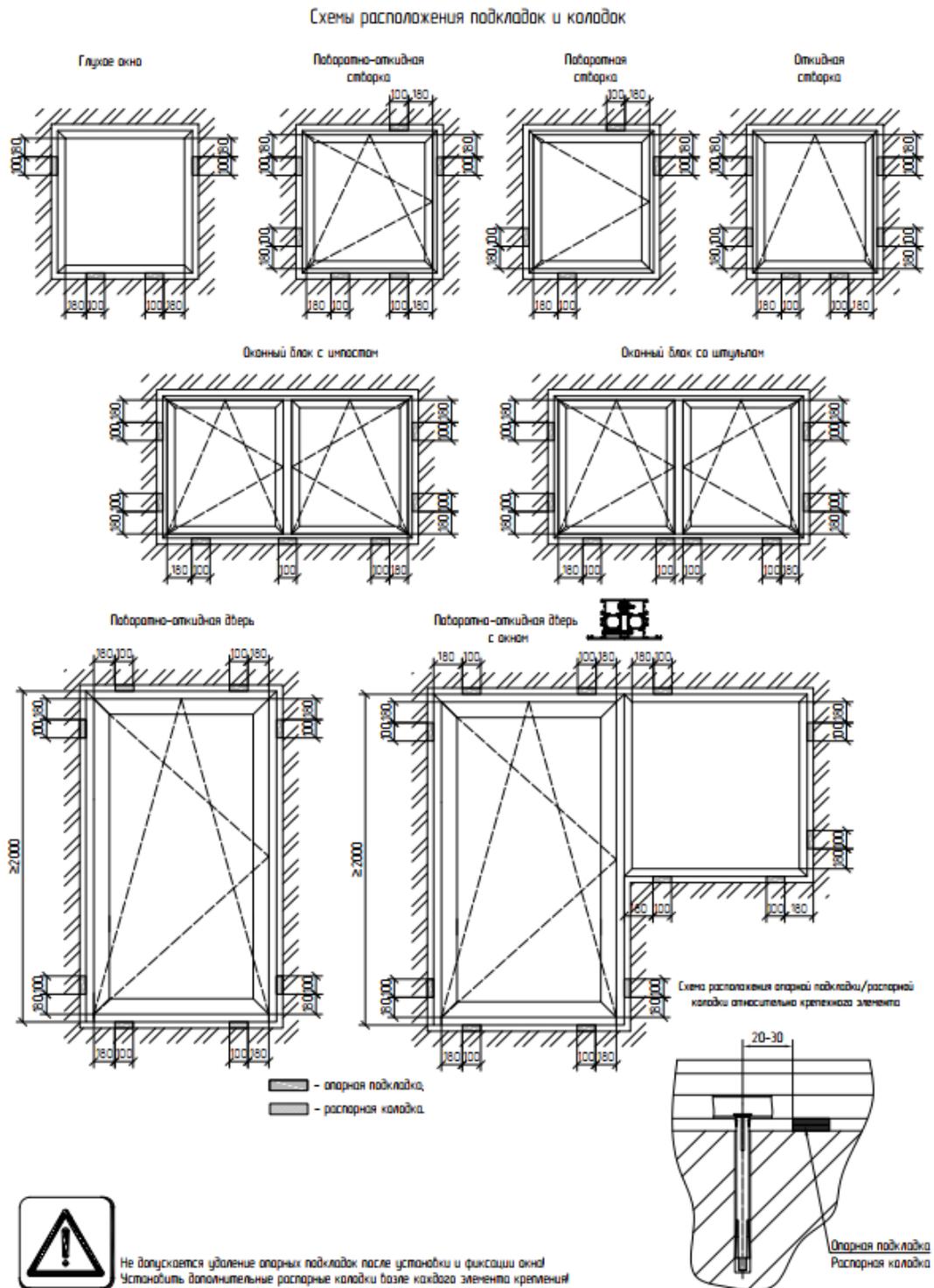
Подготовить раму конструкции к монтажу в проем  
- снять открывающиеся створки;  
- извлечь стеклопакеты из "глухой" конструкции.  
При извлечении из "глухой" конструкции элементов  
рекомендуется протереть штапики и стеклопакеты.



Не оставляйте  
конструкцию без  
надежной фиксации

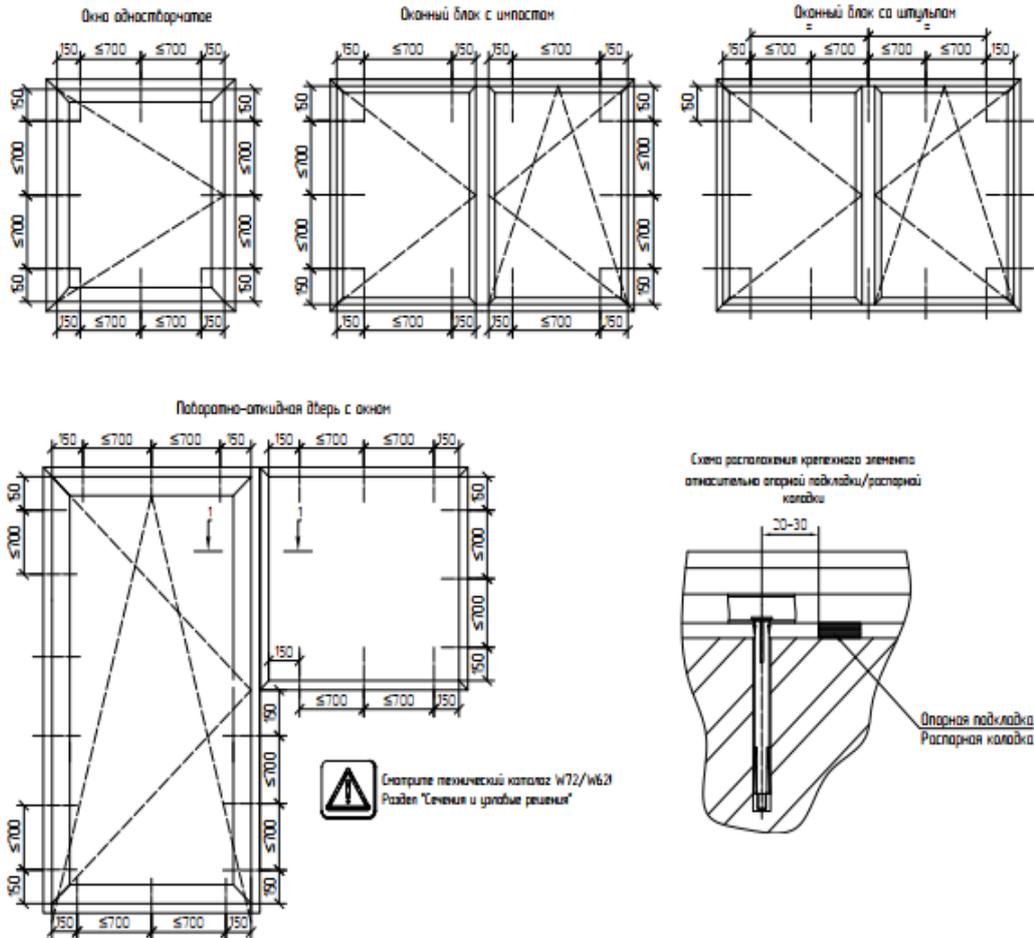


## 7. Монтаж оконной конструкции системы ALT W72AW



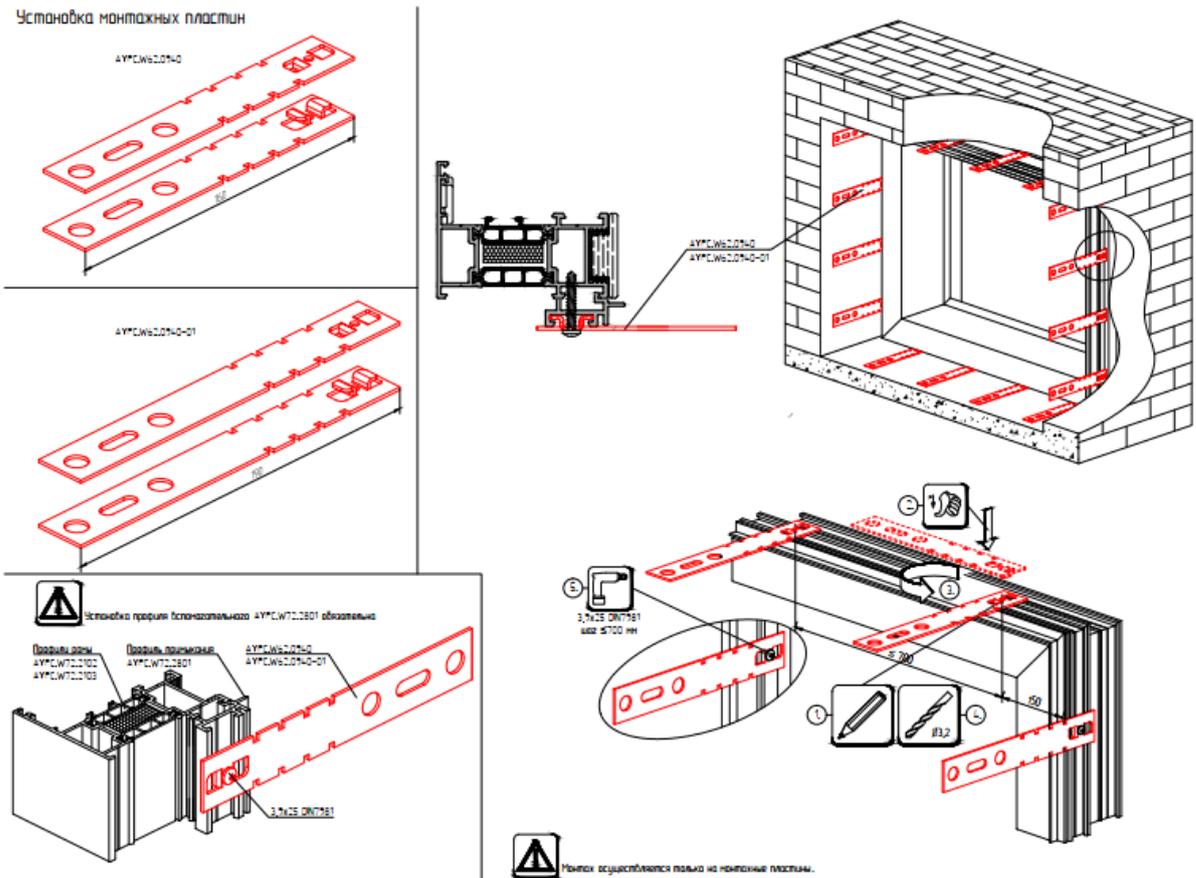
## 8. Монтаж оконной конструкции системы ALT W72AW

Схемы расположения точек крепления



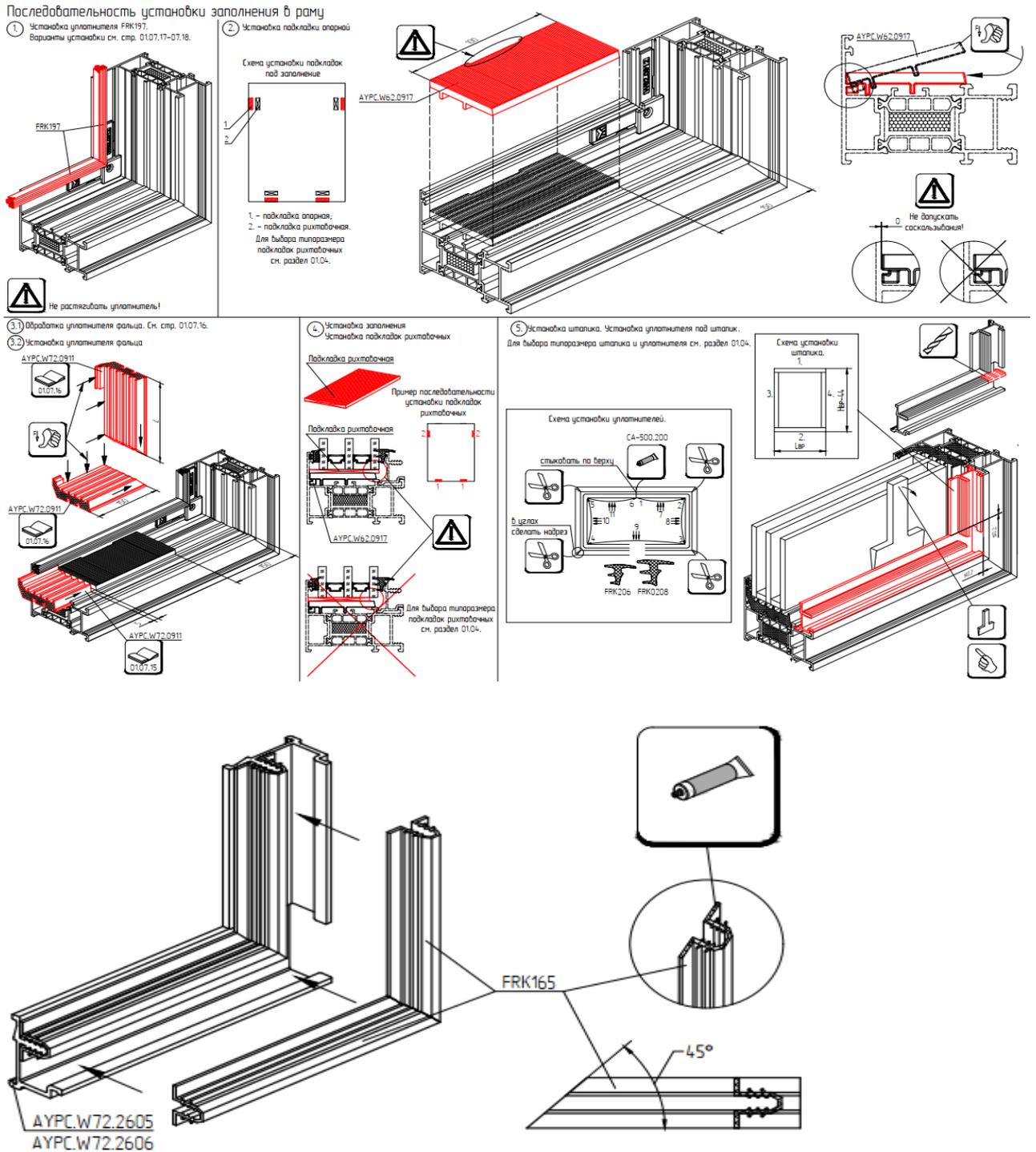
Вид крепежных элементов и их глубина заделки зависит от материала стен.  
Производить подбор следует на основании ТНПА региона установки либо проектной документации!

## 9. Монтаж оконной конструкции системы ALT W72AW



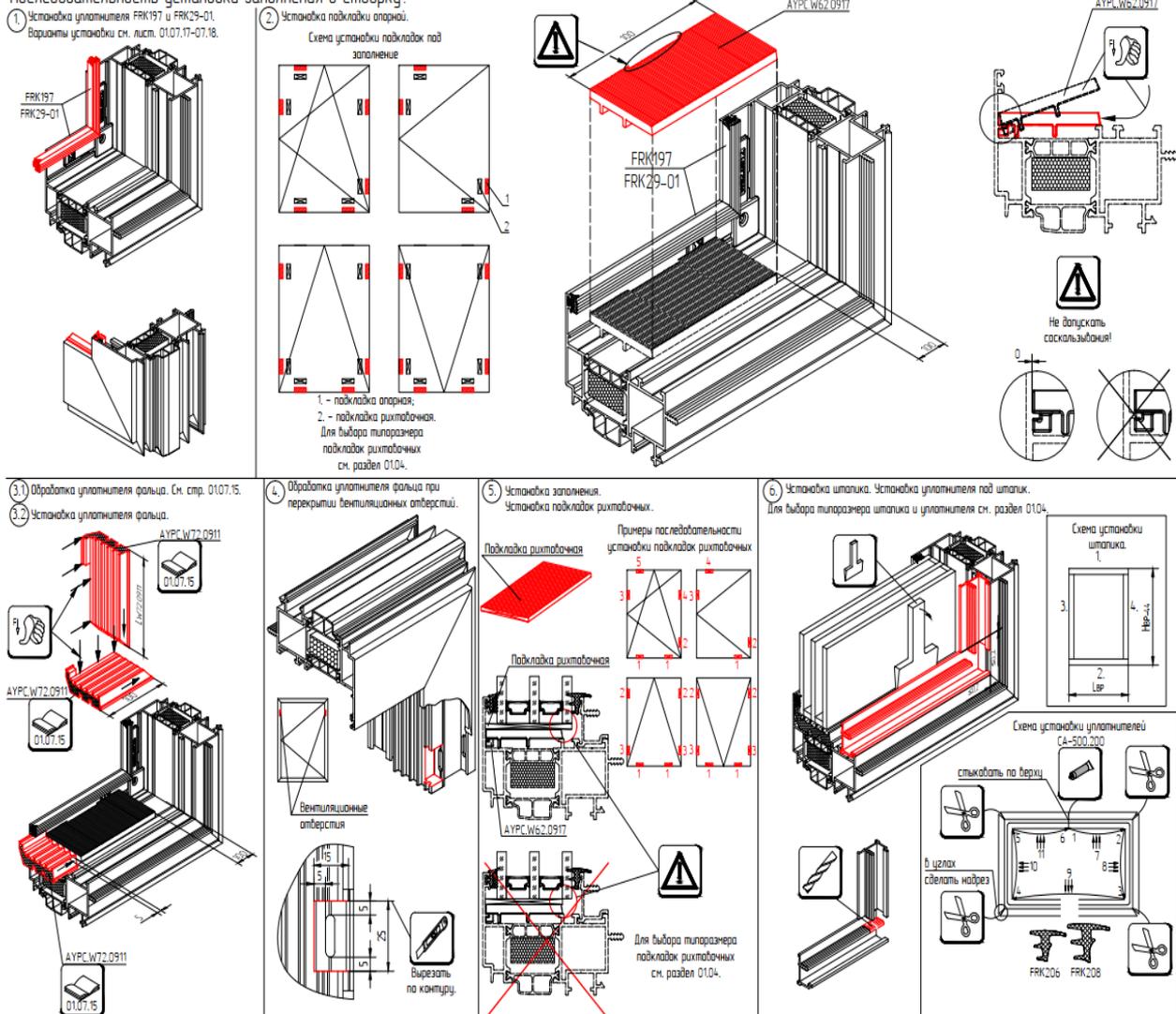
## 10. Установка/замена стеклопакета на оконной конструкции системы ALT W72AW

### Схема установки заполнения в раму



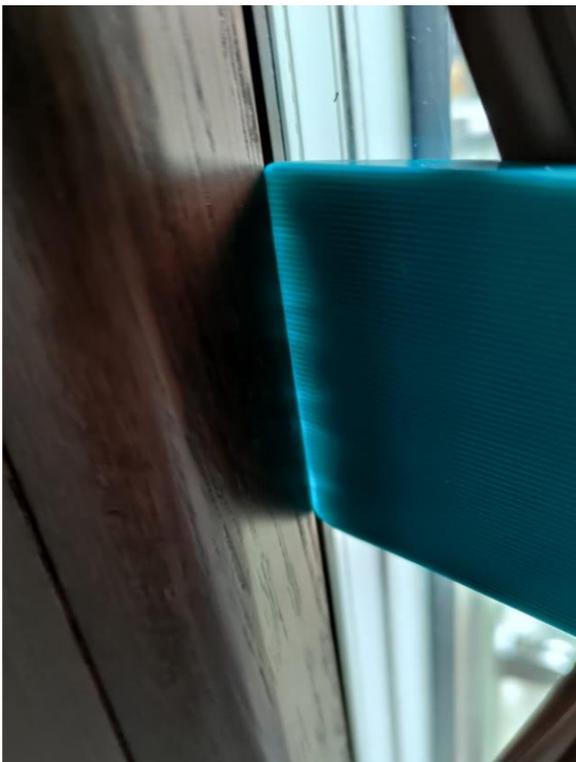
### Схема установки заполнения в створку

Последовательность установки заполнения в створку.



- Установка стеклопакетов должна быть выполнена только квалифицированными и специально обученными монтажниками.
- Установить наружный уплотнитель FRK197 совместно с уголками FRK29-01 согласно схемам, см. лист 13-14.
- Установите опорные АУРС W62 0917 и рихтовочные подкладки согласно схеме, см. лист 10.
- Установите уплотнитель фальца согласно схемам, см. лист 13-14.
- Установите стеклопакет.
- Установите штапик АУРС W72.2605/ АУРС W72.2606.
- Установите уплотнитель клиновой FRK206/FRK208
- Установите уплотнитель деревянной накладки штапика FRK165 см. лист 13
- Установите деревянную накладку штапика с помощью киянки не сильными ударами по периметру рамки деревянной накладки.

## Порядок замены стеклопакетов



- Замена стеклопакетов должна быть выполнена только квалифицированными и специально обученными монтажниками.
- Снять клиновой уплотнитель FRK 206/208.
- Установить монтажную лопатку в зазор между алюминиевым штапиком и деревянной накладкой штапика.
- Аккуратно с помощью киянки не сильными ударами по периметру сдвигаем деревянную накладку штапика с посадочного места.
- Демонтировать деревянную накладку штапика (**деревянная накладка должна остаться в собранном виде в рамке**).
- Демонтировать алюминиевый штапик АУРС W72.2605/ АУРС W72.2606 и снять дефектный стеклопакет.
- Установить стеклопакет, установить опорные подкладки согласно схеме, см. лист.10
- Установить алюминиевый штапик, установить клиновой уплотнитель FRK 206/208.

### **Важно: установить клиновой уплотнитель FRK 206/208 до установки деревянной накладки!**

- Аккуратно с помощью киянки не сильными ударами по периметру установить деревянную накладку штапика.

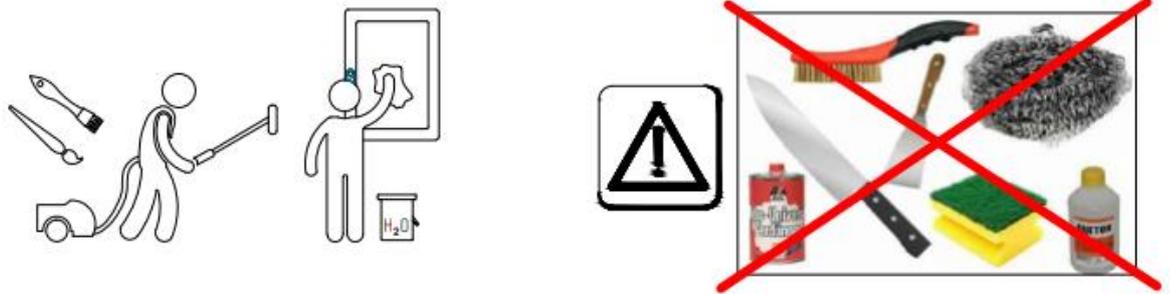
#### **11. Сдача смонтированного изделия.**

Сдача заказчику смонтированного изделия производится в соответствии с ТНПА региона установки и в следующем порядке:

- представителем Организации, смонтировавшей изделие. Производится полная демонстрация функциональной работоспособности оконной и дверной конструкции;
- производится заполнение эксплуатационной документации.

## 12. Уход и обслуживание

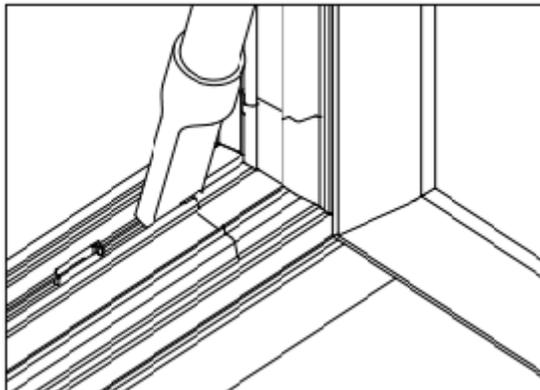
- Регулярно чистите все поверхности оконных конструкций и все механизмы фурнитуры. Накопление загрязняющих веществ на конструкции в сочетании с водой, может повредить поверхность.
- Для сохранения качества поверхности элементов фурнитуры с течением времени и для предотвращения износа в результате коррозии, соблюдайте следующие рекомендации
  - Не используйте агрессивные чистящие средства, растворители или моющие средства такие как синтетические растворители, ацетон или нитро растворители. Необходимо использовать нейтральное мыло и воду.
  - Не используйте жесткие абразивные материалы, такие как скребки, металлические щётки, шероховатые губки и т.д., применяйте пластиковые или деревянные скребки, мягкие тряпки, кисточки или пылесос.



Рекомендуемый набор для ухода Cleaning&Care фирмы Weiss

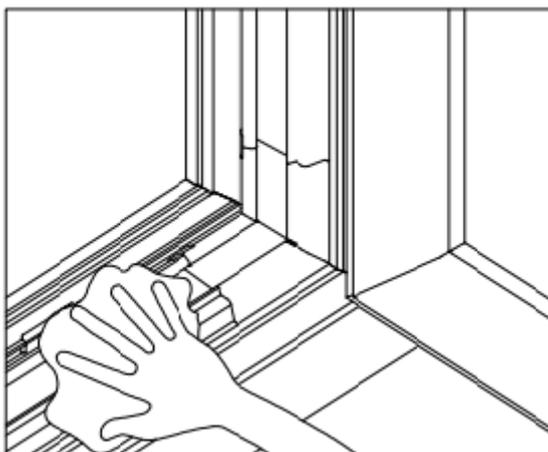


• **Очистка дренажных каналов**

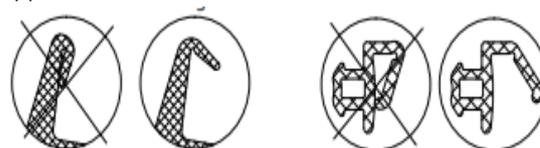


1. Удалите пылесосом пыль и грязь в пространстве между уплотнителем и внешней чашкой рамы.
  2. Очистите дренажные отверстия при помощи ватной палочки.
- Данную процедуру проводите не менее 1 раза в 6 месяцев.

• **Проверка и смазка уплотнителей**



1. При необходимости протрите все уплотнители мыльным раствором без агрессивных моющих средств.
  2. После высыхания уплотнители смажьте силиконовой смазкой. Это поддержит эластичность уплотнителей и предотвратит слипание.
- Данную процедуру проводите не реже 1 раза в год.



Обратитесь к специализированному предприятию для замены поврежденных уплотнителей

• **Виды работ и их исполнители**

Виды работ	Спец. предприятие	Конечный потребитель
Подтяжка крепежных элементов	✓	✗
Замена поврежденных крепежных элементов	✓	✗
Замена элементов конструкции или фурнитуры	✓	✗
Регулировка фурнитуры	✓	✗
Очистка изделия от загрязнений	✓	✓
Смазка подвижных и неподвижных элементов фурнитуры	✓	✓

✓ - Разрешается.

✗ - Запрещается!



При проведении работ по техническому обслуживанию выполняйте следующие указания в целях защиты окружающей среды:

- Выдавливаемая или избыточная консистентная смазка или масло в точках смазывания удаляется и утилизируется в соответствии с действующими местными нормами и правилами.

- Схема смазки фурнитуры



• **Периодичность технического обслуживания**

Регулярность технического обслуживания элементов алюминиевых конструкций с деревянными накладками имеет большое значение для продления срока их службы, обеспечение функциональности и сохранения целостности. Промежутки между проверками зависят от места установки и количества циклов работы изделия. Это определяется в договоре с изготовителем. О любых нарушениях в работе, которые могут возникнуть во время проверки необходимо немедленно сообщить соответствующим специалистам.

Тип изделия	Использование	Частота обслуживания	Максимальное количество циклов до следующего обслуживания
<b>Окна, двери системы W72AW</b>	нормальное использование	1 раз в 6 месяцев	5 000 циклов
	интенсивное использование	1 раз в 3 месяца	

Данные по периодичности технического обслуживания для изделий системы W72AW и фурнитуры, указанные в таблице, приведены для изделий установленных в неагрессивном окружении и при условии что конструкции системы W72AW не подвергаются воздействию дождя. Во всех остальных случаях частоту технического обслуживания следует увеличить минимум в 2 раза.

Неполный перечень примеров агрессивных условий/факторов риска

- близость побережья (<10 км), лиманов или больших рек (<5 км).
- расположение над водой.
- промышленные районы с сильными выбросами химикатов, фторитов, газов и рудных металлов.
- транспортное воздействие (автомагистрали, железные дороги, аэропорты).
- агрессивные условия (например, бассейны, промышленная обработка воды, лаборатории и т.д.).



Ненадлежащее выполнение работ по техническому обслуживанию влечет за собой опасность получения травм!

Не надлежащее техническое обслуживание может привести к причинению тяжких телесных повреждений и имущественного ущерба.



Разработал:

Технолог

Д.В. Голодник

Согласовано:

Заместитель директора по производству

В.С. Сорока

