

# СБОРКА Качель приставная

На данную модель качелей  
возможна вместо качели  
установка дополнительных  
опций таких как: канат,  
веревочная лесенка,  
гимнастические кольца.



## Фурнитура

### Шуруп большой:

**Φ182**



112\*7,5

3 шт.

**Φ181**



92\*7,5

10 шт.

**Φ180**

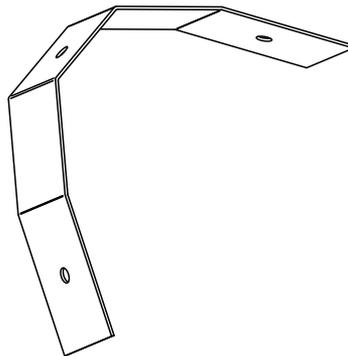


72\*7,5

2 шт.

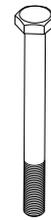
### Угловая пластина:

**Φ188**



1 шт.

### Болтовое соединение:



**Φ184**

Болт M10x110

3 шт.



**Φ189**

Болт M10x180

3 шт.

**Φ187**



Шайба 10 (Увеличенная)  
9 шт.

**Φ186**



Шайба 10 (Гравер)  
6 шт.

**Φ185**



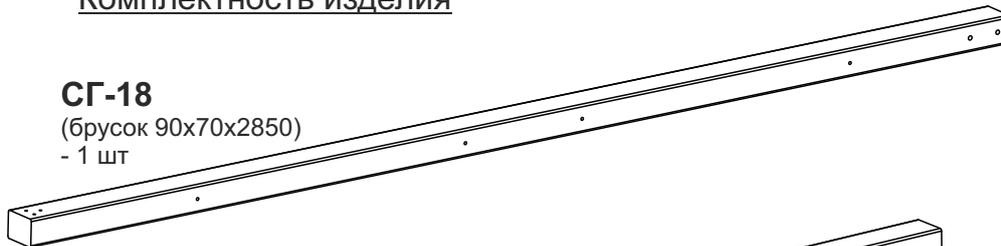
Гайка M10  
6 шт.

## Комплектность изделия

**СГ-18**

(брусок 90x70x2850)

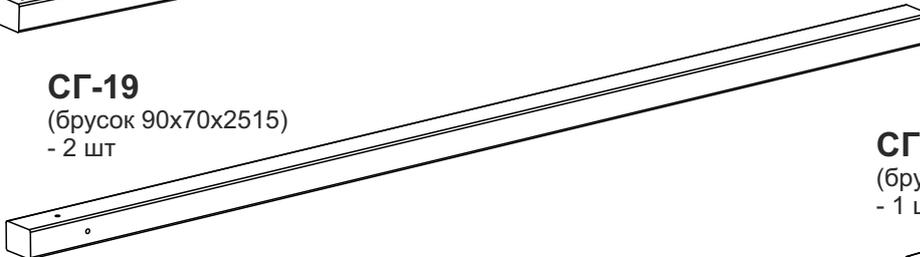
- 1 шт



**СГ-19**

(брусок 90x70x2515)

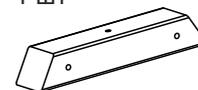
- 2 шт



**СГ-22**

(брусок 90x70x400)

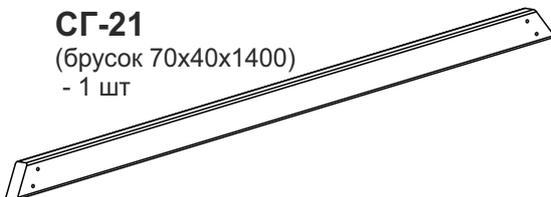
- 1 шт



**СГ-21**

(брусок 70x40x1400)

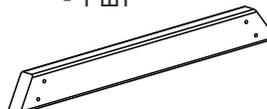
- 1 шт



**СГ-23**

(брусок 70x40x600)

- 1 шт



**СГ-24**

(брусок 70x40x366)

- 1 шт



## Сборка качели:

### 1. Возьмите:

1 бруска СГ-19 (90x70x2515);

1 Угловую пластину Ф188

Болтовое соединение:

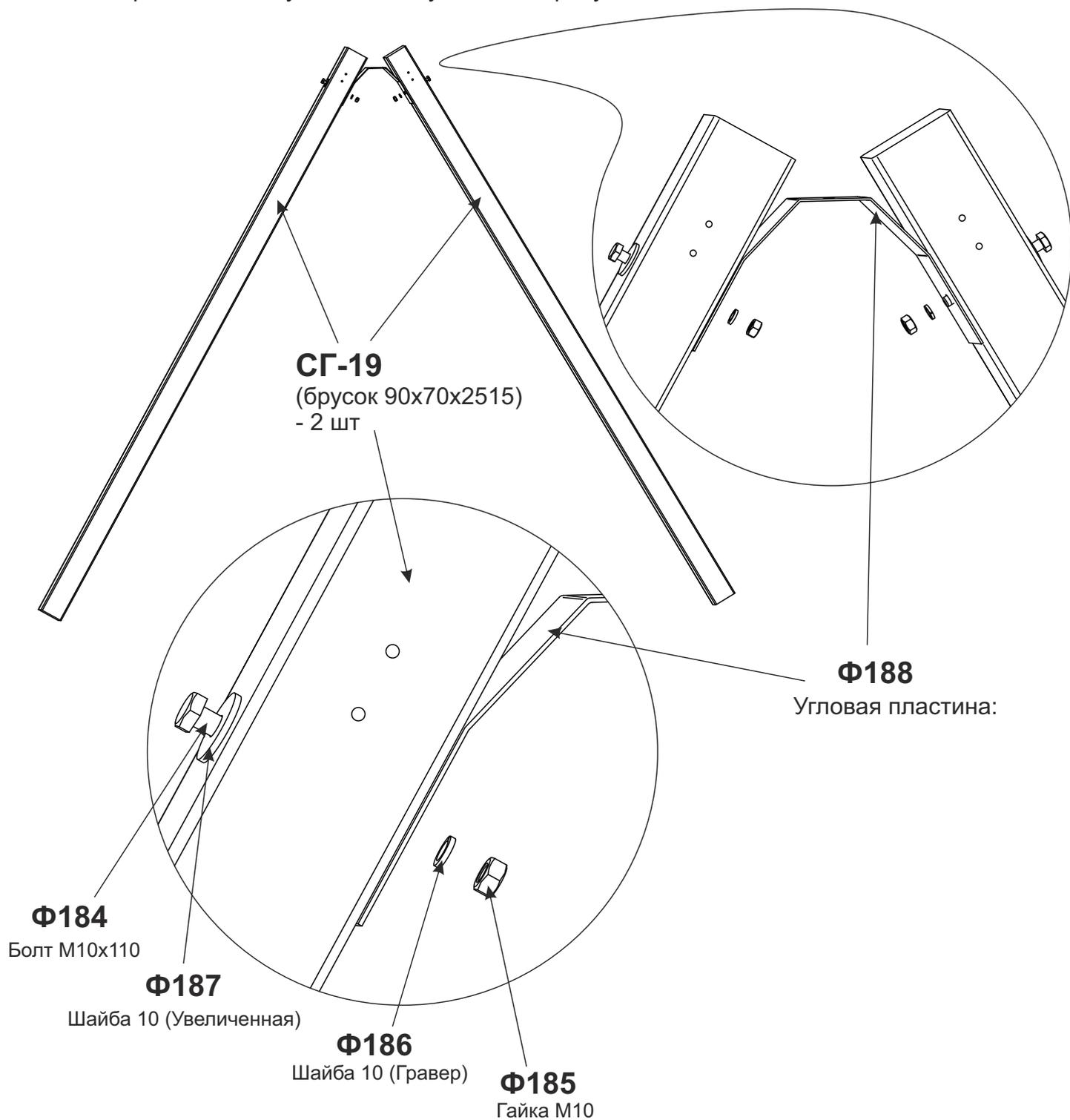
Болт Ф184 (М10x110) - 2 шт

Гайку Ф185 (М10) - 2 шт

Шайбу (гравер) Ф186 - 2 шт

Шайбу (увеличенную) Ф 187 - 2 шт

### 2. Собираем боковину качели как указано на рисунке



# Собираем качели

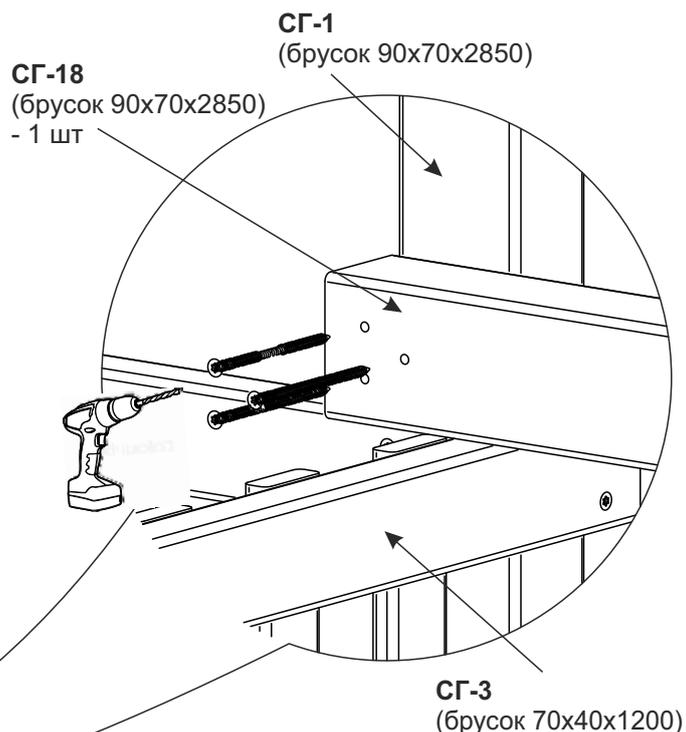
## 1. Возьмите:

- 1 брусок СГ-18 (90x70x2850);
- Собранная боковина
- Шуруп большой  $\Phi 182$  (112x7,5) - 3 шт.
- Болтовое соединение:

  - Болт  $\Phi 184$  (M10x110) - 1 шт
  - Гайку  $\Phi 185$  (M10) - 1 шт
  - Шайбу (гравер)  $\Phi 186$  - 1 шт
  - Шайбу (увеличенную)  $\Phi 187$  - 1 шт

## 2. Брусом СГ-18 скрепляем между собой башню и боковину качели

## 3. Со стороны башни брусок СГ-18 кладется на брусок СГ-3, плотно прижимается к бруску СГ-1, и через имеющиеся в бруске СГ-18 отверстия шурупом $\Phi 182$ (3 шт) крепится к башне.



Для облегчения закручивания больших шурупов  $\Phi 182$  (112x7,5), ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом ( $\Phi 6,00$  мм.) отверстие в бруске глубиной 115 мм.



**$\Phi 184$**   
Болт M10x110

## 4. На боковину качели брусок СГ-18 устанавливается на металлическую угловую пластину $\Phi 188$ , так чтобы центральное отверстие пластины совпало с крайним (ближе к торцу) отверстием бруска СГ-18. Скрепляем все с помощью болтового соединения как показано на рисунке справа

**$\Phi 187$**   
Шайба 10 (Увеличенная)

**$\Phi 188$**   
Угловая пластина:

**$\Phi 186$**   
Шайба 10 (Гравер)

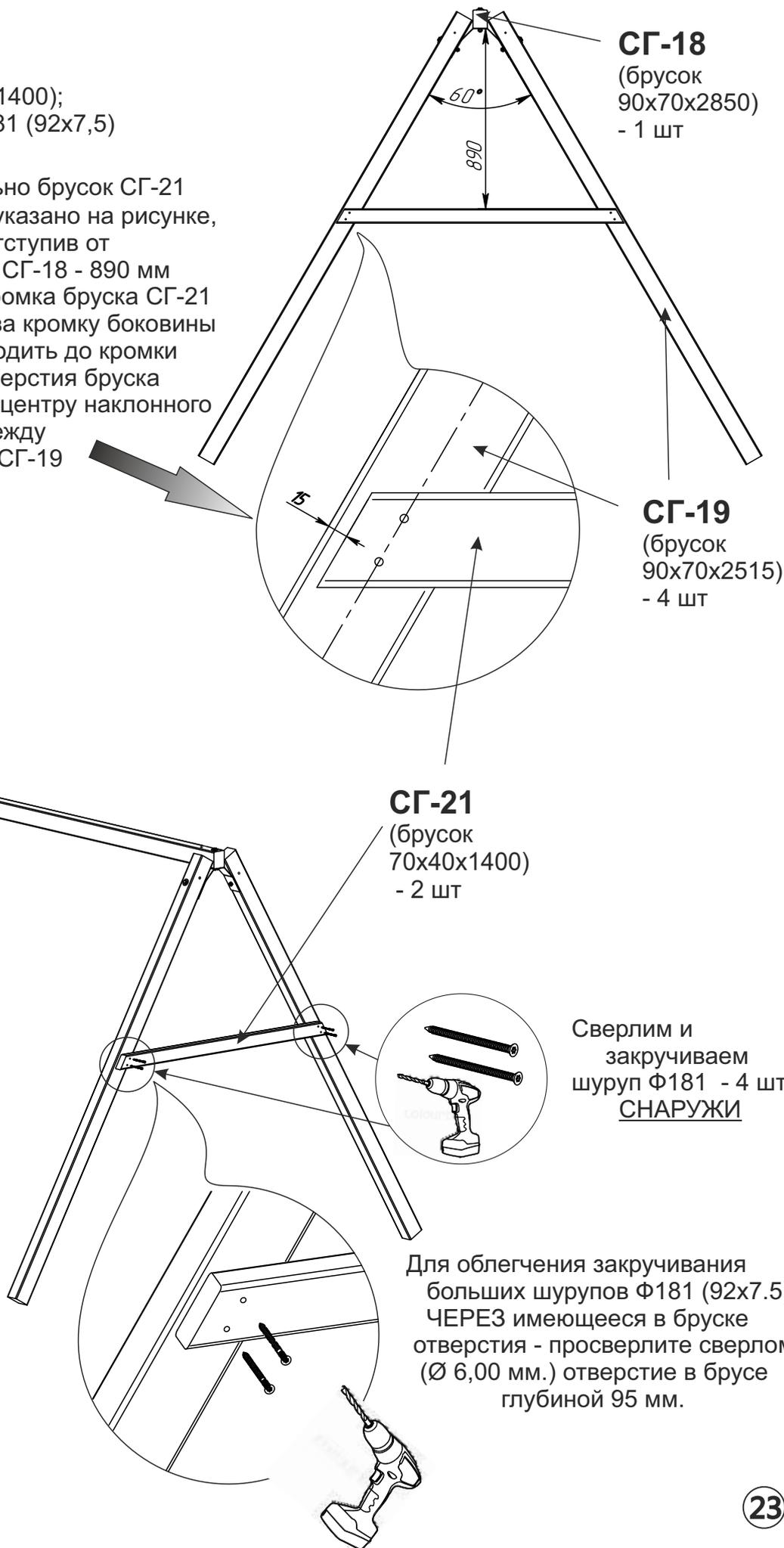
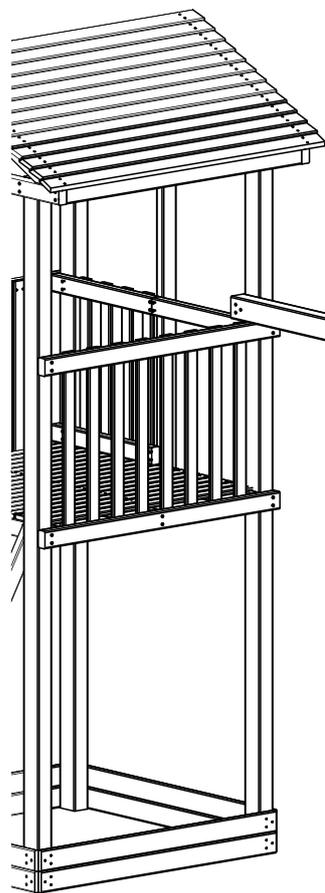
**$\Phi 185$**   
Гайка M10

## Укрепляем качели

### 1. Возьмите:

- 1 Брусок СГ-21 (70x40x1400);
- 4 больших шурупов Ф181 (92x7,5)

- ### 2. Прикрепите горизонтально брусок СГ-21 к боковине качели, как указано на рисунке, с наружной стороны, отступив от нижней кромки бруска СГ-18 - 890 мм при этом спиленная кромка бруска СГ-21 не должна выступать за кромку боковины качели (должна не доходить до кромки примерно 15 мм), а отверстия бруска СГ-21 должны быть по центру наклонного бруска СГ-19, и угол между наклонными брусками СГ-19 должен равняться $60^\circ$



## Укрепляем качели

### 1. Возьмите:

1 Брусок СГ-22 (90x70x400);

Болтовое соединение:

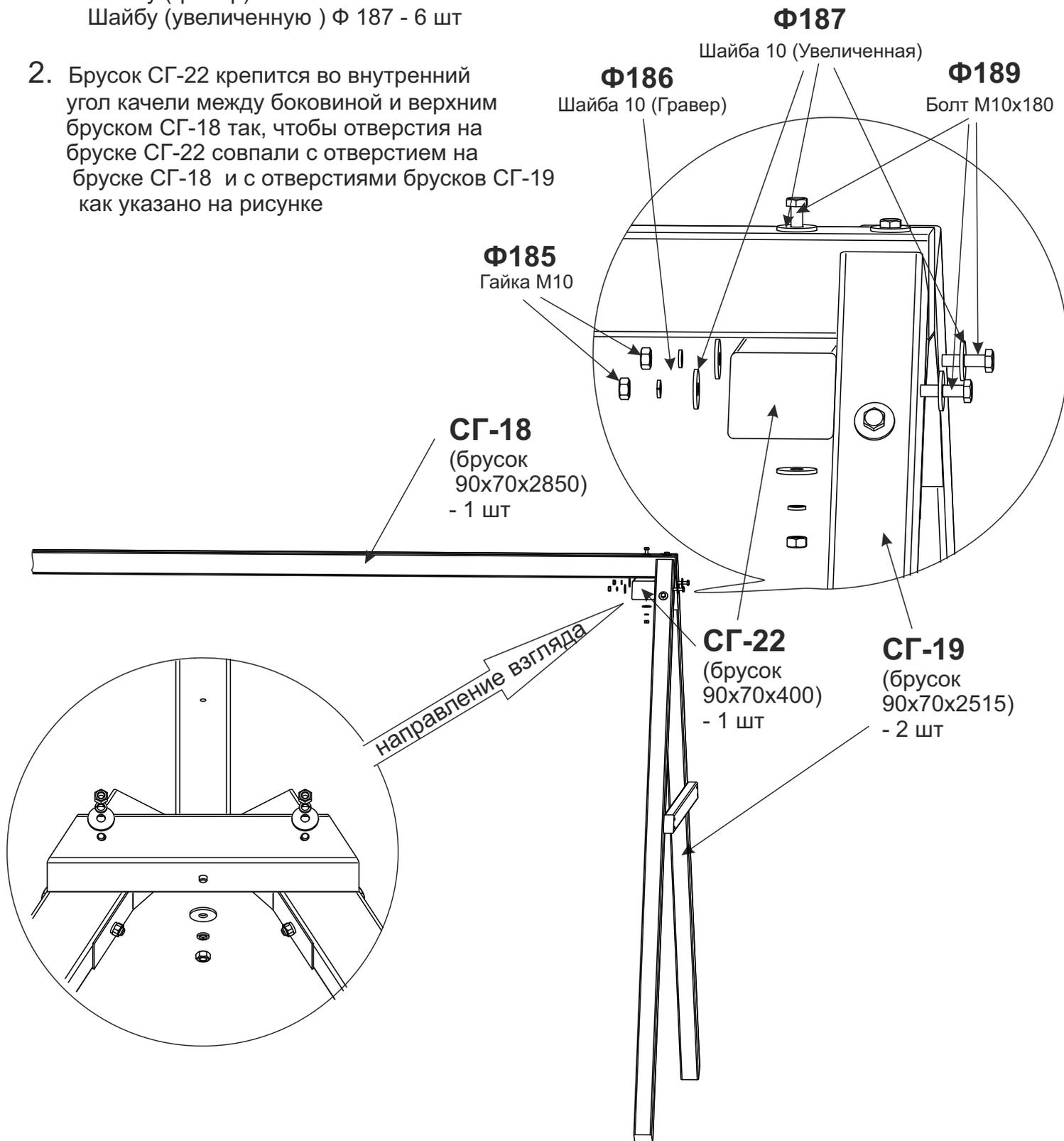
Болт  $\Phi 189$  (M10x180) - 3 шт

Гайку  $\Phi 185$  (M10) - 3 шт

Шайбу (гравер)  $\Phi 186$  - 3 шт

Шайбу (увеличенную)  $\Phi 187$  - 6 шт

2. Брусок СГ-22 крепится во внутренний угол качели между боковиной и верхним бруском СГ-18 так, чтобы отверстия на бруске СГ-22 совпали с отверстием на бруске СГ-18 и с отверстиями брусков СГ-19 как указано на рисунке



**Внимание: до полной сборки качели болтовое соединение  $\Phi 189$  НЕ ЗАТЯГИВАТЬ!**

# Укрепляем качели

## 1. Возьмите:

- 1 Брусок СГ-23 (70x40x600);
- 4 больших шурупов Ф181 (92x7,5)

- ## 2. Прикрепите горизонтально брусок СГ-23 к боковине качели, как указано на рисунке, с внутренней стороны, отступив от нижней кромки бруска СГ18 - 195 мм при этом спиленная кромка бруска СГ-21 не должна выступать за кромку боковины качели (должна не доходить до кромки примерно 15 мм), а отверстия бруска СГ-23 должны быть по центру наклонного бруска СГ-19

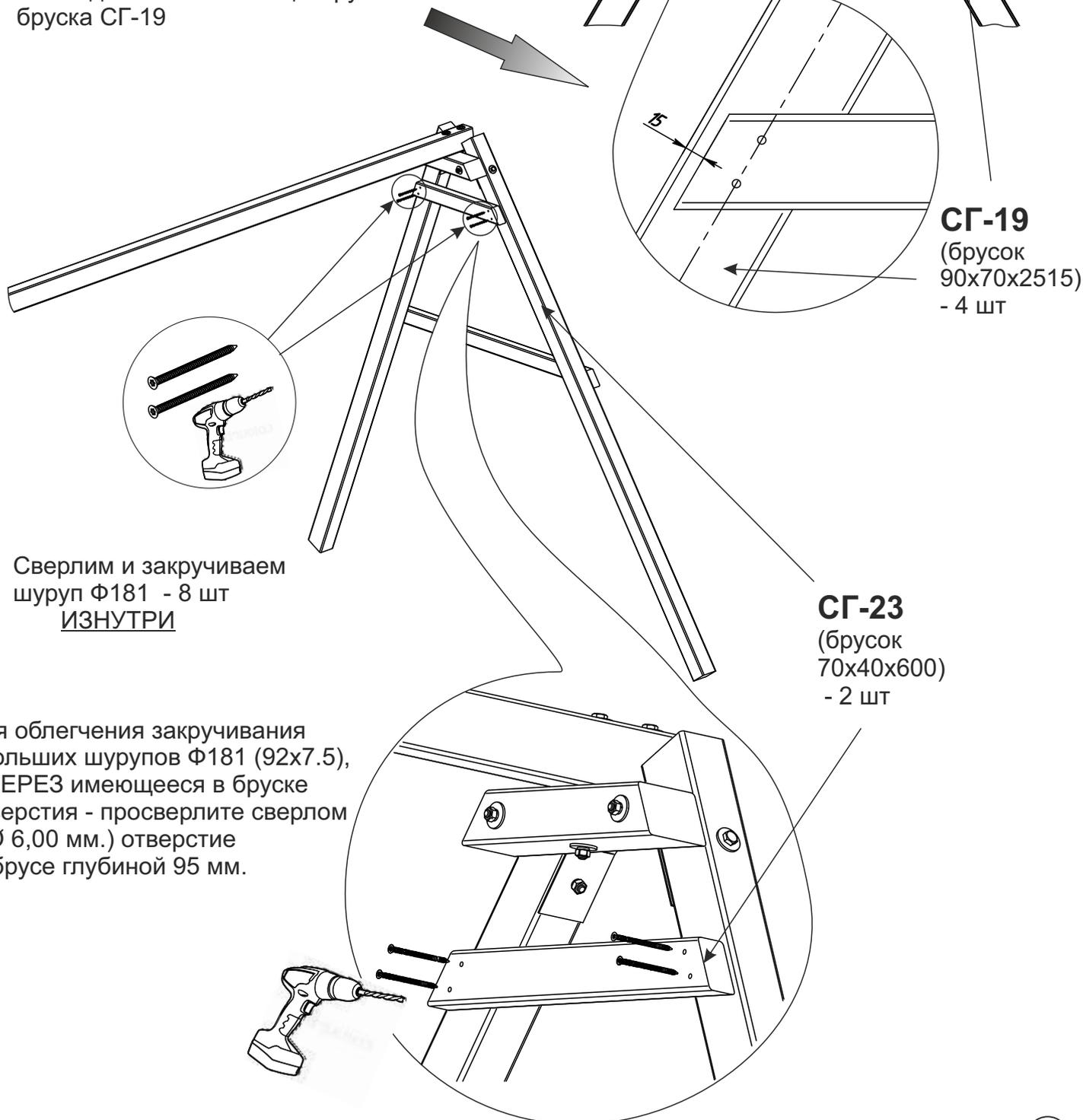
**СГ-18**  
(брусок 90x70x2850)  
- 1 шт

**СГ-19**  
(брусок 90x70x2515)  
- 4 шт

**СГ-23**  
(брусок 70x40x600)  
- 2 шт

Сверлим и закручиваем шуруп Ф181 - 8 шт  
ИЗНУТРИ

Для облегчения закручивания больших шурупов Ф181 (92x7.5), ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом (Ø 6,00 мм.) отверстие в брусе глубиной 95 мм.

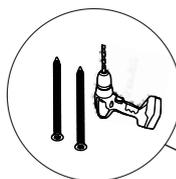


# Укрепляем качели

## 1. Возьмите:

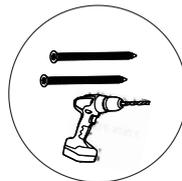
- 1 Брусок СГ-24 (70x40x366);
- 2 больших шурупов Ф181 (92x7,5)
- 2 больших шурупов Ф180 (72x7.5)

2. Для устранения продольного раскачивания качели, разведите опорные боковины на 2° как показано на рисунке



Сверлим и закручиваем шуруп Ф181 - 2 шт ИЗНУТРИ

3. Брусок СГ-24 крепится во внутренний угол качели одним спиленным торцом крепится по центру бруска СГ-23 другим спиленным концом по центру бруска СГ-18

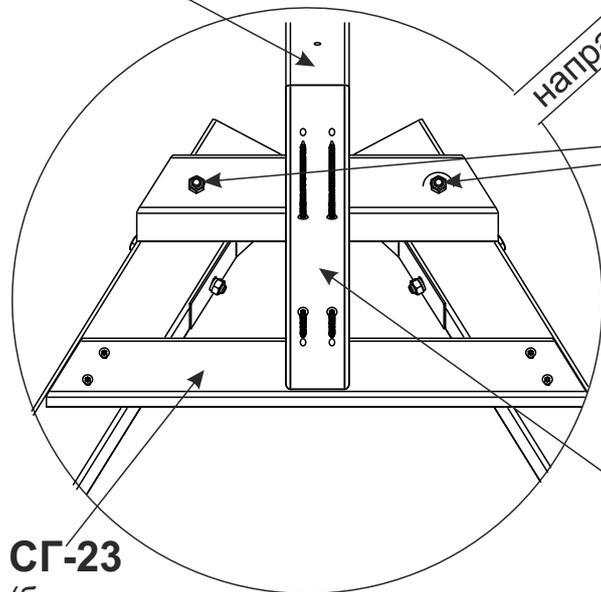


Сверлим и закручиваем шуруп Ф180 - 2 шт ИЗНУТРИ

### СГ-18

(брусок 90x70x2850)  
- 1 шт

направление взгляда



Ф189



### СГ-23

(брусок 70x40x600)  
- 1 шт

### СГ-24

(брусок 70x40x366)  
- 1 шт

Для облегчения закручивания больших шурупов ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом (Ø 6,00 мм.) отверстие в брусе глубиной для Ф181 (92x7.5) - 95 мм. для Ф180 (72x7.5) - 75 мм

## 4. Затяните болтовое соединение Ф189

**Внимание: Во избежании перемещения и опрокидывания качели во время качания, опоры качели СГ-19 (2 шт) прочно прикрепите к поверхности земли !!!**