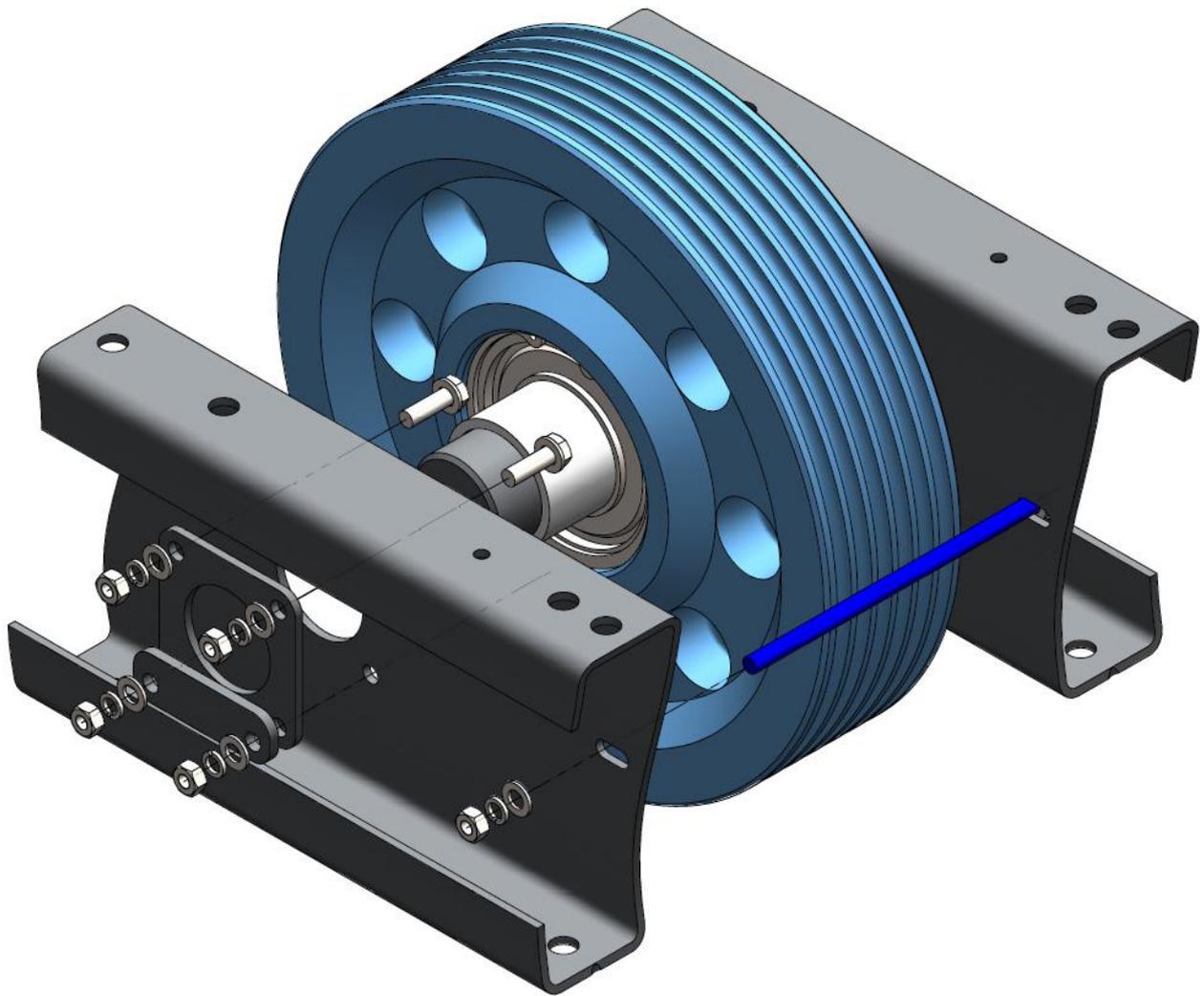




ЕВРОЛИФТМАШ

# Инструкция по замене отводных блоков





### Общие положения

Данное руководство разработано для осуществления процесса замены отводных блоков, установленных на кабине (в конструкциях, предусматривающих нижнее или верхнее расположение блоков), а также для замены отводных блоков противовеса.

### Для служебного пользования

Этот документ для служебного пользования является собственностью компании ООО ПО «Евролифтмаш» и передается вам только для установки и/или технического обслуживания изделий.

Запрещается его использование или разглашение его содержания с какой-либо иной целью без письменного разрешения ООО ПО «Евролифтмаш». Ни при каких условиях ни этот документ, ни его содержание не могут копироваться или разглашаться в интересах третьих лиц. ООО ПО «Евролифтмаш» оставляет за собой право на преследование в судебном порядке за нарушение любого из этих обязательств.

### Официальное уведомление

Это издание выпускается только для справочных целей. Все лица, принимающие участие в монтаже и/или обслуживании оборудования ООО ПО «Евролифтмаш» и пользующиеся этими инструкциями, должны обладать необходимой квалификацией для выполнения таких работ. Необходимо, чтобы они прошли обучение по обращению с конкретным оборудованием, а также соблюдали правила и требования безопасности при монтажных работах на высоте.

### ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ООО ПО «Евролифтмаш» оставляет за собой право в любое время изменять конструкцию изделий, технические характеристики и методики работы, приведенные в этом документе.

Никакие утверждения, содержащиеся в данном документе, не могут быть истолкованы как гарантийные обязательства или условия, явно выраженные или подразумеваемые, по отношению к любому изделию, его техническим характеристикам или методике работы, коммерческой пригодности или соответствия любой конкретной цели или уровню качества, либо как изменение или представление условий соглашения о покупке.

ООО ПО «Евролифтмаш» не принимает на себя ответственность за результаты или в связи с использованием или разглашением информации, содержащейся в этом документе.

ООО ПО «Евролифтмаш» не несет ответственность за типографские опечатки или другие ошибки и упущения, содержащиеся в этом документе, или за интерпретацию инструкций. Пользователь документа принимает на себя риск, связанный с использованием или разглашением сведений, содержащихся в этом документе.

### Срок действия настоящего документа

Настоящий документ является действительным до опубликования следующей редакции, которая напечатана на верхнем колонтитуле на каждой странице.



**Поставляемые изделия**

Кронштейны под брус 150x150 20181227.100 – 4шт;  
Зажим канатный 20190110.000 – 2шт;  
Зажим каната ограничителя скорости DIN1142 – 2шт.  
Упор кабины 20190117.000 – 2шт.

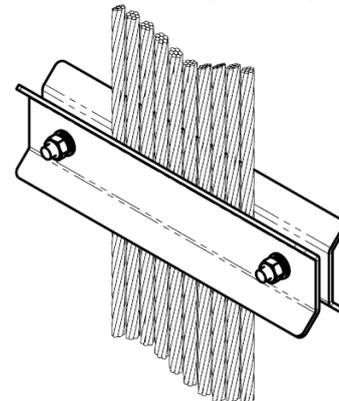
**Инструменты:**

Перфоратор + буры 10x100мм и 12x150мм;  
Молоток;  
Гвоздодёр;  
Таль Г/П от 3т;  
Стропы Г/П от 3т;  
Набор гаечных ключей и торцевых головок с воротком.

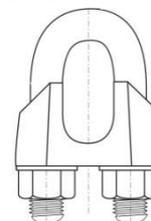
**Материалы:**

Анкеры 10x80 – 8шт;  
Гвозди 100мм – 36шт;  
Доска 50x150x2000 – 14шт;  
Брус 150x150x3000 – 2шт.

Зажим тяговых канатов



Зажим каната ОС

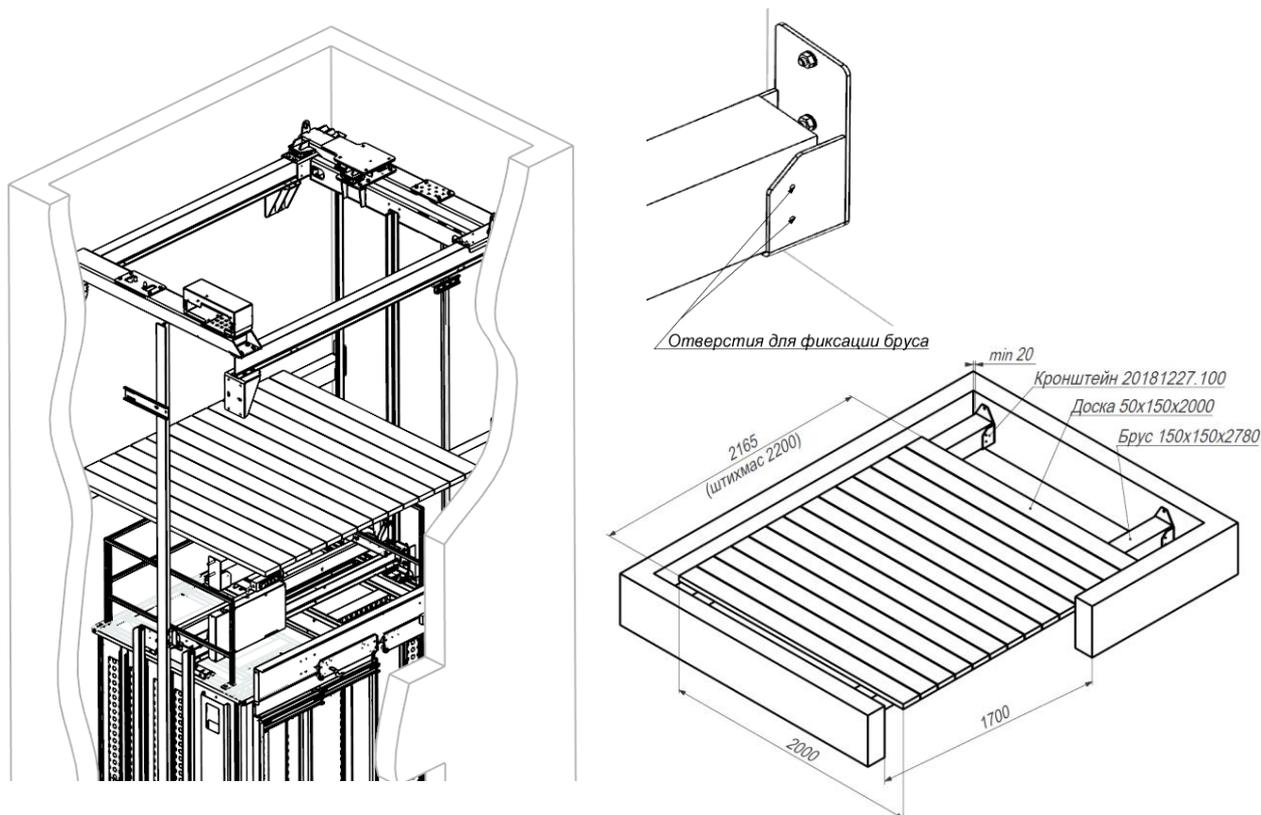
**Замена отводных блоков нижнего расположения на кабине****Подготовительные работы****Порядок действий для установки настила и требования к настилу.**

- Перевести кабину в режим ревизии.
- Закрепить таль с кабины на подлебедочной балке
- Переместить кабину к месту установки настила.
- Определить высоту установки настила по формуле  $X = C_1 + C_2 - A$ , где  $A$  – глубина приямка,  $X$  – высота установки настила относительно уровня поля крайнего верхнего этажа,  $C_1$  – высота по уровню противовеса [1800 мм],  $C_2$  – высота буфера с подставкой [400 мм – при 1 м/с, 780 мм – при 1,6 м/с].  
Верхняя балка противовеса и подлебедочная рама должны будут находиться в доступе с настила.
- С крыши кабины установить настил (рис.1).  
Для установки настила закрепить 4 кронштейна (каждый на 2 анкера) к стене. На кронштейны положить брусья 150x100, зафиксировав их гвоздями.
- После установки настил должен быть подвергнут испытанию на прочность грузом 200кг, в течение 10мин. При испытании и после снятия нагрузки на настиле не должно быть смещения элементов, а так же трещин и сколов.



**Требования к настилу (согласно ПОТ Р М-012-2000 п.2.):**

1. Настил должен изготавливаться в виде сплошного щита из досок толщиной не менее 40мм, рассчитанных на распределенную нагрузку 200кг, связанных снизу поперечными брусками.
2. Настил должен изготавливаться из досок хвойных пород, не ниже 2-го сорта, подвергнутых антисептической обработке. Деревянный настил должен подвергаться глубокой пропитке огнезащитным составом.
3. Выступы отдельных элементов не должны превышать 3мм, а зазор между элементами - 5мм.
4. Концы настила должны быть надежно закреплены на балках, чтобы исключить возможность смещения или опрокидывания.
5. Установка настила в шахте лифта производится специально обученным персоналом - не менее 2-х человек при одновременной работе. Разборку настила производит персонал, выполнявший их сборку.

**Рис.1 Схема установки настила**



## Порядок действий для замены отводных блоков

1. Опустить кабину на высоту ~ 0,7м от уровня 1 этажа так, чтобы была возможность доступа в приямок.
2. Демонтировать фартук.
3. Демонтировать буферы с подставок.
4. Установить упоры 20190117.000 (рис.4)\* .
5. Плавно опустить кабину на упоры.
6. Подвести клинья ловителей к направляющим, потянув за канат ОС. Связать канат ОС канатным зажимом DIN1142.
7. Снять нагрузку с канатов. Для этого необходимо с настила зачалить и поднять противовес с помощью тали грузоподъемностью  $\geq 3$  т. (рис.3)  
**Убедиться, что стропы не попали на острые грани и предметы.** Допускается использовать подложку или деревянные бруски.
8. Установить страховочный трос на противовес.
9. Установить зажим канатный 20190110.000 на тяговые канаты (чтобы не перепутались)
10. Открутить болты стопорной пластины и кожуха. (рис.2)
11. Демонтировать стопорную пластину и кожух.
12. Демонтировать существующий отводной блок.
13. Установить новый отводной блок.
14. Произвести монтаж в обратном порядке.



\*Для заказа индивидуальной оснастки (упоров) следует обратиться к заводу-изготовителю лифта.

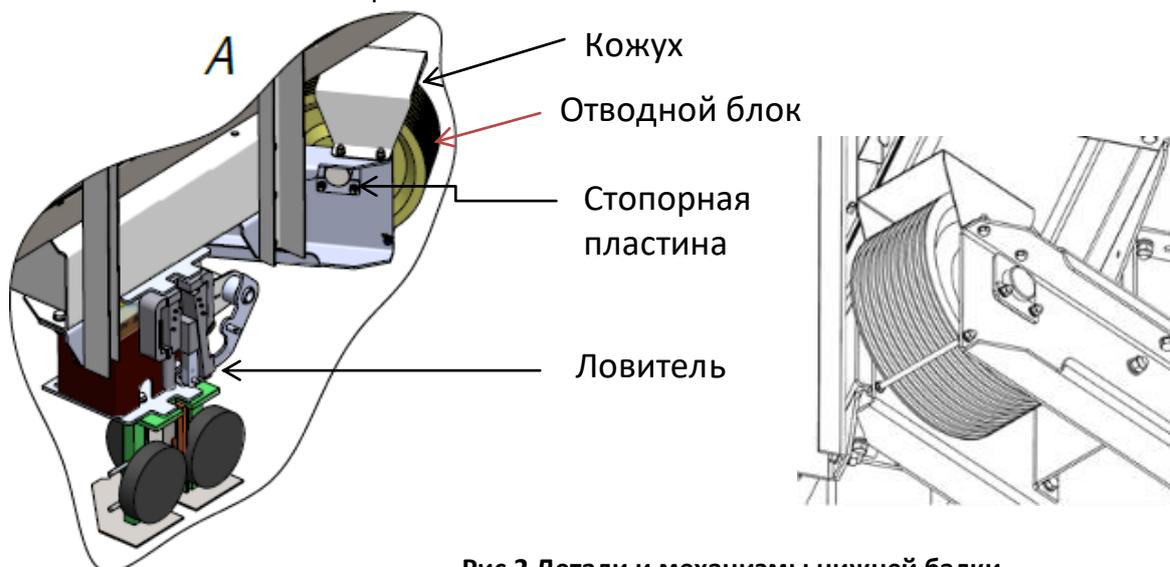


Рис.2 Детали и механизмы нижней балки



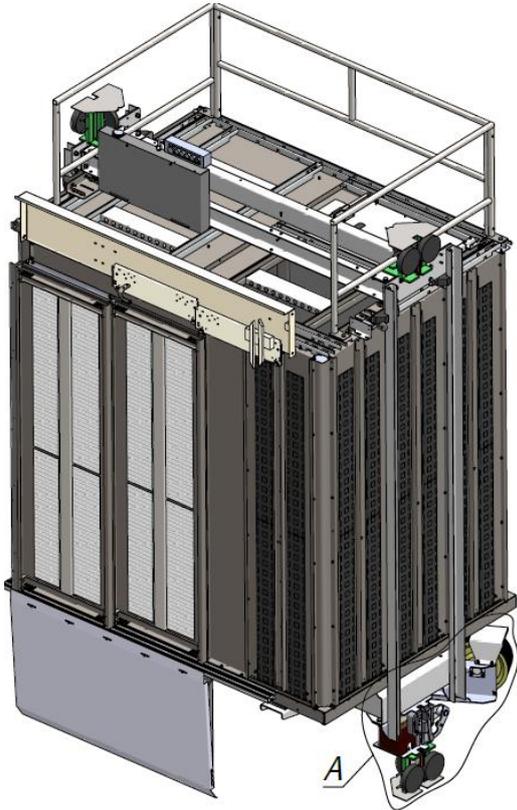


Рис. 2а Кабина проекта 1410

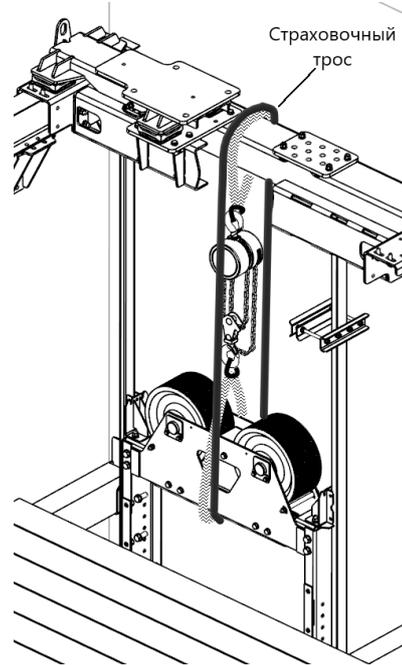


Рис. 3 Зачалка противовеса талью

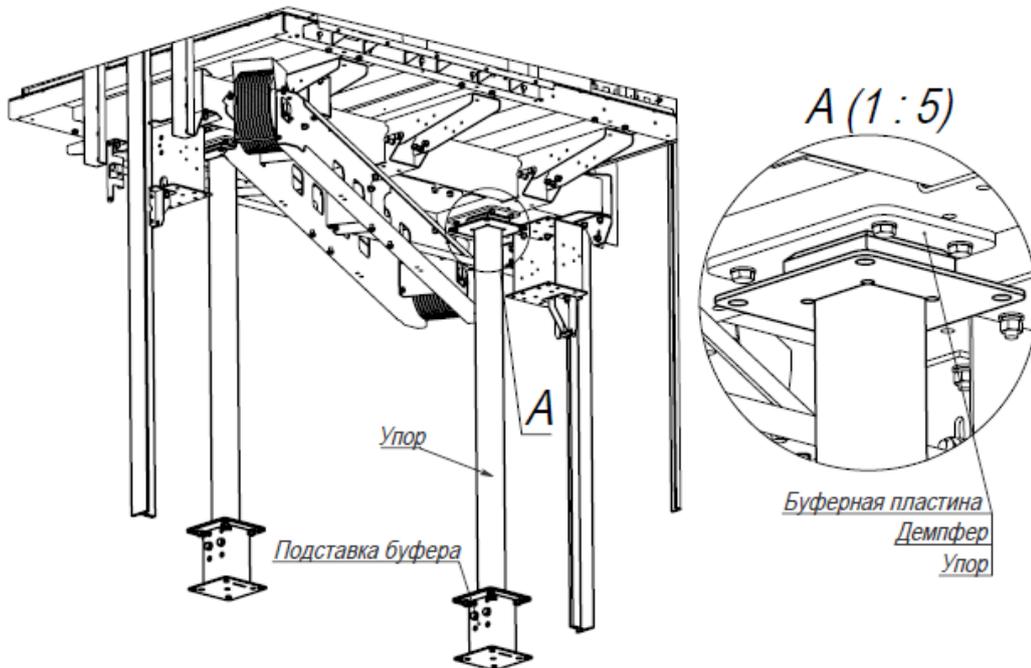


рис.4 Установка упоров





## **Замена отводных блоков с верхним расположением на кабине**

1. Установить противовес на подставку.
2. Поднять кабину при помощи тали до ослабления канатов.
3. Заблокировать ловителями кабину.
4. Установить страховочный трос.
5. Установить зажимы 20190110.000 на тяговых канатах со стороны спуска и подъема относительно отводных блоков.
6. Открутить болты стопорной пластины и кожуха. (рис.2)
7. Демонтировать стопорную пластину и кожух.
8. Демонтировать существующий отводной блок.
9. Установить новый отводной блок.
10. Произвести монтаж в обратном порядке.

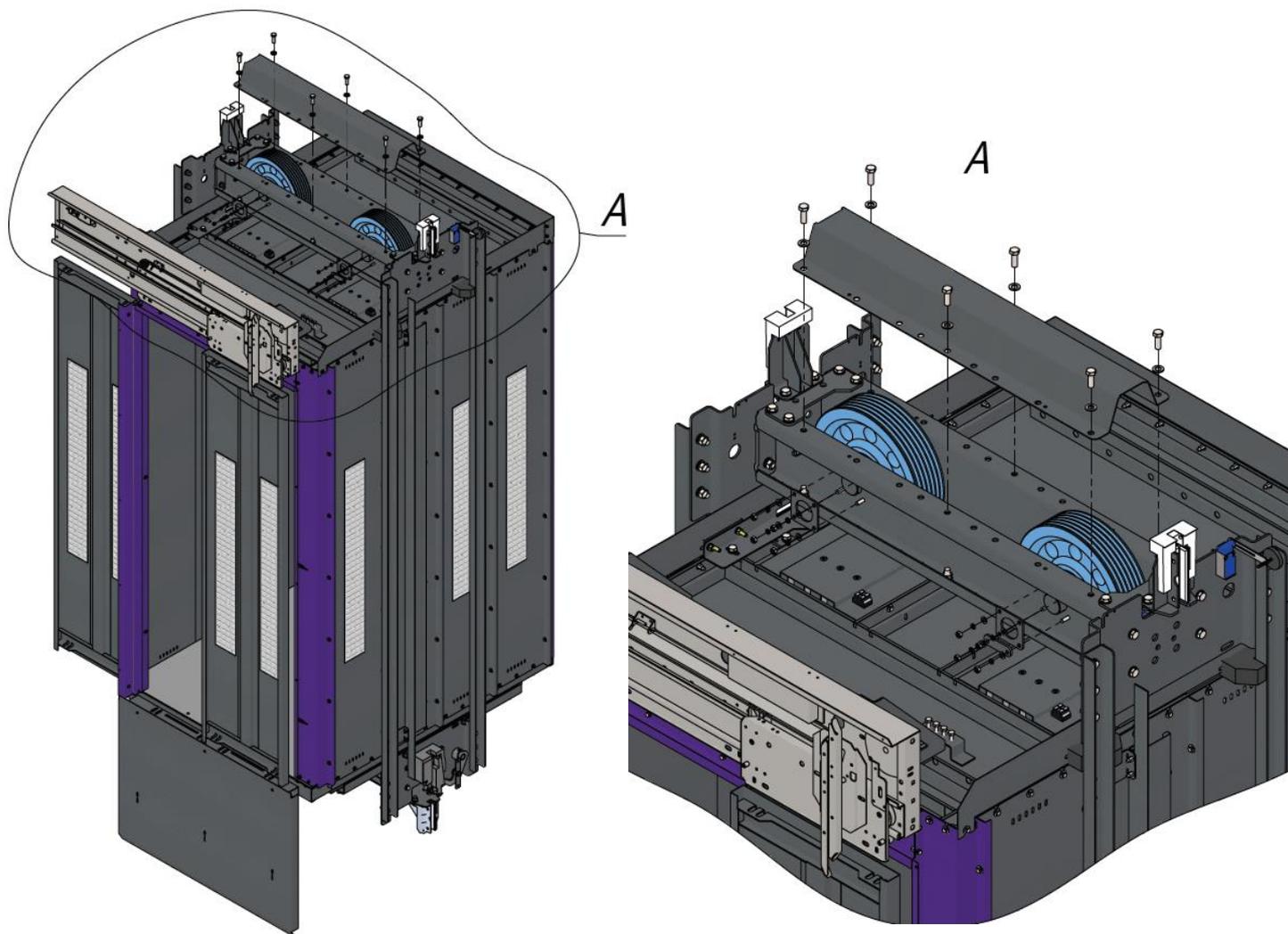


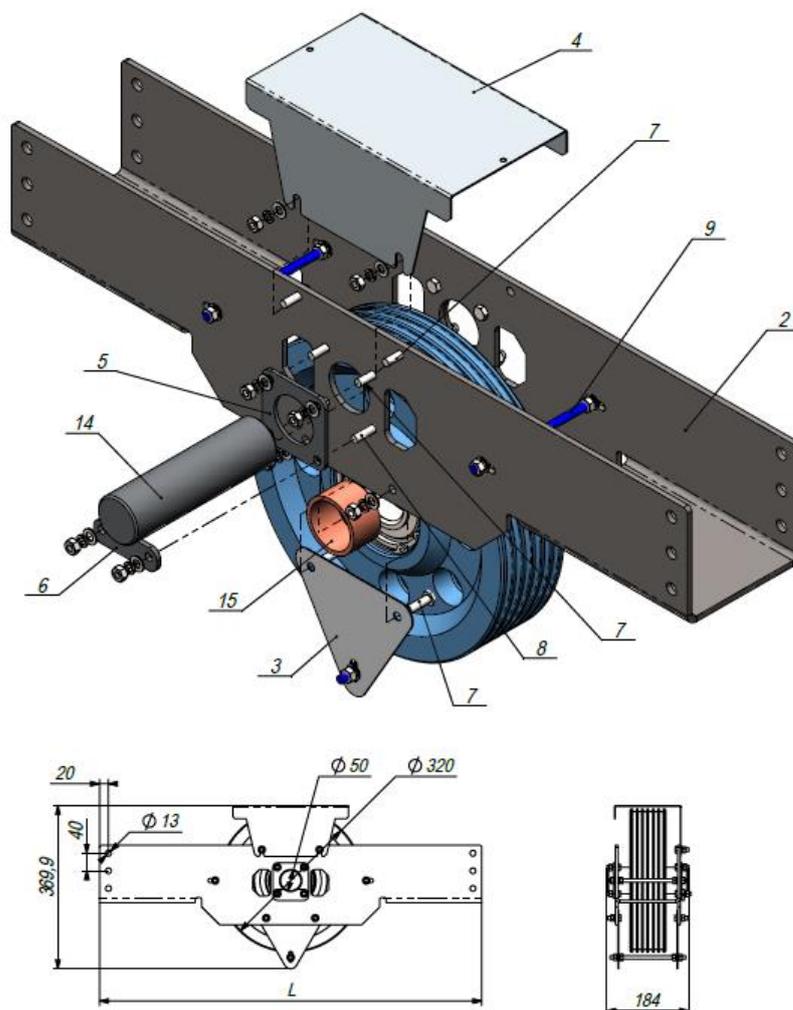
Рис.5 Замена верхних отводных блоков





## Замена отводных блоков на противовесе

1. Произвести подготовительные работы по установке настила в зоне нахождения противовеса.
2. В случаях, когда возможно воспользоваться исключительно лестницей-стремянкой, установка настила не обязательна.
3. Произвести замену отводного блока противовеса по алгоритму, описанному выше (замена отводных блоков кабины с верхним расположением).



**Рис.6 Замена отводного блока на противовесе**

1 – отводной блок, 2 – балка верхняя, 3 – пластина шпильки, 4 – кожух верхний, 5 – усилитель балки, 6 – стопорная пластина, 7,8 – болты, 9 – шпилька, 10,11 – гайки, 12,13 – шайбы, 14 – ось, 15 – труба.

\* конструкция некоторых элементов может отличаться от представленной на картинке, однако принцип сборки изделия сохраняется.

