

**СПОРТИВНО - ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС  
R 103.09.00**

**ПАСПОРТ  
R 103.09.00 ПС**



**ЗАО «ЗАВОД ИГРОВОГО СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

428037, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары,  
Монтажный проезд, 66  
тел./ факс (8352) 22-21-23  
E-mail: [romana@romana.ru](mailto:romana@romana.ru), [www.romana.ru](http://www.romana.ru).

Внимательно прочтите паспорт (ПС) для ознакомления с правилами монтажа, безопасной эксплуатации, обслуживания, транспортировки и хранения изделия «Спортивно - игровой комплекс». Далее – КОМПЛЕКС.

Работы по монтажу КОМПЛЕКСА должны производить не менее 2-х человек после изучения инструкции по монтажу.

Паспорт рекомендуется хранить в течение всего срока эксплуатации КОМПЛЕКСА.

Во избежание получения травм не допускается:

- присутствие и участие детей при монтаже КОМПЛЕКСА;
- проведение регулировки КОМПЛЕКСА детьми;
- проведение занятий детей на КОМПЛЕКСЕ без присмотра взрослых;
- проведение занятий на КОМПЛЕКСЕ более чем тремя детьми.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Наименование Спортивно - игровой комплекс R 103.09.00  
 1.2 Предприятие ЗАО «ЗИСО» г.Чебоксары  
 1.3 Место установки На открытых уличных дачных участках для домашнего использования  
 1.4 Нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен КОМПЛЕКС:  
 ГОСТ EN 71-8-2014, ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52301.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

|                                                                                                 |                        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| Габаритные размеры, мм                                                                          | длина                  | 3460 |
|                                                                                                 | ширина                 | 1935 |
|                                                                                                 | высота от уровня земли | 2135 |
| Высота площадки от поверхности земли, мм                                                        |                        | 900  |
| Вес брутто, кг, не более                                                                        |                        | 68   |
| Допустимая нагрузка на комплекс, кроме навесного оборудования, кг                               |                        | 100  |
| Допустимая нагрузка на навесное оборудование, кг                                                |                        | 50   |
| Минимальная толщина ударопоглощающего покрытия (песок, древесные опилки) в зоне приземления, мм |                        | 300  |
| Минимальный возраст ребенка, лет                                                                |                        | 3    |
| Срок службы, лет (не менее).                                                                    |                        | 5    |
| Климатическое исполнение                                                                        |                        | УХЛ1 |

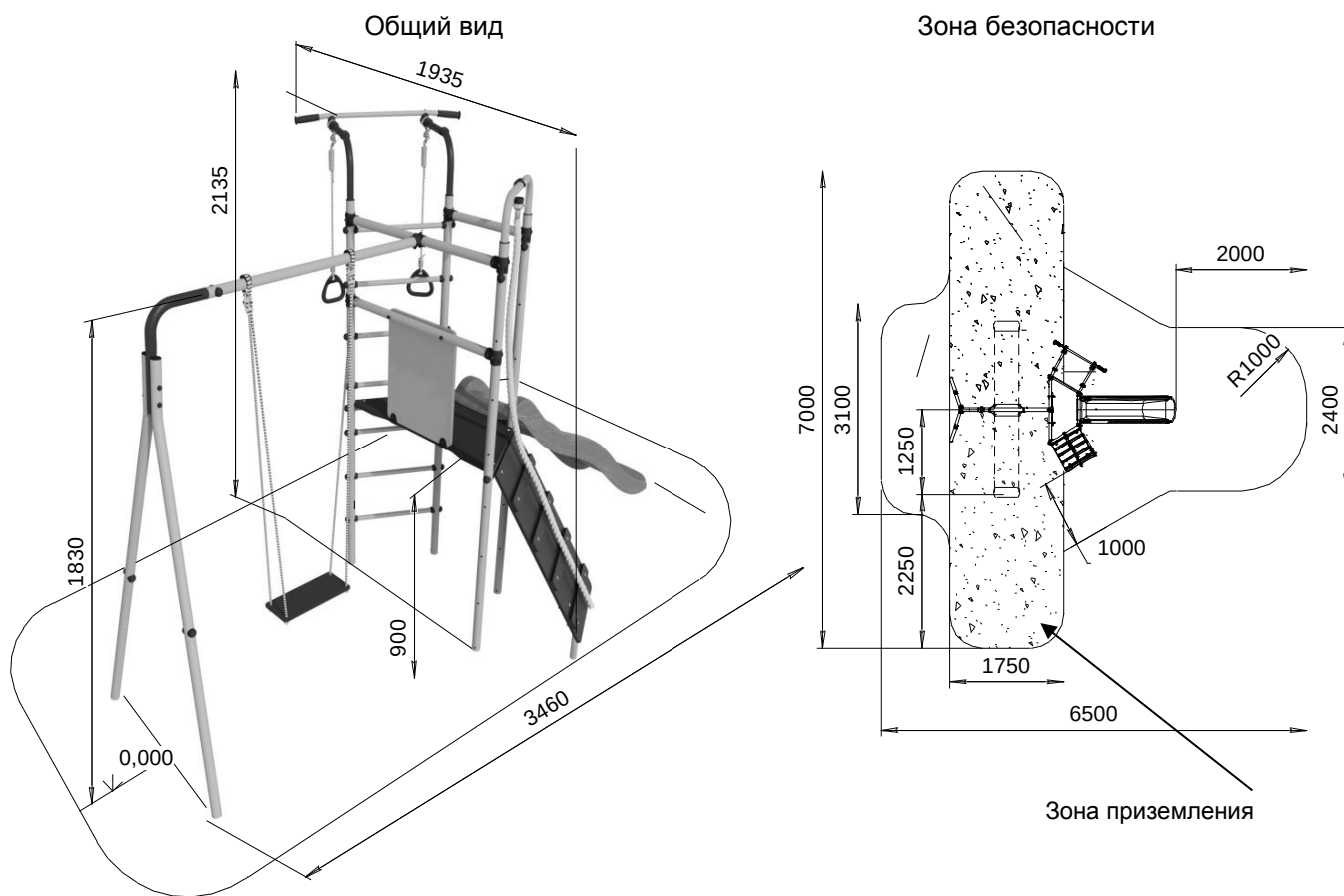


Рис.1

### 3. УСТРОЙСТВО

#### 3.1 Состав изделия.

3.1.1 КОМПЛЕКС представляет собой сборно-разборную каркасную конструкцию из металлических труб, устанавливаемую на бетонные опоры.

3.1.2 Основными составными элементами КОМПЛЕКСА являются:

Лестницы; Лаз; Турник, Качели, Горка.

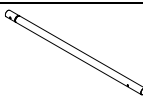
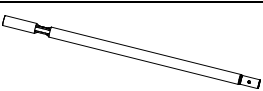
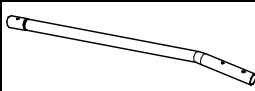
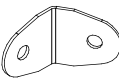
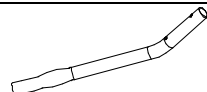
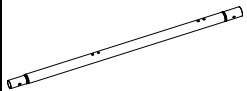
Примечание: в связи с постоянной работой над совершенствованием выпускаемой продукции возможны изменения, не отраженные в настоящем руководстве. Внесенные изменения не ухудшают потребительские свойства продукции.

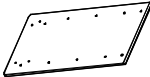
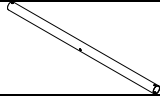
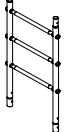
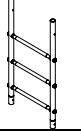
#### 3.2 Сведения по применённым материалам.

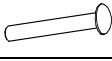
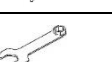
Материалы, применённые при изготовлении деталей КОМПЛЕКСА, разрешены к применению в продукции, предназначенной для детей, и имеют санитарно-эпидемиологические заключения (СЭЗ).

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

| № поз | Сборочные единицы и детали                           |                                                                                     | Кол, | № п/э пак | № упак. |
|-------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|
|       | Наименование<br>Обозначение                          | Рис.                                                                                |      |           |         |
| 2     | Стойка нижняя<br>СК-3.3.19.02.01.01.001-01           |    | 2    |           | 2       |
| 3     | Стойка верхняя<br>СК-3.3.14.22.02.01.001             |    | 2    |           | 2       |
| 4     | Стойка нижняя<br>СК-3.3.19.02.01.01.001-02           |    | 2    |           | 2       |
| 5     | Стойка верхняя<br>СК-3.3.19.02.03.001<br>с заглушкой |   | 2    |           | 2       |
| 6     | Ступень<br>1.ДСК-Пр.00.490.00.01                     |  | 1    |           | 1       |
| 9     | Корпус<br>ДСК 05-011                                 |  | 16   | 1         | 1       |
| 10    | Заглушка<br>ДСК 05-012                               |  | 16   | 1         | 1       |
| 13    | Втулка<br>ДСК 05-018-01                              |  | 4    | 1         | 1       |
| 14    | Скоба<br>ДСКМ 01.217.00-02                           |  | 1    |           | 2       |
| 15    | Кронштейн 35x35<br>ДСК 02.044                        |  | 2    | 1         | 1       |
| 15.1  | Кронштейн 35x35<br>ДСК 02.044-02                     |  | 2    | 1         | 1       |
| 16    | Стойка лаза с заглушками<br>ДСКМ 01.218.00           |  | 2    |           | 2       |
| 18    | Отвод с заглушкой<br>СК-3.3.19.02.05.002             |  | 1    |           | 1       |
| 19    | Балка<br>СК-3.3.19.02.06.001-03                      |  | 1    |           | 1       |

|       |                                           |                                                                                     |    |   |   |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|
| 21    | Щит<br>Д-06.005                           |    | 1  |   | 2 |
| 22    | Планка<br>Д-06.006                        |    | 4  |   | 1 |
| 23    | Панель<br>Д-06.009                        |    | 1  |   | 1 |
| 24    | Балка<br>Д-02.005                         |    | 2  |   | 2 |
| 26    | Гриф (с рукоятками)<br>1.ДСК 039.00       |    | 1  |   | 1 |
| 27    | Настил<br>Д-06.007                        |    | 1  |   | 2 |
| 32    | Полухомут 42x42<br>ДСК 02.057.00          |    | 18 | 3 | 1 |
| 34    | Катушка-клипса<br>ДСК 05.056              |    | 2  | 1 | 1 |
| 40    | Прокладка<br>СК-3.3.19.02.05.001          |    | 2  | 1 | 1 |
| 49    | Катушка-клипса<br>ДСК 05.109.00           |   | 7  | 1 | 1 |
| 53    | Укос ДСК 01.145.00<br>с заглушкой Д32/С   |  | 2  |   | 1 |
| 54    | Полухомут 25<br>ДСК 05.060.02             |  | 2  | 1 | 1 |
| 55    | Полухомут<br>ДСК 05.060.01                |  | 2  | 1 | 1 |
| 59    | Заглушка<br>ДСК 05.059                    |  | 4  | 1 | 1 |
| 86    | Заглушка<br>ДСК 05.070.00                 |  | 24 | 1 | 1 |
| 128   | Связь<br>СК-3.3.14.22.04.001              |  | 1  |   | 2 |
| 128.1 | Связь<br>Д-01.015-01                      |  | 1  |   | 2 |
| 129   | Связь<br>Д-01.014                         |  | 2  |   | 2 |
| 133   | Грунтозацеп<br>СК-3.3.19.02.04            |  | 4  |   | 1 |
| 161   | Лестница нижняя<br>СК-3.3.19.02.01.01-01  |  | 1  |   | 1 |
| 162   | Лестница верхняя<br>СК-3.3.14.22.02.01-01 |  | 1  |   | 1 |
|       |                                           |                                                                                     |    |   |   |

| Стандартные изделия                  |                                                   |                                                                                     |    |   |   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|
| 62                                   | Болт М8х55.56.016<br>ГОСТ 7798-92                 |    | 9  | 2 | 1 |
| 63                                   | Болт М8х60.56.016<br>ГОСТ 7798-92                 |    | 12 | 2 | 1 |
| 64                                   | Болт М8х65.56.016<br>ГОСТ 7798-92                 |    | 4  | 2 | 1 |
| 65                                   | Болт М8х75.56.016<br>ГОСТ 7798-92                 |    | 2  | 2 | 1 |
| 68                                   | Болт М8х55.56.016<br>ГОСТ 7801-81                 |    | 4  | 2 | 1 |
| 71                                   | Болт М8х25.56.016<br>ГОСТ 7801-81                 |    | 8  | 2 | 1 |
| 72                                   | Болт М8х120.56.016<br>ГОСТ 7798-92                |    | 2  | 2 | 1 |
| 75                                   | Гайка М8.4.016<br>ГОСТ 5915-98                    |    | 13 | 2 | 1 |
| 76                                   | Гайка М8.6.16 ГОСТ 11860<br>(колпачковая)         |    | 39 | 2 | 1 |
| 81                                   | Шайба 8.04.016<br>ГОСТ 11371-78                   |    | 79 | 2 | 1 |
| 81.1                                 | Шайба 5.04.016<br>ГОСТ 11371-78                   |    | 2  | 2 | 1 |
| 84                                   | Заглушка Д18(11-13)                               |    | 4  | 1 | 1 |
| 85                                   | Шайба 8Н 65Г<br>ГОСТ 6402-70                      |   | 8  | 2 | 1 |
| 85.1                                 | Шайба 5Н 65Г<br>ГОСТ 6402-70                      |  | 2  | 2 | 1 |
| 88                                   | Болт М8х65.56.016<br>ГОСТ 7801-81                 |  | 3  | 2 | 1 |
| 89                                   | Болт М8х30.56.016<br>ГОСТ 7801-81                 |  | 2  | 2 | 1 |
| 91                                   | Колпачок №13                                      |  | 8  | 1 | 1 |
| 93                                   | Болт М8х40.56.016<br>ГОСТ 7801-81                 |  | 8  | 2 | 1 |
| 95                                   | Гайка М5.6.016 ГОСТ 11860-85<br>(колпачковая)     |  | 2  | 2 | 1 |
| 98                                   | Винт А2.М5х35.56.016 ГОСТ<br>17475-80             |  | 2  | 2 | 1 |
|                                      | Ключ<br>S=24х13мм                                 |  | 1  | 2 | 1 |
| Навесное и встраиваемое оборудование |                                                   |                                                                                     |    |   |   |
| 100                                  | Канат<br>1.Д-11.00<br>См. табл.3                  |  | 1  |   | 1 |
| 101                                  | Кольца<br>ДСК -ВО 91.03.10<br>ДСК -ВО 91.03.10 ПС |  | 1  |   | 1 |
| 104                                  | Качели ДСК-ВО 91.07.13<br>ДСК-ВО 91.07.13 ПС      |  | 1  |   | 1 |
| 143                                  | Скат пластиковый, TWEEB<br>(h=900), КВТ           |  | 1  |   | 3 |
| Документация                         |                                                   |                                                                                     |    |   |   |
|                                      | Паспорт R 103.09.00 ПС                            |                                                                                     |    |   | 1 |

## Комплектация Каната 1.Д-11.00

Таблица 3

| № поз. | Обозначение<br>Наименование     | Рис.                                                                              | Кол-во,<br>шт. | № п/э<br>пак | № упак. |
|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------|
| 100.1  | Канат в сборе<br>1.Д-11.00.01   |  | 1              | 4            | 1       |
| 100.2  | Скоба<br>ДСК 02.051.00          |  | 1              | 4            | 1       |
| 100.3  | Ось<br>ДСК 03.030.00            |  | 1              | 4            | 1       |
| 100.4  | Винт М5-7gx 12.56 ГОСТ 17473-80 |  | 2              | 4            | 1       |
| 100.5  | Шайба 5.01.016 ГОСТ 11371-78    |  | 2              | 4            | 1       |
| 100.6  | Шайба 5.65Г<br>ГОСТ 6402-70     |  | 2              | 4            | 1       |

### 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортировка КОМПЛЕКСА производится в упаковке производителя любым видом транспорта, обеспечивающим его сохранность.

5.2 До установки в рабочее положение КОМПЛЕКС хранить в упаковке завода-изготовителя в закрытых сухих помещениях с естественной вентиляцией воздуха.

5.3 Условия хранения КОМПЛЕКСА соответствуют 2(С) по ГОСТ 15150-69.

5.4 После использования КОМПЛЕКСА, при необходимости его перевозки на другое место, рекомендуется использовать упаковку завода-изготовителя.

### 6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Перед отправкой КОМПЛЕКСА на утилизацию необходимо:

- демонтировать КОМПЛЕКС;
- разобрать КОМПЛЕКС. Разборку КОМПЛЕКСА выполнять в последовательности, обратной сборке;
- рассортировать детали по видам материалов, применённых для их изготовления.

6.2 КОМПЛЕКС не содержит опасных для здоровья и жизни веществ.

6.3 Утилизацию отходов осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03.

### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня реализации.

7.2 Гарантия не распространяется на изделия:

- поврежденные при перевозке покупателем, а также в результате вандализма или форс-мажорных обстоятельств.
- для которых нарушены правила хранения, сборки и эксплуатации, изложенные в настоящем паспорте;
- не имеющие в паспорте отметок об упаковывании, приёмке ОТК и продаже изделия.

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Спортивно- игровой комплекс R 103.09.00 признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г. Упаковщик \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

### 9. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Торговое предприятие \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
(подпись) (фамилия)

**М.П.**

## 10. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

### 10.1 Подготовка к монтажу, инструменты и приспособления.

10.1.1 Распакуйте КОМПЛЕКС.

10.1.2 Внимательно изучите инструкцию по монтажу

10.1.3 Разложите комплектующие детали на заранее подготовленном месте (стол, участок земли).

10.1.4 Убедитесь, что комплектность поставки совпадает с паспортными данными на Ваш КОМПЛЕКС.

10.1.5 В процессе сборки необходимы инструменты, указанные в таблице 4:

Таблица 4

| Наименование         | Примечание                    |
|----------------------|-------------------------------|
| Ключ S=24x13 мм      | 1 (входит в комплект)         |
| Строительный отвес   | В комплект поставки не входят |
| Строительный уровень |                               |
| Лестница-стремянка   |                               |

### 10.2 Меры безопасности.

10.2.1 Работы по сборке, разборке и установке КОМПЛЕКСА должны производить не менее 2-х человек.

10.2.2 Не допускается присутствие и участие детей при монтаже КОМПЛЕКСА.

10.2.3 Сборку КОМПЛЕКСА производить поэтапно, следуя указаниям, изложенным в руководстве по эксплуатации.

10.2.4 Для исключения несанкционированного раскручивания резьбовых соединений крепеж закрутить с применением герметика.

### 10.3 Последовательность сборки и установки КОМПЛЕКСА.

10.3.3 Собрать лестницу 1 (рис.2).

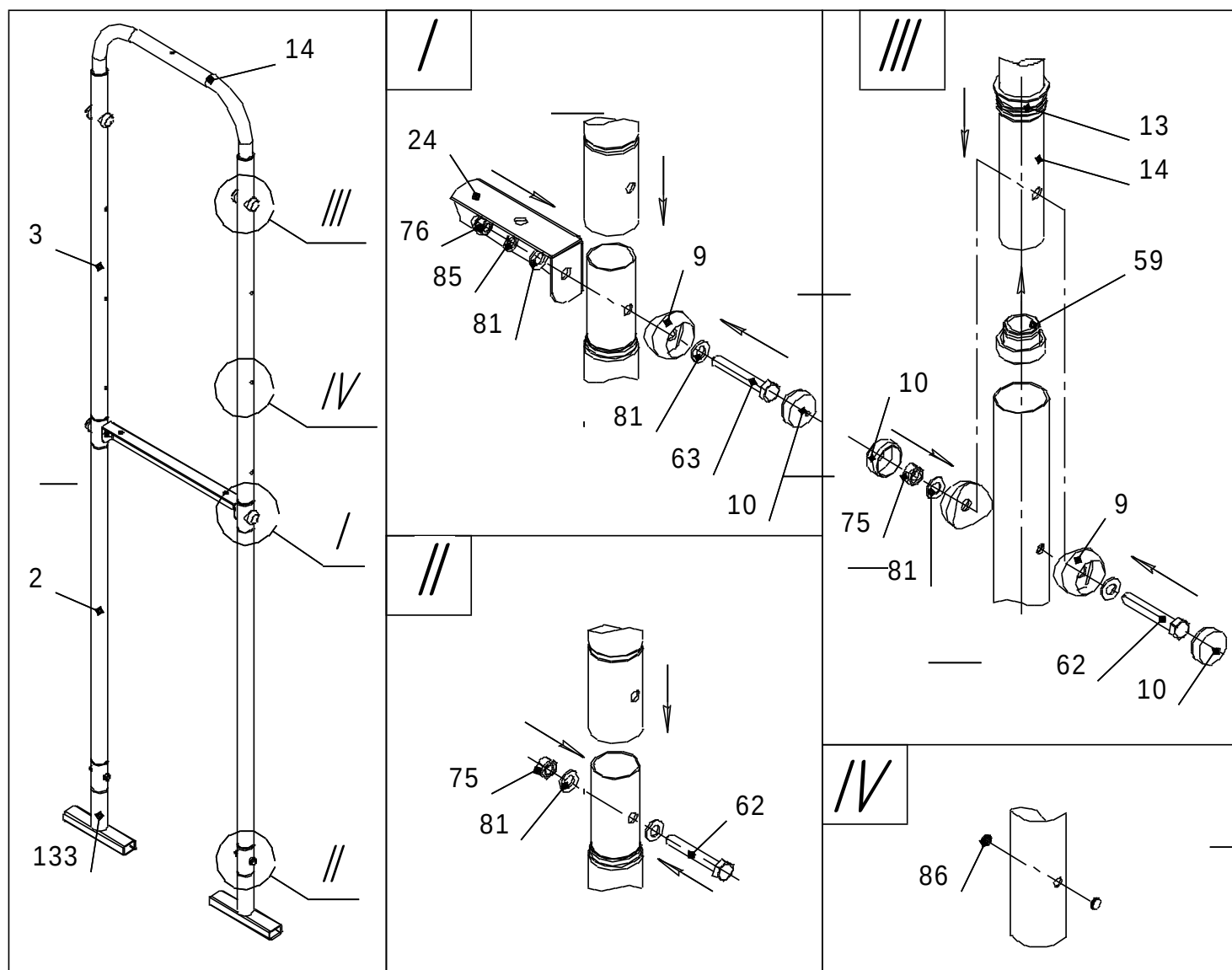


Рис.2

10.3.4 Собрать лестницу 2 (рис.3).

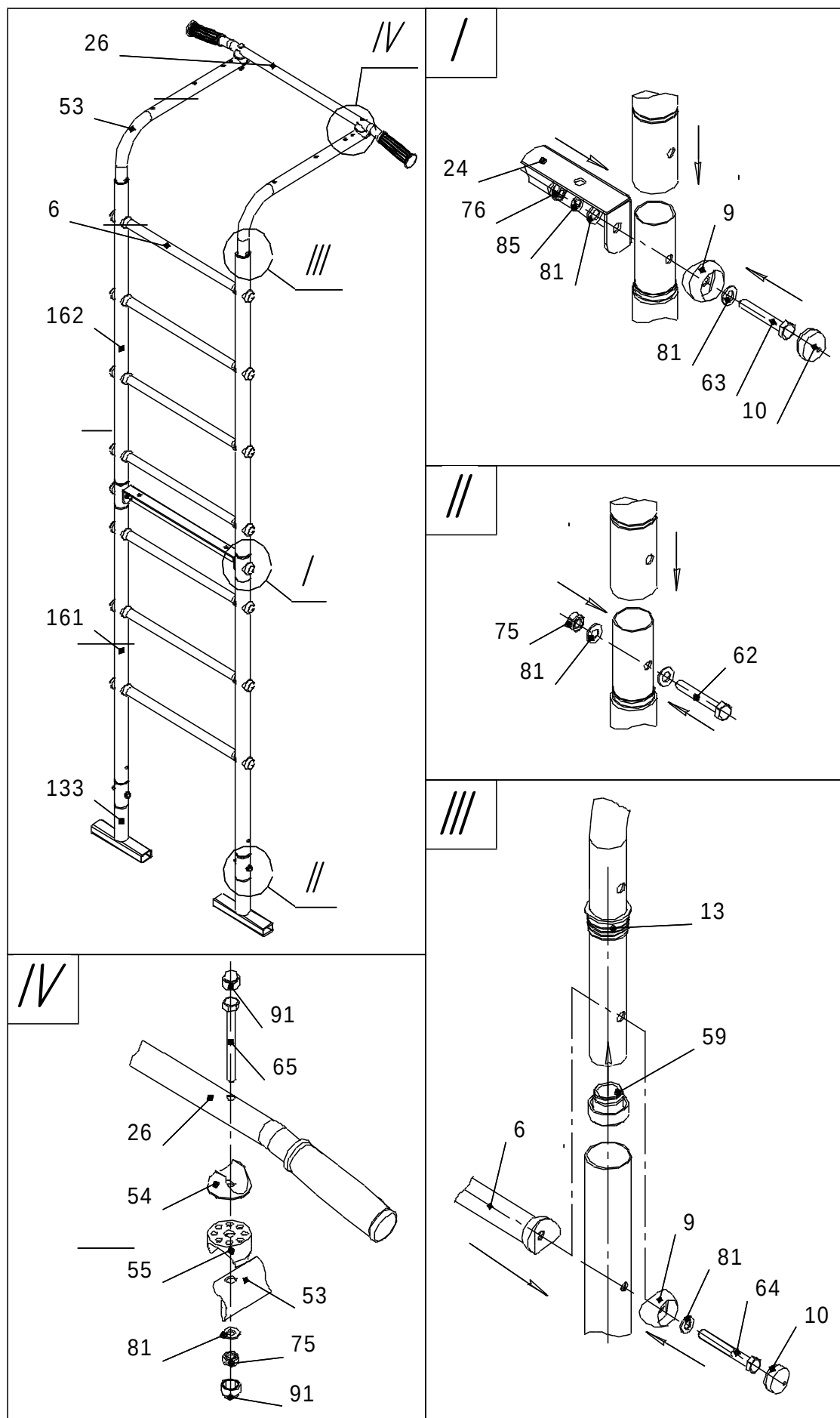


Рис.3



10.3.5 Собрать лаз.

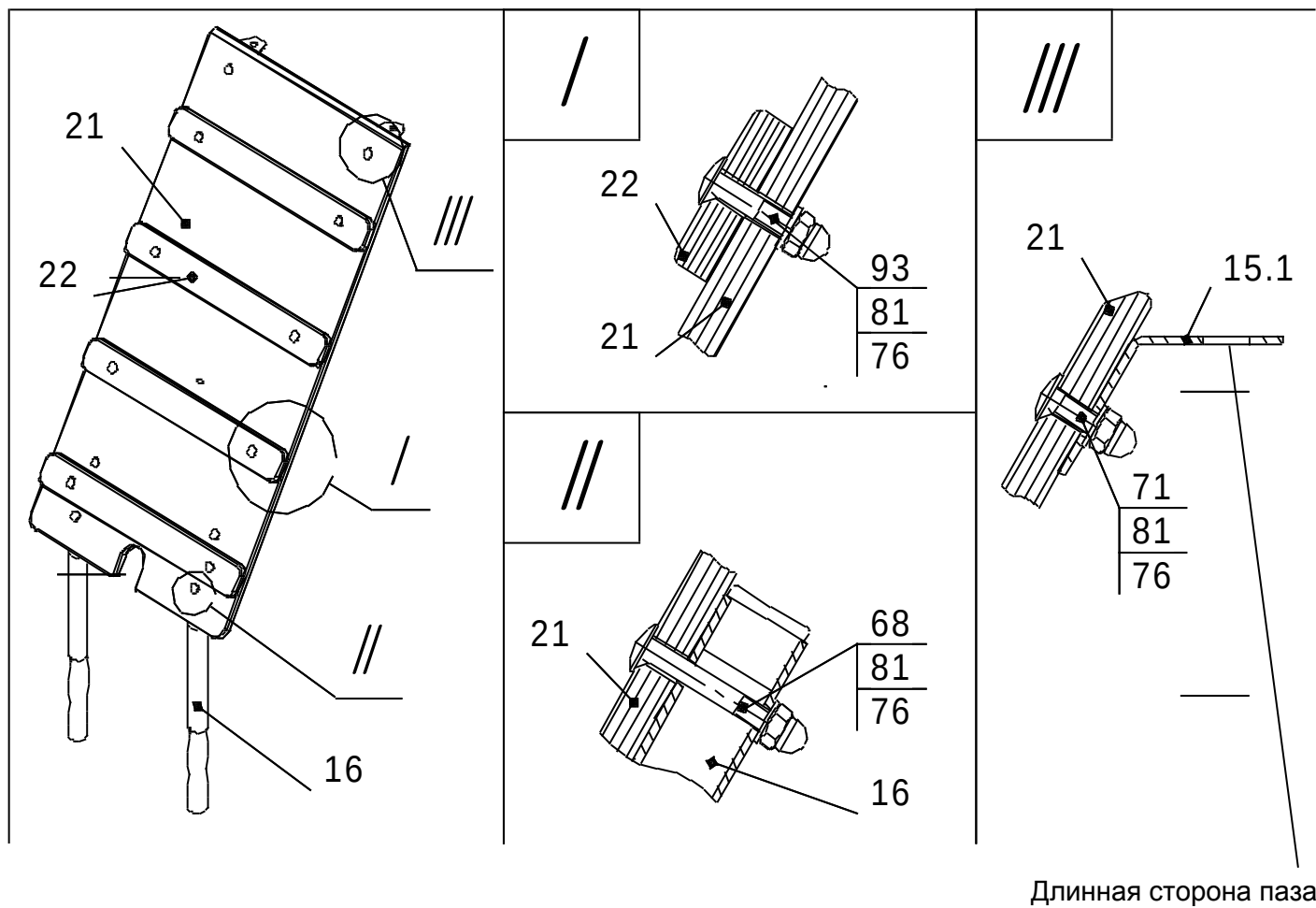


Рис.4

10.3.6 Лестницы 1 и 2 соединить, установив настил поз.27 с лазом (поз. 21; 15.1); установить дет. поз. 128; две дет. поз.129. Установить заглушки поз. 84.

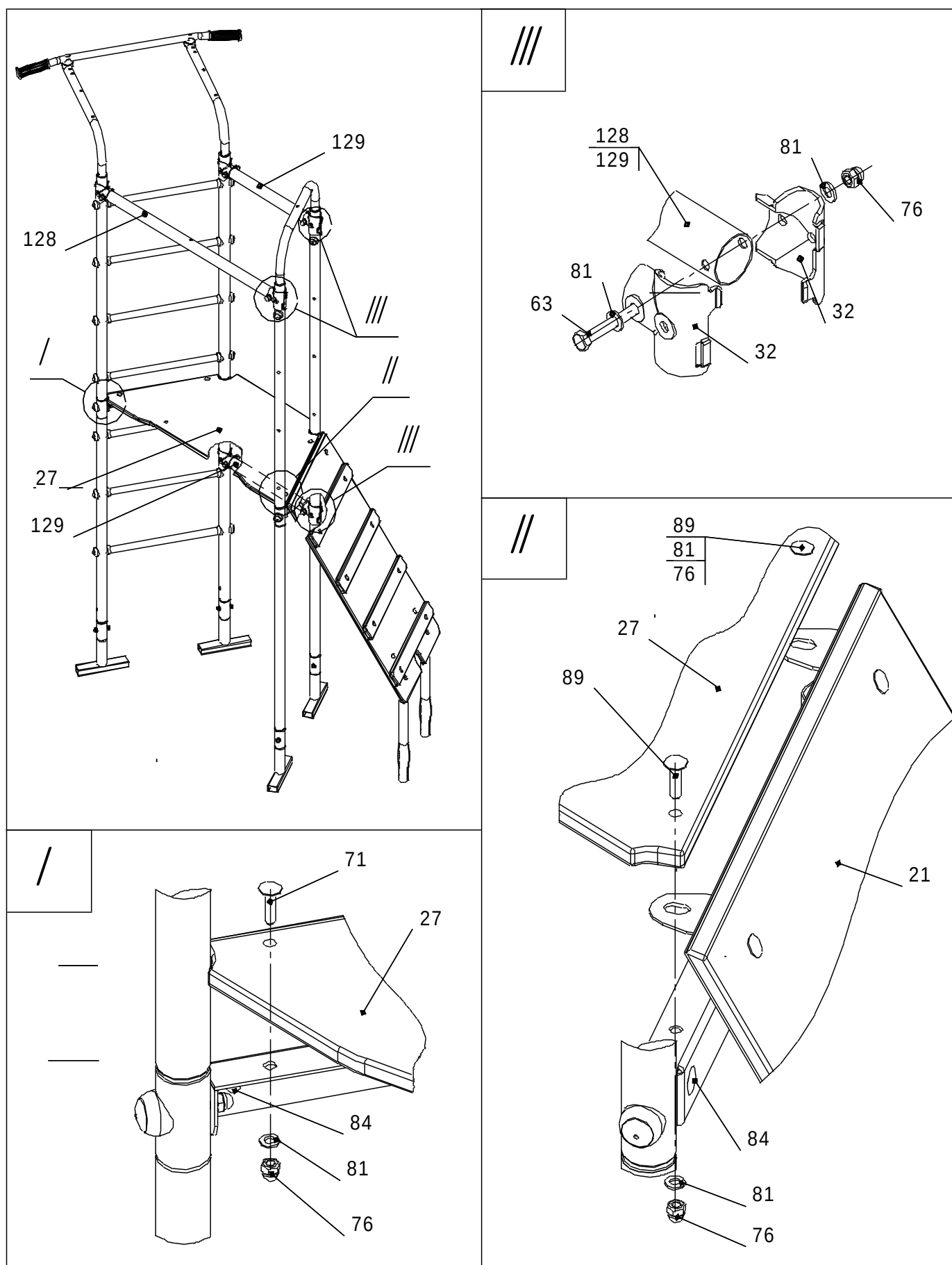


Рис.5

10.5.7 Установить ограждение (дет. поз. 23; 128.1).

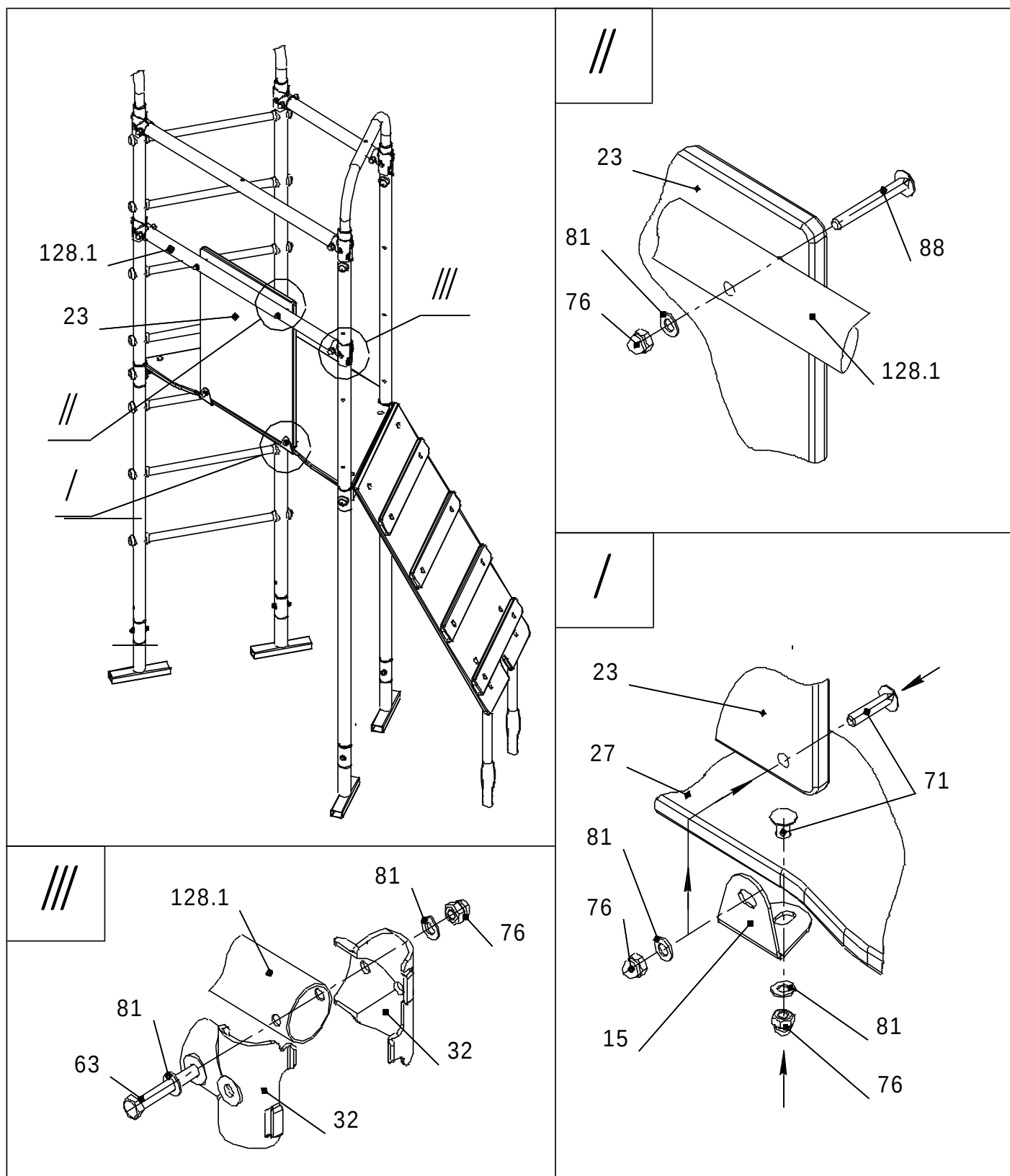


Рис.6

10.5.8 Собрать стойки (поз.4 и 5) с отводом (поз.18).

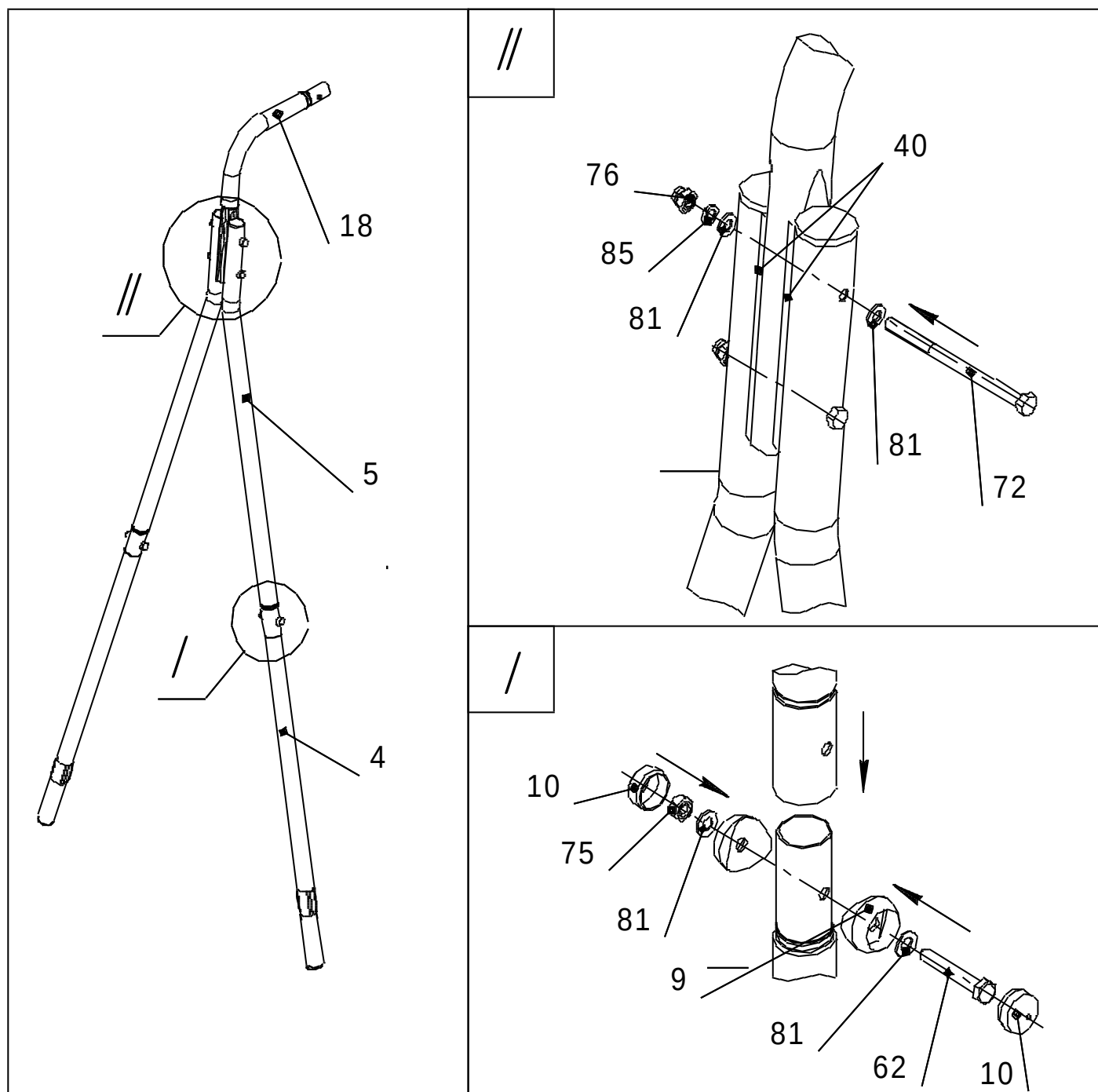


Рис.7

10.5.8 Установить балку для качелей (поз.19) с балкой поз. 128 и отводом поз. 18.  
Установить катушки- клипсы поз. 34 и 49, заглушки поз. 86.

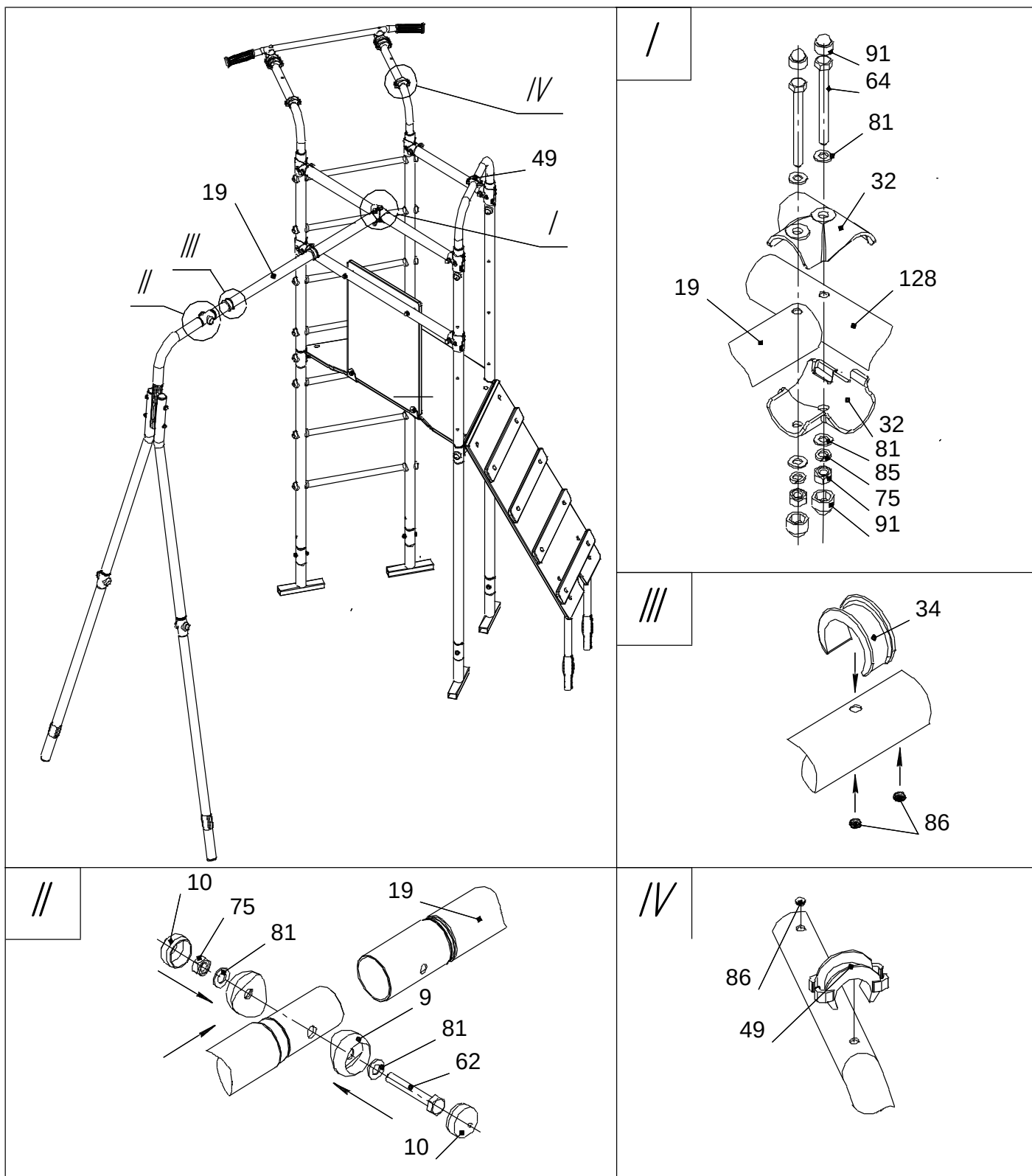


Рис.8

Допускается иная последовательность сборки.

10.3.9 Установить КОМПЛЕКС в подготовленные ямы. Проверить вертикальность установки лестниц, используя отвес. Забетонировать (бетон В15;  $V=0,23 \text{ м}^3$ ) согласно схеме (Рис. 9); С – бетон, В – песок. Выставить КОМПЛЕКС по высоте площадки (табл. 1.)

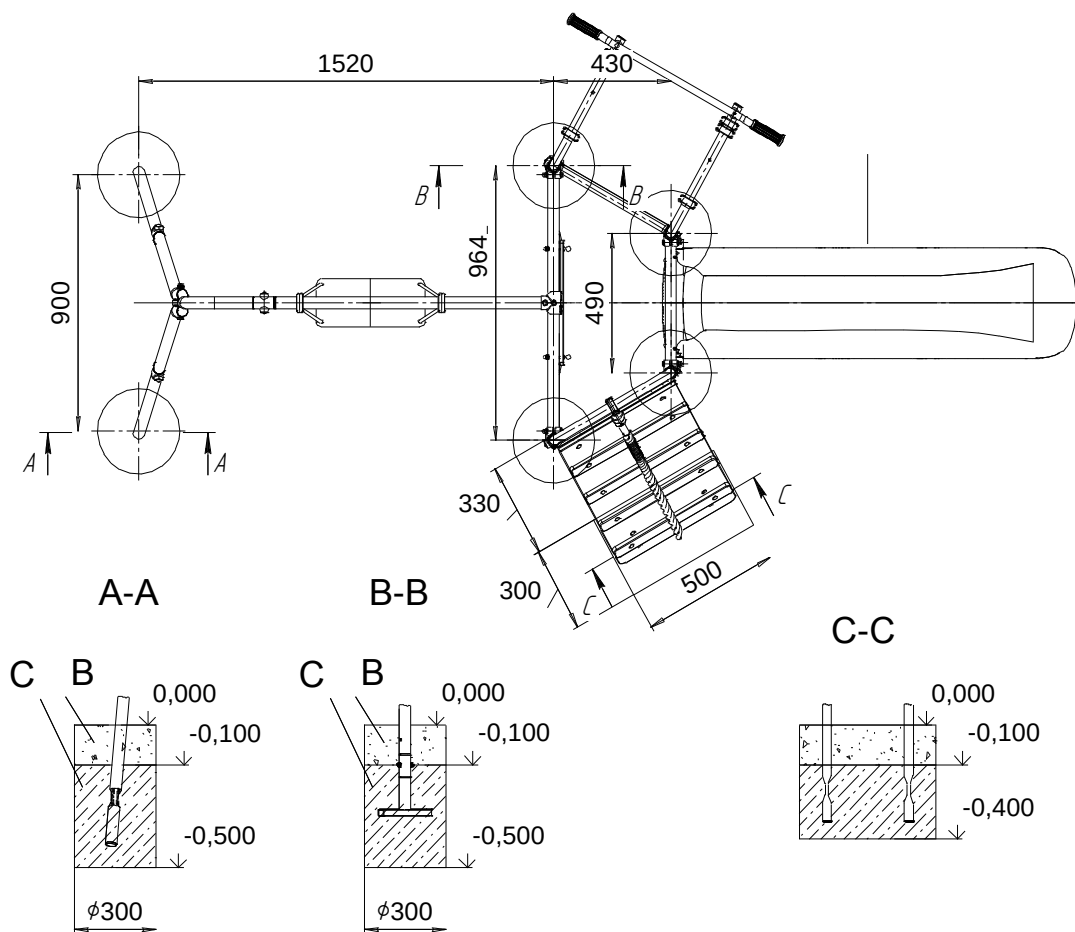


Рис.9

#### 10.4 Указания по размещению навесного оборудования и горки.

10.4.1 После полного застывания бетона установить навесное оборудование и горку (рис.10).

10.4.2 Собрать навесное оборудование согласно указаниям о сборке в паспорте на это оборудование. Расстояние от земли до сиденья качелей поз. 104 должно быть не менее 400 мм.

10.4.3 Горку поз. 143 закрепить винтами поз. 98 с гайками поз. 95 и шайбами поз.81.1; 85.1 к площадке поз.27.

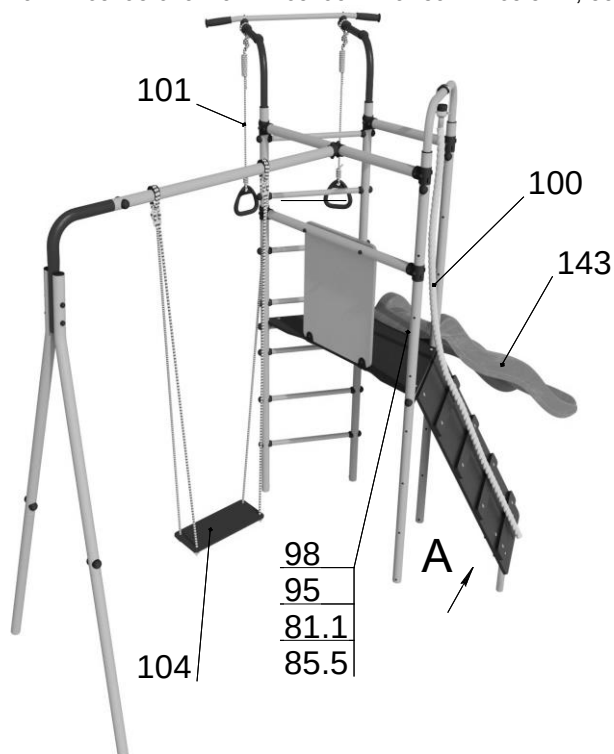


Рис.10

10.4.4 Собрать канат поз. 100 (рис.11). После установки каната поз.100 на катушке-клипсе поз. 49 нижний конец каната зафиксировать на щите поз.21 лаза (см. рис.10 Вид А; рис. 12).

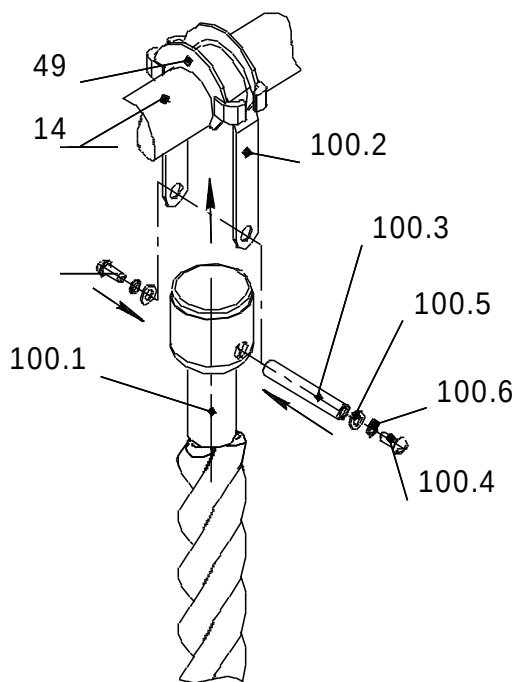


Рис.11

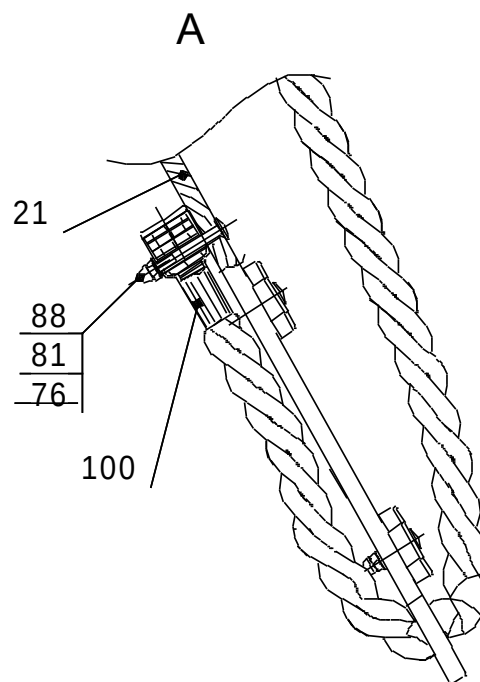


Рис.12

## 11. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 11.1. КОМПЛЕКС предназначен для детей от 3 лет
- 11.2. Занятия детей на КОМПЛЕКСЕ должны проводиться под наблюдением взрослых.
- 11.3. Максимальный вес пользователя до 100кг.
- 11.4. Одновременно на КОМПЛЕКСЕ может заниматься не более трех детей
- 11.5. Максимальная допустимая нагрузка на навесное оборудование – 50 кг.
- 11.6. На время дождя и на зимний период навесное оборудование рекомендуется снимать.
- 11.7. В целях обеспечения безопасной эксплуатации КОМПЛЕКСА, владелец должен ежедневно проводить визуальный осмотр. При обнаружении неполадок должен немедленно устранить их. При невозможности устранения неполадок, запретить использование КОМПЛЕКСА.
- 11.8. Во избежание получения травм, на поверхности площадки не должно быть посторонних предметов.
- 11.9. В зоне приземления (см. рис.1) должно быть ударопоглощающее покрытие (песок, древесные опилки), минимальной толщиной 300мм
- 11.10 Рекомендации по спортивным упражнениям:
  - При регулярных ежедневных занятиях на комплексе у ребенка улучшается общее физическое состояние (осанка, аппетит, сон).
  - Конкретные виды упражнений и объёмы нагрузок выбираются родителями после консультации со специалистами (спортивные тренеры, врачи).

**В случае невыполнения мер безопасности и указаний по эксплуатации ребенок может получить травмы!**

## 12. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И ПРОВЕРКЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации необходимо

- Провести визуальный осмотр КОМПЛЕКСА;
- Проверить целостность конструкции, наличие всех элементов КОМПЛЕКСА

**Невыполнение осмотра и проверки КОМПЛЕКСА может привести к их падению или опрокидыванию!**

## 13. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И РЕМОНТУ

- 13.1 Ежедневно, перед началом занятий, проводить визуальный осмотр:
  - Проверять узлы крепления. При ослаблении крепежных соединений, произвести их подтяжку, используя стандартный инструмент.
  - Проверить прочность узлов и элементов подвески навесного оборудования, выполненных на основе веревок и шнуров. Проверить целостность веревок, шнуров, отсутствие перетирания и повреждений волокон, прядей.
- 13.2 Раз в месяц проводить функциональный осмотр. Проверить устойчивость конструкции, прочность узлов крепления. Проверить отсутствие смещения элементов КОМПЛЕКСА; от положения при первоначальной установке;
- 13.3. Проводить ежегодный основной осмотр.

Все вышедшие из строя комплектующие элементы заменять аналогичными, произведенными на предприятии – изготовителе.

Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей оборудования.

**Учет технического обслуживания (ГОСТ Р 52301)**

| Дата | Замечания по техническому состоянию | Наименование проведенных работ | Должность, Ф.И.О. и подпись отв. лица |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|      |                                     |                                |                                       |

**Сведения о ремонте (ГОСТ Р 52301)**

| Наименование элемента конструкции | Основание для проведения ремонта | Дата           |               | Время наработки до ремонта, ч | Организация проводившая ремонт | Должность, Ф.И.О. и подпись отв. лица |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                                   |                                  | Начало ремонта | Конец ремонта |                               |                                |                                       |
|                                   |                                  |                |               |                               |                                |                                       |