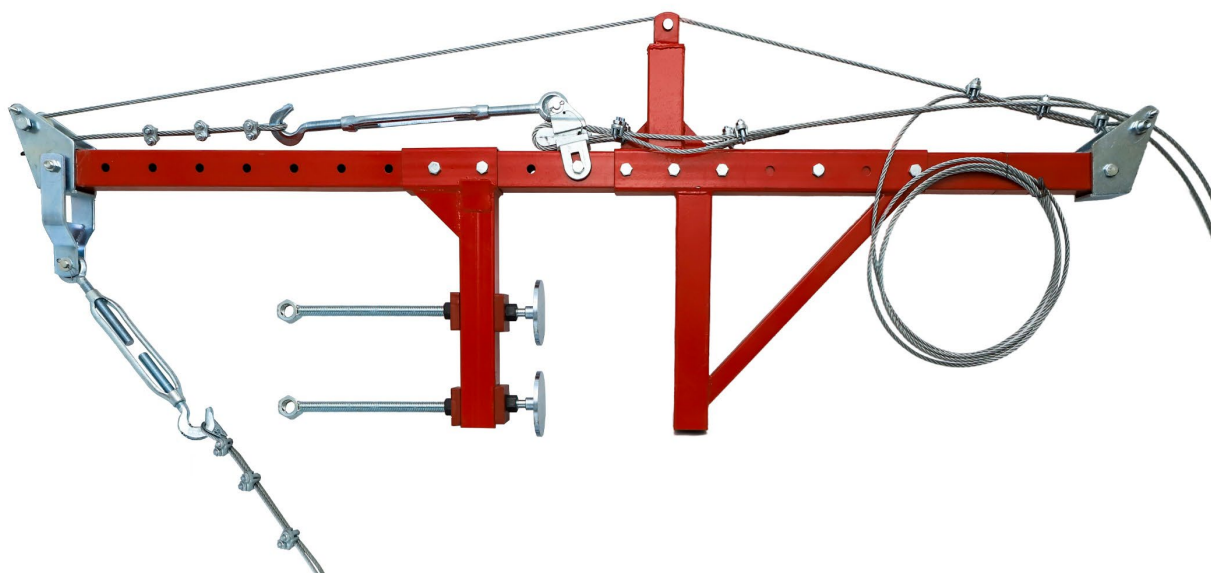
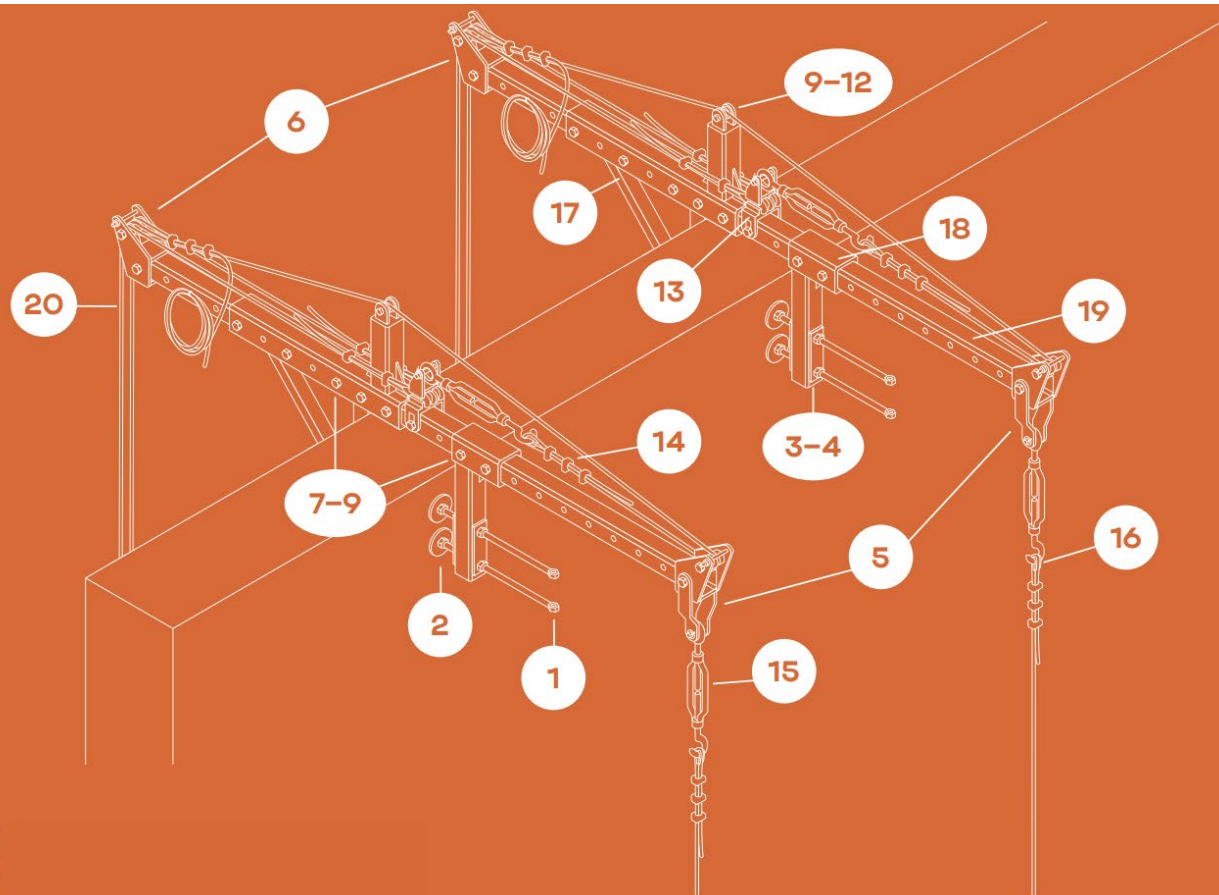


# Парапетная консоль для фасадного подъемника

## Руководство по установке



# Схема сборки парапетной консоли



1. Прижимной болт
2. Прижимная пластина
3. Гайка прижимного болта
4. Шайба прижимного болта (четырёхугольная)
5. Держатель троса
6. Оголовок консоли
7. Болт для консоли M16x130
8. Гайка для консоли M16
9. Шайба 30x16
10. Палец
11. Шплинт
12. Ролик троса (одноручейковый)
13. Устройство для крепления тросов
14. Зажим троса
15. Талреп крюк-кольцо
16. Коуш троса
17. Передний кронштейн
18. Задний кронштейн
19. Центральная балка
20. Стальной трос усиленный

См. фото запчастей парапетной консоли в Приложении.

# Комплектация парапетной консоли

№	Наименование	Кол-во на 2 консоли
1	Прижимной болт	4 шт.
2	Прижимная пластина	4 шт.
3	Гайка прижимного болта	8 шт.
4	Шайба прижимного болта (четырёхугольная)	4 шт.
5	Держатель троса	2 шт.
6	Оголовок консоли	4 шт.
7	Болт для консоли M16x130	20 шт.
8	Гайка для консоли M16	20 шт.
9	Шайба 30x16	22 шт.
10	Палец	2 шт.
11	Шплинт	2 шт.
12	Ролик троса (одноручейковый)	2 шт.
13	Устройство для крепления тросов	2 шт.
14	Зажим троса	36 шт.
15	Талреп крюк-кольцо	4 шт.
16	Коуш троса	4 шт.
17	Передний кронштейн	2 шт.
18	Задний кронштейн	2 шт.
19	Центральная балка	2 шт.
20	Трос стальной усиленный	6 шт.

# Порядок сборки парапетной консоли

## 1. Сборка кронштейнов

1.1 Передний и задний кронштейны предварительно устанавливаются на центральную балку и фиксируются болтами M16×130. Конкретные точки крепления определяются по фактическому расположению монтажных отверстий на объекте. Для переднего кронштейна используется 5 болтов M16×130 с гайками и шайбами, для заднего — 2 болта. (Рисунок 1).

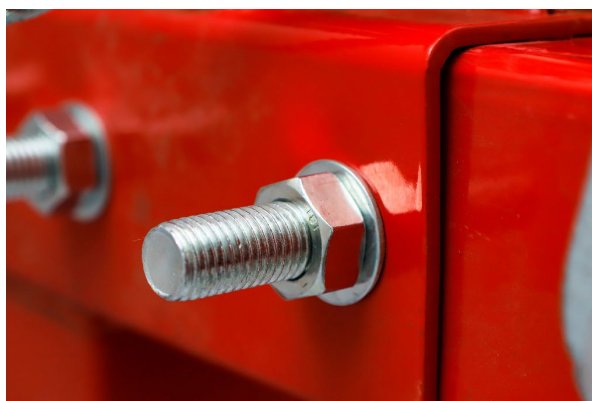
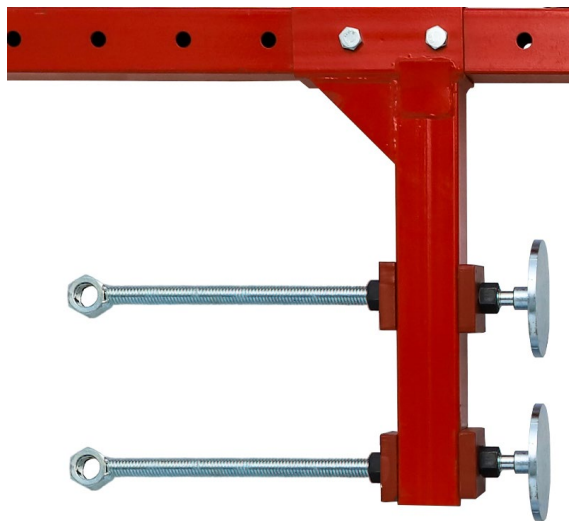


Рисунок 1. Способ крепления болта M16×130, гайки M16 и шайбы 30x16 к консоли.

**ВАЖНО.** Расположение элементов переднего и заднего кронштейна должно повторять Рисунок 8.

1.2 Два прижимных болта вставляются в монтажные отверстия заднего кронштейна и фиксируются двумя гайками каждый через прижимную четырехугольную шайбу с двух сторон. Круглая прижимная пластина устанавливается на головную часть прижимного болта (Рисунок 2).



Только после полной сборки парапетной консоли, она монтируется на парапет. После чего регулировкой прижимных болтов достигается плотное прилегание прижимных пластин к поверхности парапета.

Рисунок 2. Способ крепления прижимного болта к заднему кронштейну консоли.

## 2. Установка оголовков и держателя троса

### 2.1 Установка переднего оголовка.

На фасадную часть центральной балки монтируется передний оголовок консоли (с двумя нейлоновыми роликами и одним коушем), который фиксируется болтом М16×130, гайкой и шайбой. Нейлоновые ролики на стойке должны быть ориентированы вверх и наружу (Рисунок 3. Слева).

### 2.2 Установка заднего оголовка.

Оголовок консоли идет в сборе с одним коушем троса и двумя нейлоновыми роликами. При установке заднего оголовка на центральную балку с внутренней стороны фасада предварительно уберите установленный посередине коуш и два ролика, и затем вставьте только один ролик на место коуша (Рисунок 3. Справа).

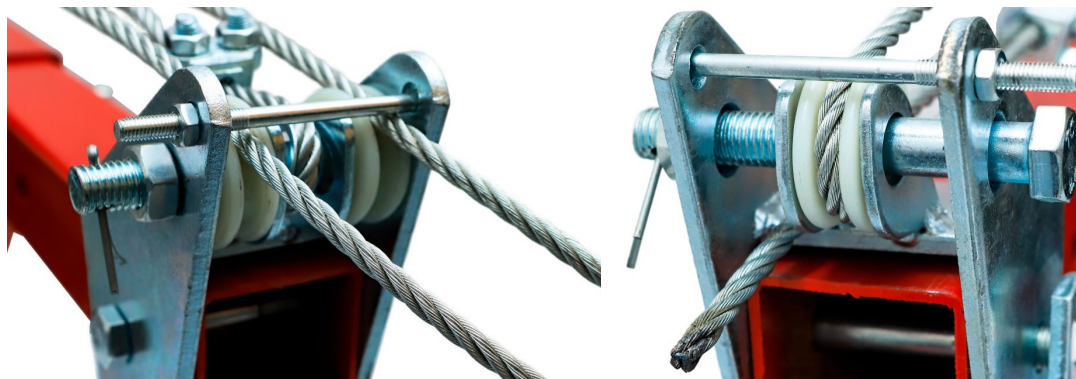


Рисунок 3. Способ установки оголовков  
Слева. Установка переднего оголовка.  
Справа. Установка заднего оголовка.

### 2.3 Установка держателя троса.

На задний оголовок крепится держатель троса и они фиксируются болтом М16×130 с гайкой и шайбой (Рисунок 4. Слева). Далее необходимо закрепить кольцо талрепа с держателем троса с помощью пальца, шайбы и шплинта (Рисунок 4. Справа).

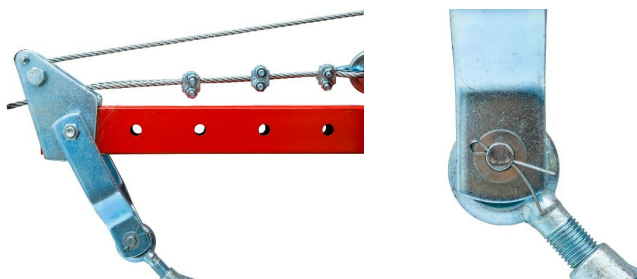


Рисунок 4. Способ крепления держателя троса и талрепа.  
Слева. Способ крепления держателя троса и талрепа.  
Справа. Крепление держателя троса и кольца талрепа с помощью пальца, шайбы и шплинта.

### 3. Установка устройства для крепления тросов

В средней части центральной балки, между передним и задним кронштейнами, установите устройство для крепления тросов, используя болт M16×130 с гайкой и шайбой для монтажа (Рисунок 5).

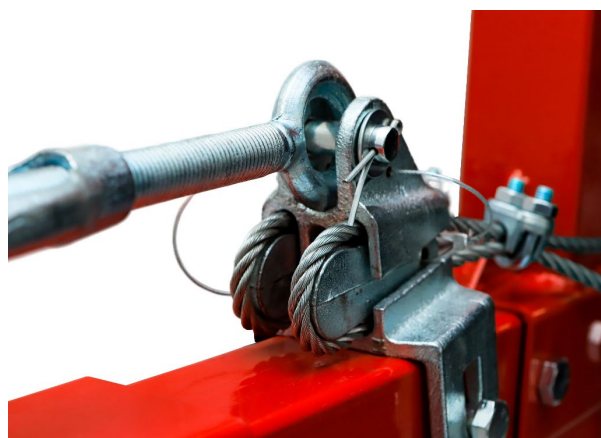
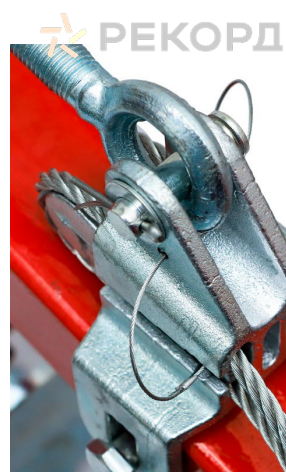
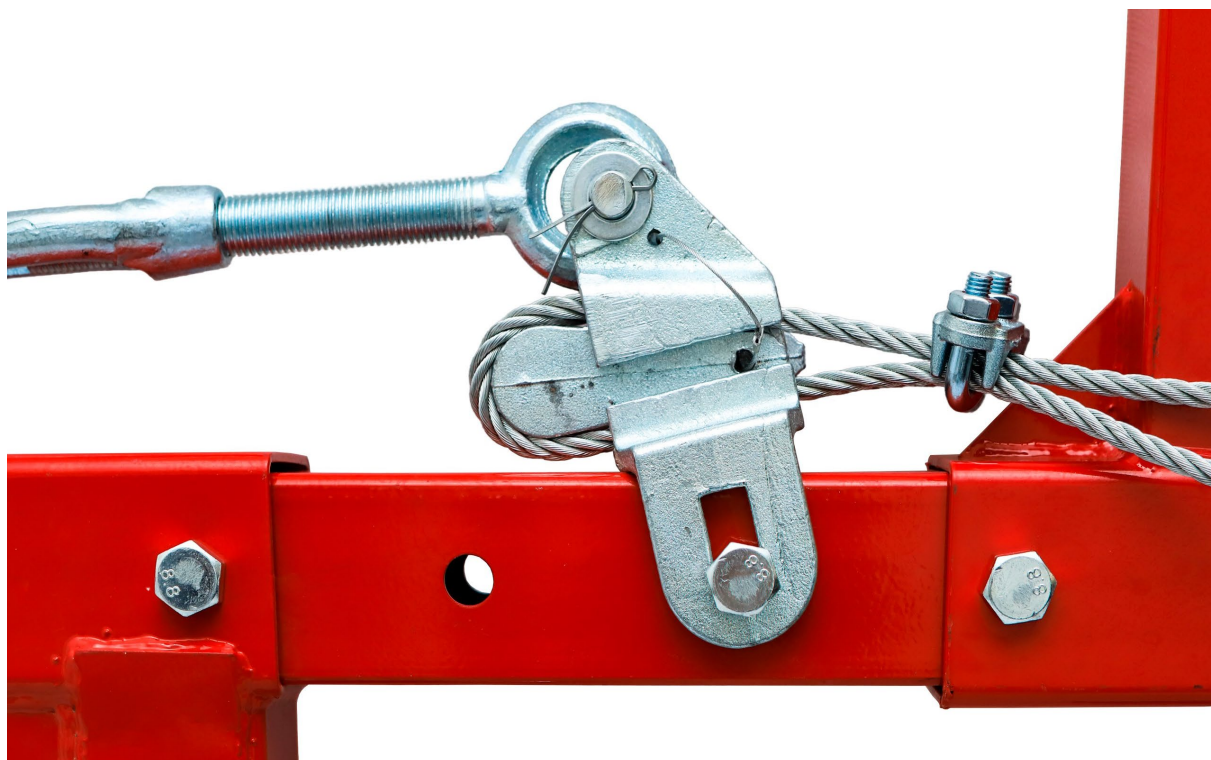


Рисунок 5. Способ крепления устройства для крепления троса.

## 4. Установка тросов и СВЯЗАННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Натяжение тросов выполняется после полной сборки и закрепления парапетной консоли на парапете здания.

Порядок выполнения работ:

### 4.1. Установка грузового и страховочного тросов.

Грузовой и страховочный тросы пропустить через ролики, установленные на переднем оголовке консоли (Рисунок 6.1). Концы тросов закрепить в устройстве для крепления тросов (Рисунок 6.2), зафиксировав их с помощью зажимов троса (Рисунок 6.3), в соответствии с требованиями по установке стальных канатов.

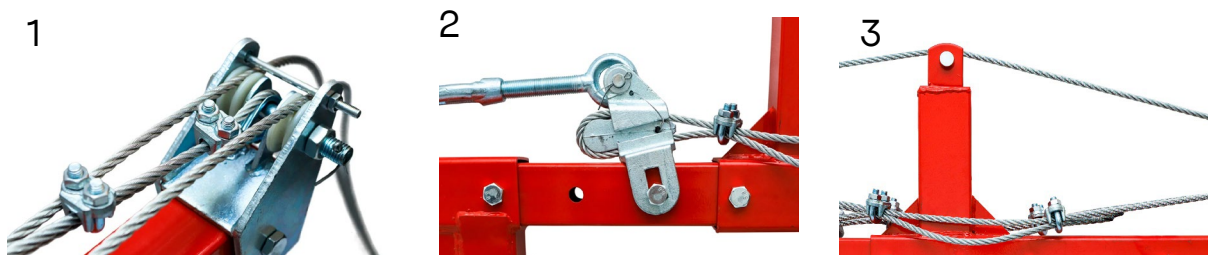


Рисунок 6. Процесс установки грузового и страховочного тросов.

1. Установка двух тросов через ролики на переднем оголовке консоли.
2. Закрепление концов троса в устройстве для крепления троса.
3. Два троса закрепить и зафиксировать с помощью 2-х зажимов каждый.

### 4.2. Установка натяжного троса. (Рисунок 7)

4.2.1 Талреп закрепить кольцом на устройстве для крепления тросов.

4.2.2 Один конец троса закрепить на переднем оголовке консоли, проведя трос через коуш и зафиксировав его 3-мя зажимами. Оставшийся моток должен быть закреплен на консоли или оставаться на крыше. Моток троса не сбрасывается вниз с кровли здания.

4.2.3. Второй конец троса пропустить через направляющий нейлоновый ролик. Ролик фиксируется на консоли с помощью пальца, шайбы 30x16 и шплинта.

4.2.4 Трос провести через ролик заднего оголовка консоли.

4.2.5 Трос провести через крюк талрепа вместе с коушем.

4.2.6 Закрепить трос с помощью 3-х зажимов.

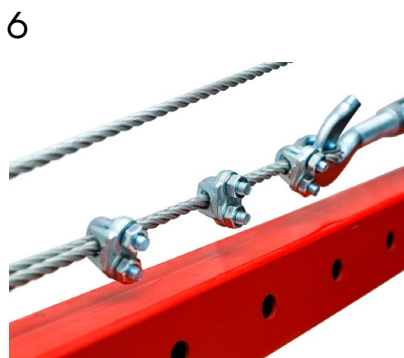
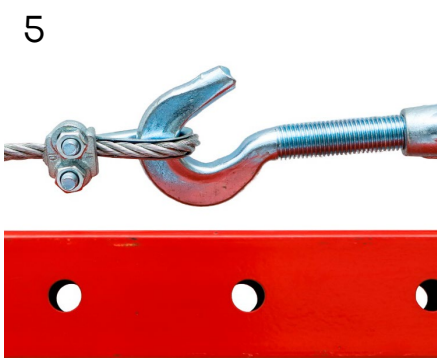
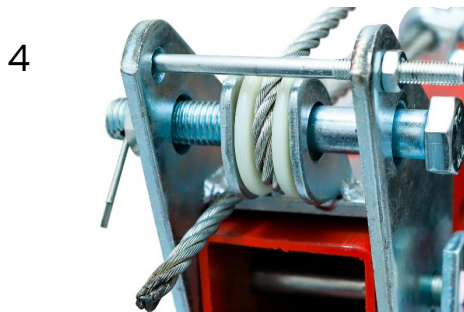
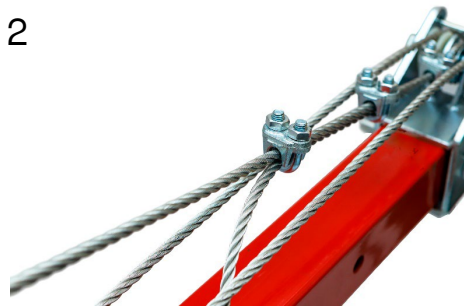
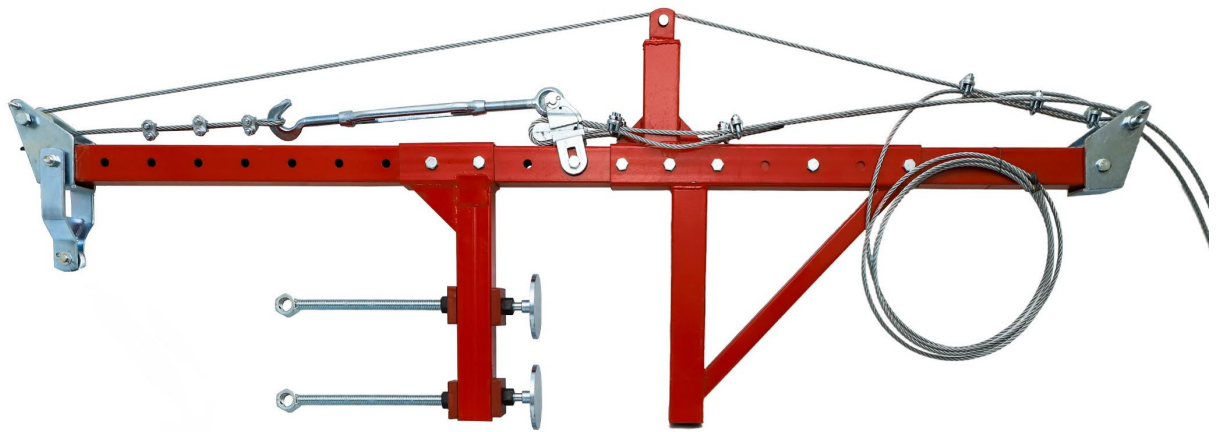


Рисунок 7. Порядок установки натяжного устройства и прокладки натяжного троса (см пункт 4.2)

### 4.3. Натяжение троса

С помощью талрепа выполнить натяжение троса до достижения положения, при котором передний конец балки консоли поднимается на 1-2 см относительно горизонтального положения.

Дополнительный страховочный трос консоли крепится на талреп (см. п. 2.2) через коуш и закрепляется 3-мя зажимами (Рисунок 8).

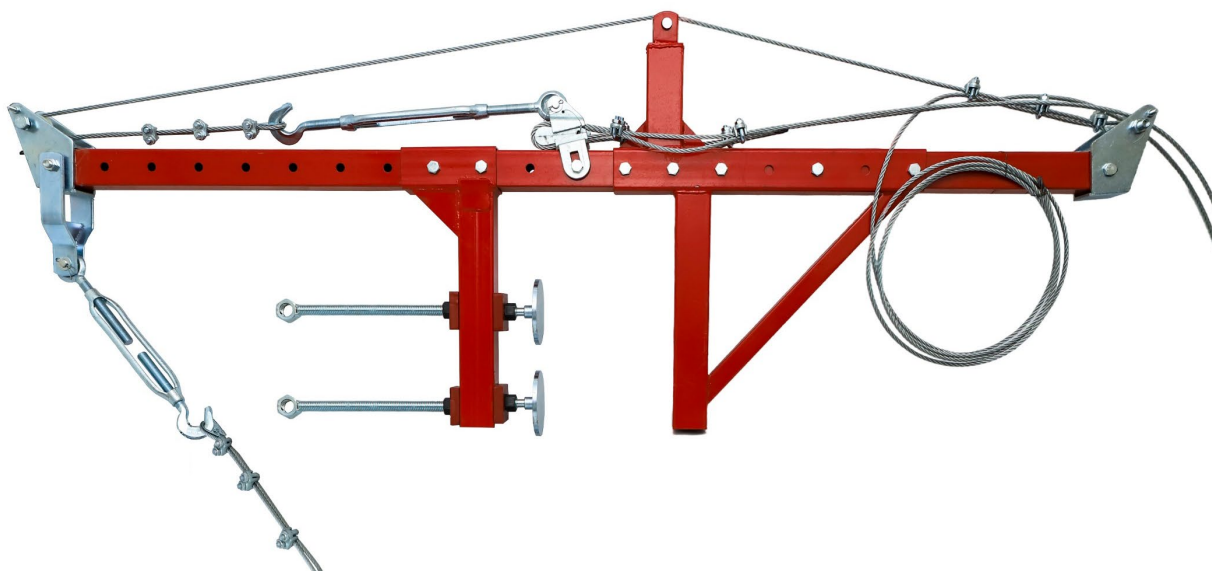
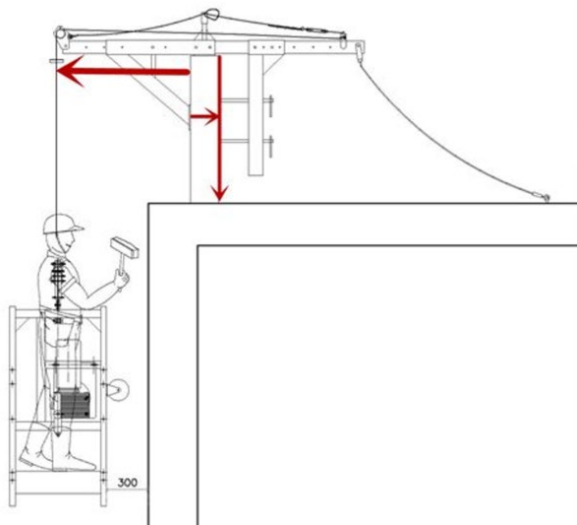


Рисунок 8. Парашетная консоль в сборке

## 5. Общая пусконаладка

После сборки всей конструкции фасадного подъемника (консоль с тросами, комплектующими, платформа) и подключения, необходимо провести статические (200%) и динамические (110%) испытания.



# Меры предосторожности

Используйте средства индивидуальной защиты (например, перчатки и каску) на протяжении всего процесса установки. Используйте страховочный пояс при работе на высоте для обеспечения личной безопасности.

Используйте соответствующие инструменты для затяжки болтов, прилагая усилие строго в соответствии со спецификацией, чтобы избежать соскальзывания резьбы и срыва. После установки проверьте затяжку каждого болта отдельно.

При установке троса обеспечьте защиту от износа (например, оберните края резиной). Регулярно (после установки и перед использованием) проверяйте трос на износ и обрывы и немедленно заменяйте его, если он превышает допустимые нормы. При сложных условиях эксплуатации (например, при подготовке к установке в условиях сильного ветра) необходимо усилить кронштейн или приостановить установку до тех пор, пока условия не станут подходящими для обеспечения качества и безопасности монтажа.

# Приложение



Рисунок 9. Сверху вниз. Болт М16х130, гайка М16 и шайба 16х30



Рисунок 10. Слева направо. Болт М16х130, гайка М16 и шайба 16х30

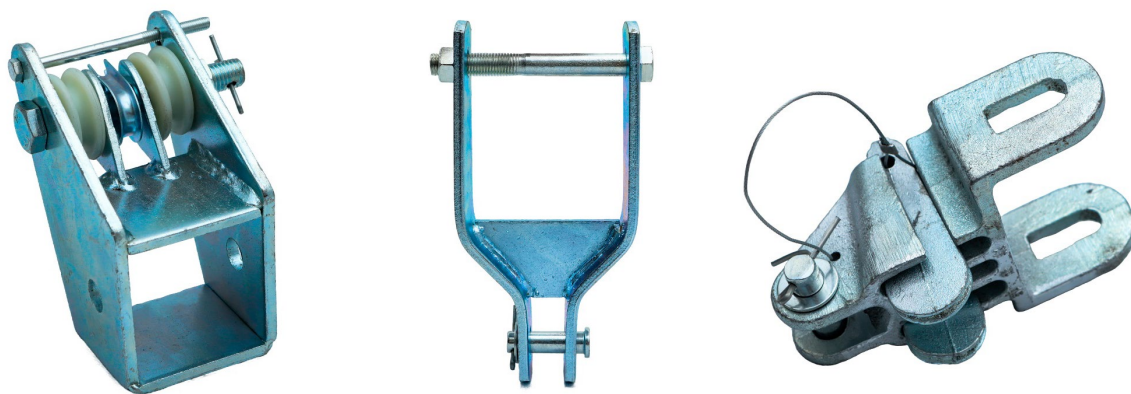


Рисунок 11. Слева направо. Оголовок консоли, держатель троса

# Приложение



Рисунок 12. Ролик троса (одноручейковый), коуш троса, зажим троса



Рисунок 13. Слева направо. Палец, шайба 16x30 и шплинт

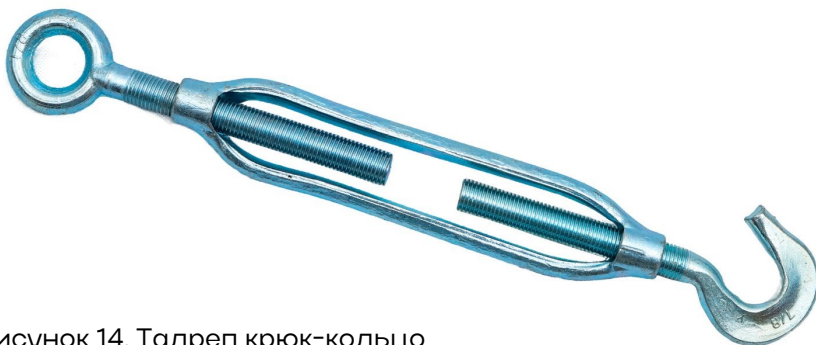


Рисунок 14. Талреп крюк-кольцо



Рисунок 15. Трос стальной усиленный