



**КОМПЛЕКС ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА
R.103.20.04**

**ПАСПОРТ
R.103.20.04 ПС**

ВНИМАНИЕ

Предназначено только для частного использования.



Варианты применяемых качелей. Качели в комплектацию не входят.

1.Д-26.00



1.Д-26.01



1.Д-26.05



1.Д-26.04



ДСК-ВО 91.07.14



ЗАО «ЗАВОД ИГРОВОГО СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

428037, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары,
Монтажный проезд, 6б
тел./ факс (8352) 22-21-23
E-mail: romana@romana.ru, www.romana.ru.

Внимательно прочтите паспорт (ПС) для ознакомления с правилами монтажа, безопасной эксплуатации, обслуживания, транспортировки и хранения изделия «Комплекс для активного отдыха». 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 двумя детьми.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек».

Сертификат №ЕАЭС RU C-RU.АЯ46.В.12523/20, срок действия с 11.03.2020 по 10.03.2023.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование: Комплекс для активного отдыха R.103.20.04

1.2 Предприятие-изготовитель: ЗАО «ЗИСО»

1.3 Адрес производства: г. Чебоксары, Монтажный проезд, 6б

1.4 Место установки: на открытых уличных участках для домашнего пользования

1.5 При изготовлении КОМПЛЕКСА был использован ГОСТ EN 71-8.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Габаритные размеры, мм	длина	2770
	ширина	2470
	высота	2320
Вес брутто, кг, не более		68,5
Допустимая нагрузка на комплекс, 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

Зона безопасности

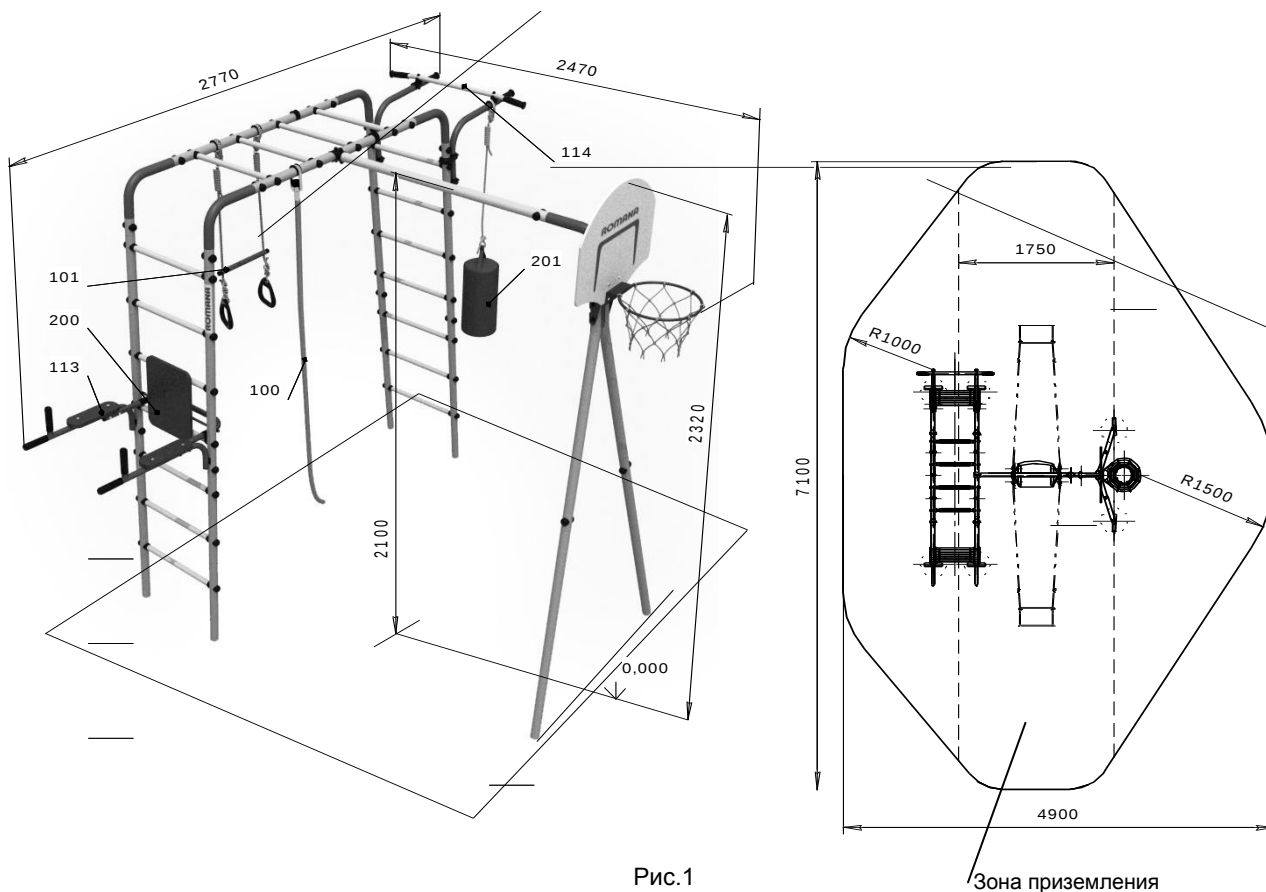


Рис.1

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 (горизонтальный); стойка треугольная; балка.
- 3.1.3 Для выполнения спортивных упражнений и проведения игр на элементы КОМПЛЕКСА может устанавливаться навесное оборудование.

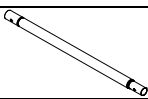
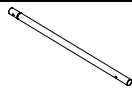
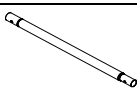
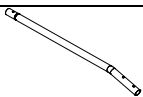
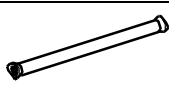
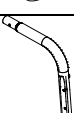
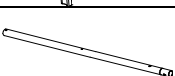
Примечание: в связи с постоянной работой над совершенствованием выпускаемой продукции возможны изменения, не отраженные в настоящем руководстве. Внесенные изменения не ухудшают потребительские свойства продукции.

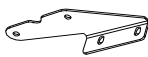
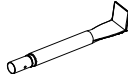
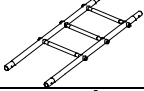
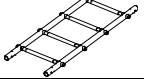
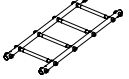
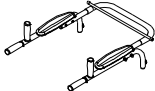
3.2 Сведения по применённым материалам.

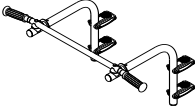
Материалы, применённые при изготовлении деталей КОМПЛЕКСА, разрешены к применению в продукции, предназначенной для детей, и имеют санитарно-эпидемиологические заключения (СЭЗ) и гигиенические сертификаты.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

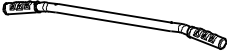
№ поз.	Сборочные единицы и детали		Количество, шт.	№ п/з пак.	№ упак.
	Наименование Обозначение	Рис.			
2	Стойка нижняя СК-3.3.19.02.01.01.001		2		2
3	Стойка верхняя Д-01.061.01		2		2
4	Стойка нижняя СК-3.3.19.02.01.01.001-01		2		2
5	Стойка верхняя (с заглушкой) Д-01.035		2		2
6	Ступень 1.ДСК-Пр.00.490.00.01		7		1
9	Корпус ДСК 05-011		35	1	1
10	Заглушка ДСК 05-012		35	1	1
18	Отвод Д-01.036 с заглушкой		1		2
19	Балка Д-01.044		1		2
32	Полухомут 42x42 ДСК 02.057.00		2	1	1
34	Катушка –клипса ДСК 05.056		5	1	1
40	Прокладка СК-3.3.19.02.05.001		2	1	1
86	Заглушка ДСК 05.070.00		13	1	1
123	Кольцо в сборе 1.Д-04.00.01		1		1
124	Щит Д-06.003		1		1

125	Кронштейн щита Д-02.003-01		1		1
126	Кронштейн щита Д-02.003		1		1
128	Угольник СК-3.3.19.02.001		4		1
133	Грунтозацеп Д-01.006		6		1
161	Полулестница нижняя СК-3.3.19.02.01.01-01		1		1
162	Полулестница верхняя СК-3.3.19.02.01.02-01		1		2
163	Рукоход 1.Д-03.01		1		1
200	Спинка навесная 1.Д-24.00		1		2
Стандартные изделия					
62	Болт М8х55.58.016 ГОСТ 7798-92		21	2	1
64	Болт М8х65.58.016 ГОСТ 7798-92		16	2	1
70	Винт М8х50.56.016 ГОСТ 11738-84		9	2	1
72	Болт М8х120.58.016 ГОСТ 7798-92		2	2	1
75	Гайка М8.6.016 ГОСТ 5915-98		23	2	1
76	Гайка М8 ГОСТ 11860-85		6	2	1
81	Шайба 8.A2 DIN 125		59	2	1
85	Шайба 8Н 65Г ГОСТ 6402-70		2	2	1
89	Болт М8х25.56.016 ГОСТ 7801-81		2	2	1
89.1	Болт М8х20.56.016 ГОСТ 7801-81		2	2	1
91	Колпачок декоративный №13		6	1	1
	Ключ S=24х13 мм		1	2	1
	Ключ шестигранный S=6 мм		1	2	1
Встраиваемое и навесное оборудование					
113	Брусья разборные навесные ДСК-ВО 92.71.490.04 См. табл. 4		1		3

114	Рама подвижная 1.ДСКМ 159.00 См. табл. 3		1	3	1; 2
100	Канат ДСК-ВО 91.02.08-01 См. табл.5		1		1
101	Кольца с перекладиной 1.Д-28.00-01 См. табл. 6		1		2
201	Мешок боксерский МФ-МК-01.67.05 МФ-МК-01.67.05 РЭ		1		4
Документация					
	Паспорт				1

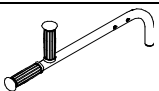
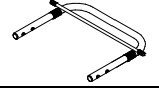
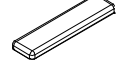
Комплектация рамы подвижной 1.ДСКМ 159.00

Таблица 3

№ поз.	Наименование Обозначение	Рис.	Количество, шт.	№ п/э пак.	№ упак.
26	Гриф 1.ДСК 039.00		1		1
28	Хомут ДСК 05.122.00		8	3	1
41	Пластина ДСКМ 02.105.01		8	3	1
49	Катушка- клипса ДСК 05.109.00		2	3	1
53	Укос в сборе 1.ДСК 051.09		2		1
54	Полухомут 25 ДСК 05.060.03		2	3	1
55	Полухомут ДСК 05.060.04		2	3	1
86	Заглушка ДСК 05.070.00		4	3	1
	Стандартные изделия				
65	Болт М8х75.58.016 ГОСТ 7798-70		2	3	1
76	Гайка М8 ГОСТ 11860-85		10	3	
81	Шайба 8.04.016 ГОСТ 11371-78		2	3	1
85	Шайба 8Н 65Г ГОСТ 6402-70		8	3	1
93	Винт М8 х 55.58.016 ГОСТ 11738-84		8	3	1

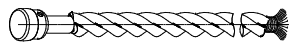
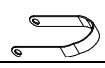
Комплектация Брусьев навесных ДСК-ВО 92.71.490.04

Таблица 4

№ Поз.	Наименование Обозначение	Рис.	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
113.1	Скоба Г ДСК-ВО 92.71.490.04.01		2		3
113.2	Скоба П ДСК-ВО 92.71.03.01		1		3
113.4	Подлокотник ДСК 06.099.00		2		3
113.5	Проставка ДСК 05.083.00		2	6	3
68	Болт М8х50.56.016 ГОСТ 7801-81		4	6	3
76	Гайка М8.4.016 ГОСТ 11860-85		8	6	3
80	Винт М8х70.56.016 DIN 7985		4	6	3
81	Шайба 8.04.016 ГОСТ 11371-78		8	6	3

Комплектация Каната ДСК-ВО 91.02.08-01

Таблица 5

№ поз.	Наименование Обозначение	Рис.	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
100.1	Канат в сборе		1	4	1
100.2	Скоба ДСК 02.051.00		1	4	1
100.3	Ось ДСК 03.030.00		1	4	1
100.4	Винт М5-7х 12.56 ГОСТ 17473-80		2	4	1
81.1	Шайба 5.01.016 ГОСТ 11371-78		2	4	1
85.1	Шайба 5.65Г ГОСТ 6402-70		2	4	1

Комплектация Колец с перекладиной 1.Д-28.00-01

Таблица 6

№ Поз.	Наименование Обозначение	Рис.	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
101.1	Перекладина со шнурами		1	5	1
101.2	Кольцо ДСК 05.119.00-20		2	5	1
110	Фиксатор ДСК 02-009-01		4	5	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

Изделие **R.103.20.04** соответствует ТУ 32.30.15-002-71030909-2019 и признано 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 7:

Таблица 7

Наименование	Примечание
Ключ S=24x13 мм	1
Ключ шестигранный S=6 мм	1
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 инструкции по монтажу.

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

10.3 Последовательность сборки и установки КОМПЛЕКСА.

10.3.1 Собрать две лестницы, установить заглушки поз. 86.

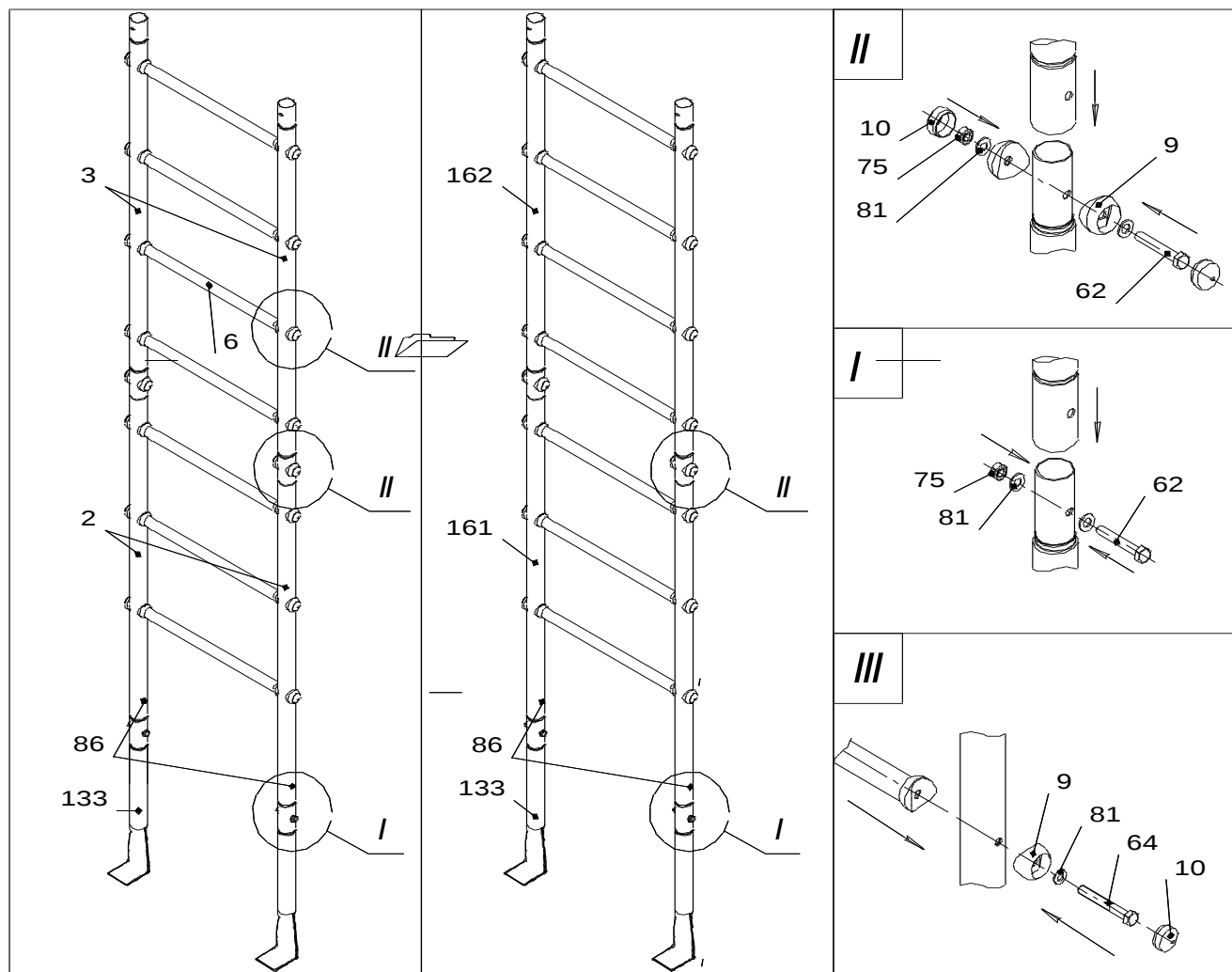


Рис.2

10.3.2 Собрать лаз горизонтальный. Угольники поз.128 крепить к лестнице поз.163 длинной стороной.

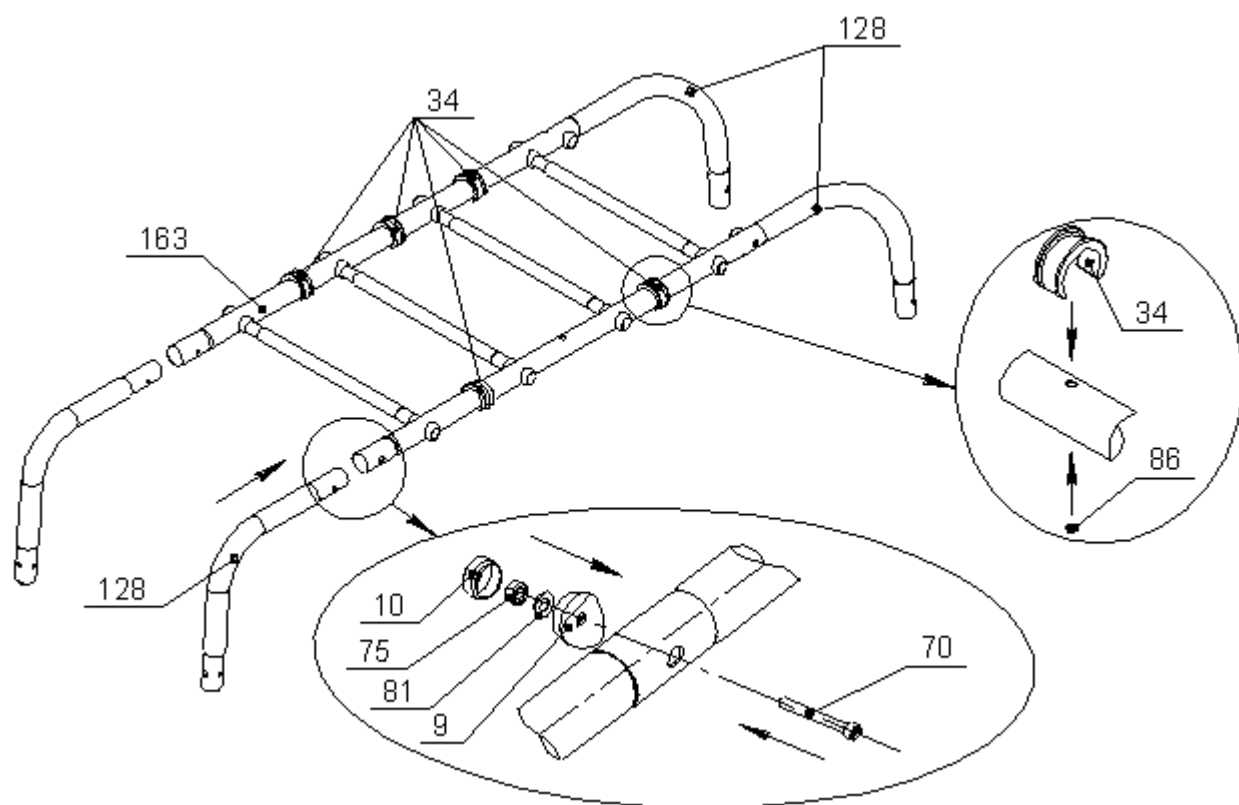


Рис.3

10.3.3 Собрать щит баскетбольный.

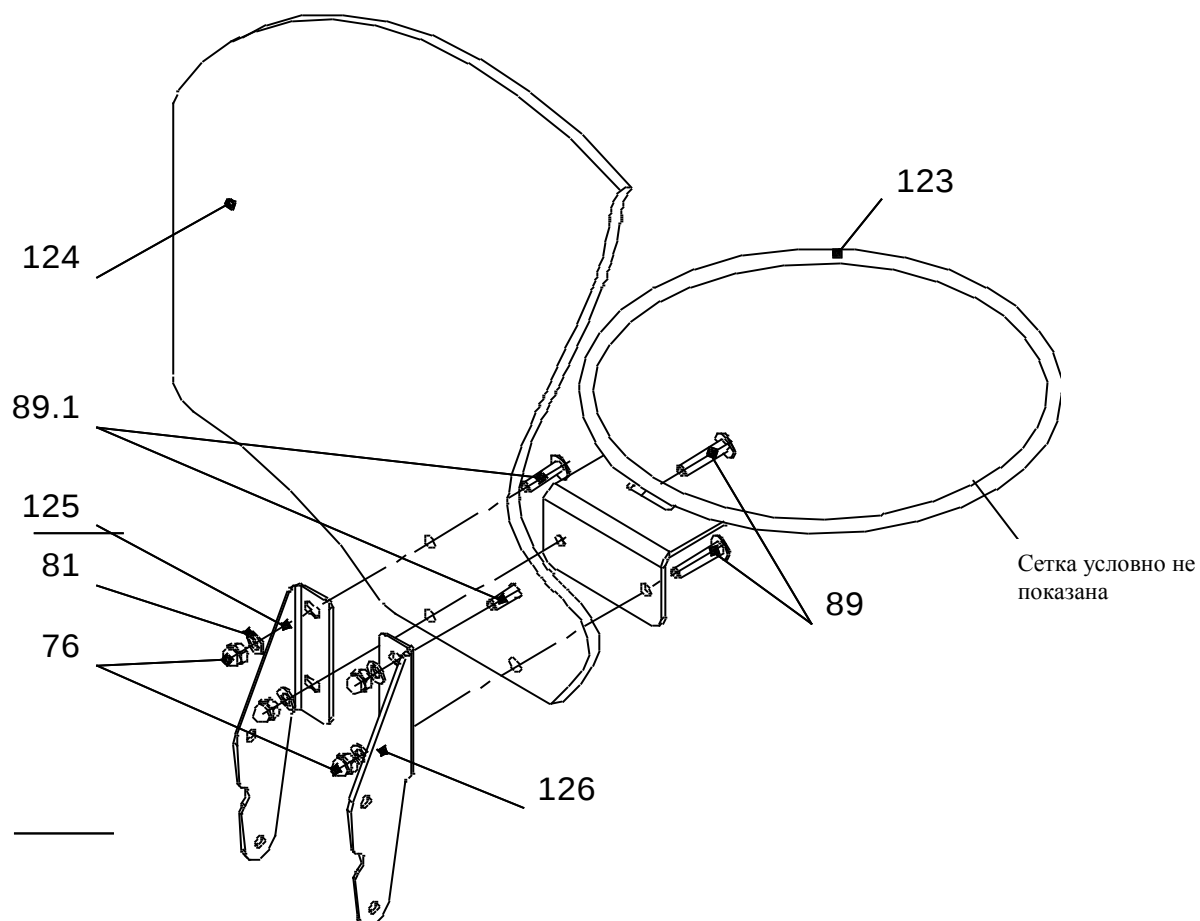


Рис.4

10.3.4 Собрать стойки (поз.4 и 5) с отводом (поз.18) и баскетбольным щитом.
После регулировки произвести окончательную затяжку болтов поз. 72 и 89 (рис.4)

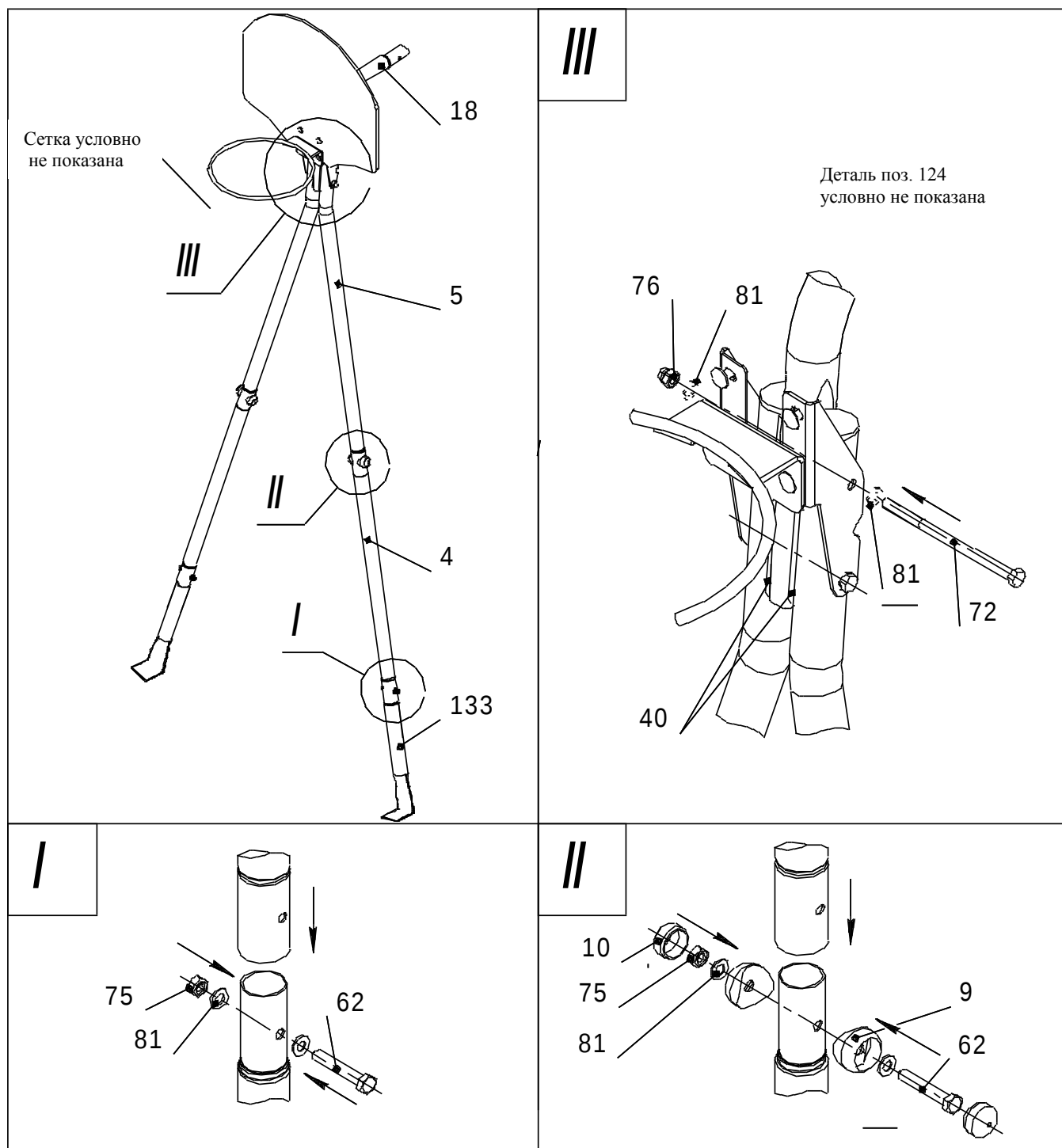


Рис.5

10.3.5 Собрать комплекс.

- I Лаз горизонтальный установить на лестницы.
- II Соединить балку для качелей с лазом горизонтальным.
- III Соединить балку для качелей с отводом (поз.18).

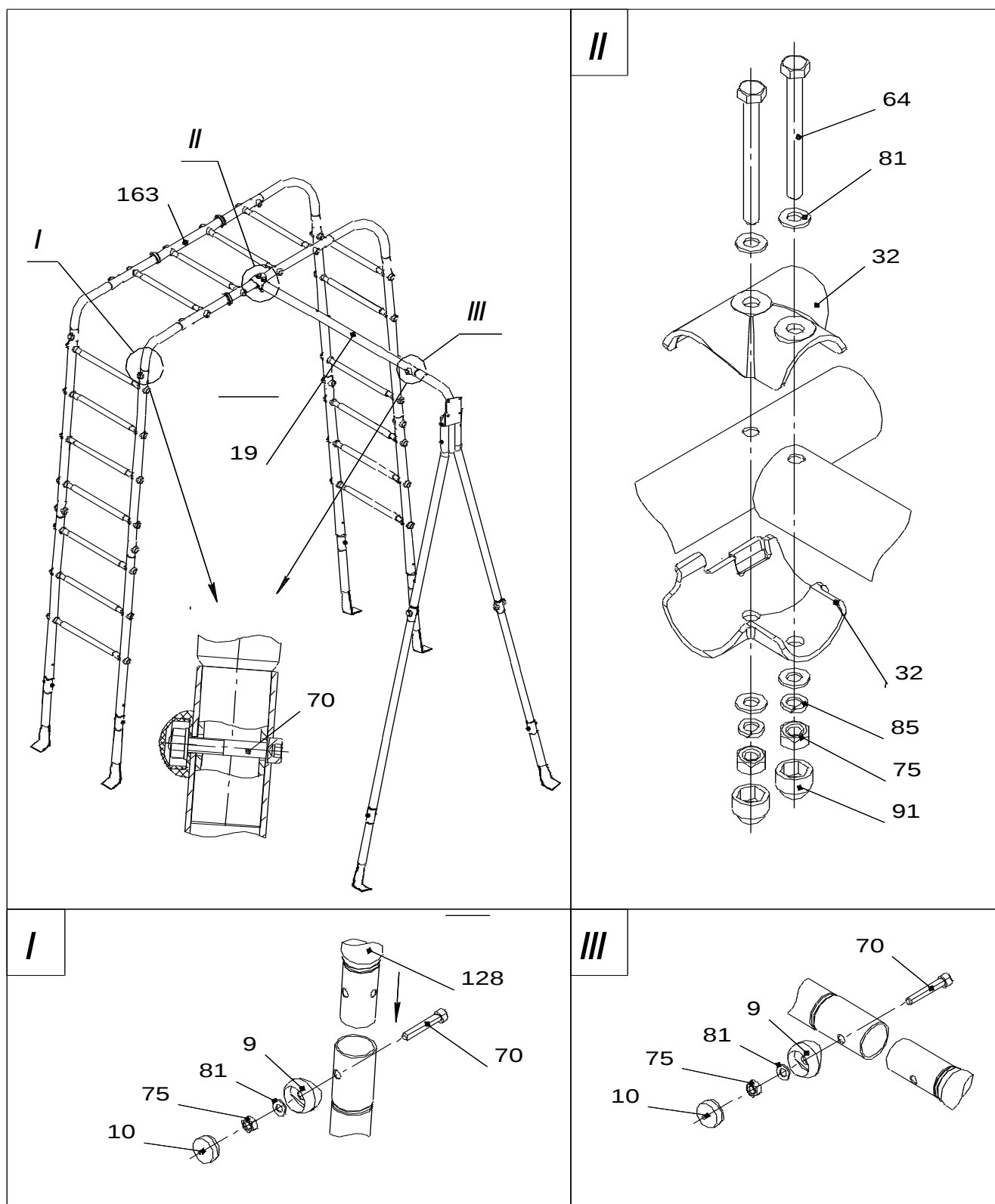


Рис.6

Допускается иная последовательность сборки.

10.3.6 Выровняйте участок по горизонтали. Подготовьте фундаментные ямы после уточнения размеров по собранному изделию. Они могут отличаться от размеров на схеме.
 Установить КОМПЛЕКС в подготовленные ямы. Проверить вертикальность установки лестниц, используя отвес.
 Проверить горизонтальность рукохода и балки качелей, используя уровень.
 Выставить в размер 2070 и забетонировать (бетон В15; $V=0,24 \text{ м}^3$) согласно схеме (Рис 7); С – бетон, В – песок.
 Для исключения люфтов при занятиях на комплекс рекомендуется при монтаже максимально распереть стойки лестниц (Рис. 7; Е), зафиксировать их в таком положении при помощи подручного материала (кирпичи, доски и т. п.), после этого забетонировать.

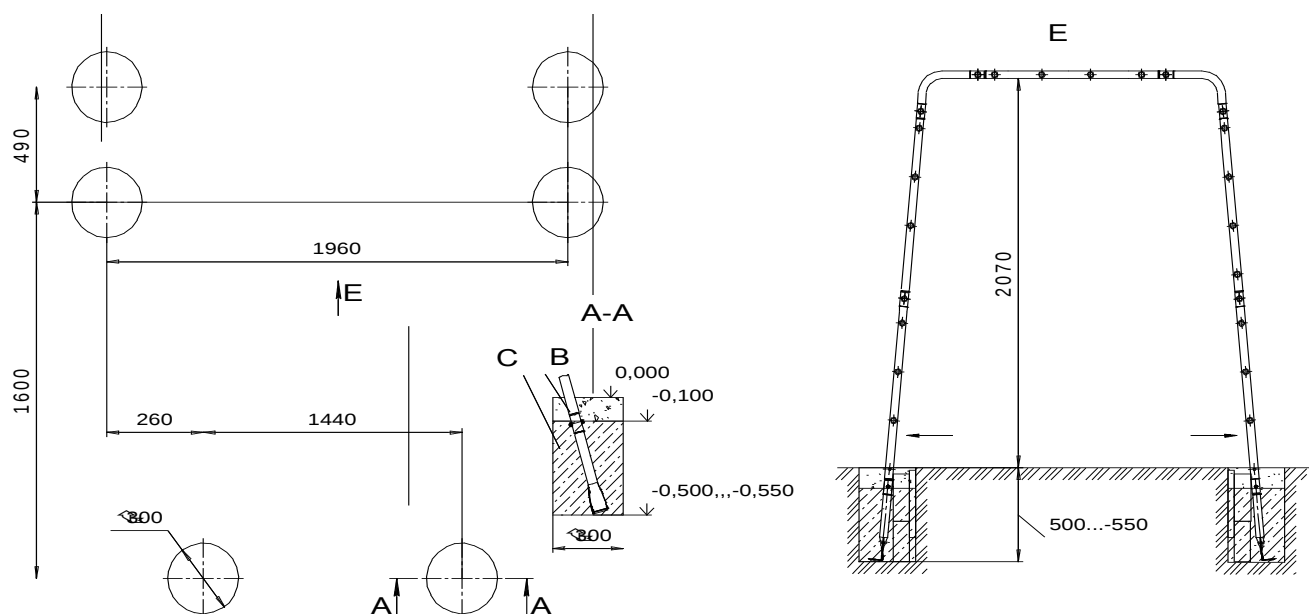


Рис.7

Эксплуатация комплекса допускается только после полного застывания бетона.
 Бетон необходимо закрыть синтетическим (резина) покрытием или дерном

После полного застывания бетона установить навесное оборудование.

10.4 Монтаж навесного оборудования.

После полного застывания бетона навесить раму подвижную (поз.114); брусья навесные (поз.113); канат (Поз.100), кольца с перекладиной (Поз.101).

10.4.1 Собрать и навесить раму подвижную (рис.8.1...8.3).

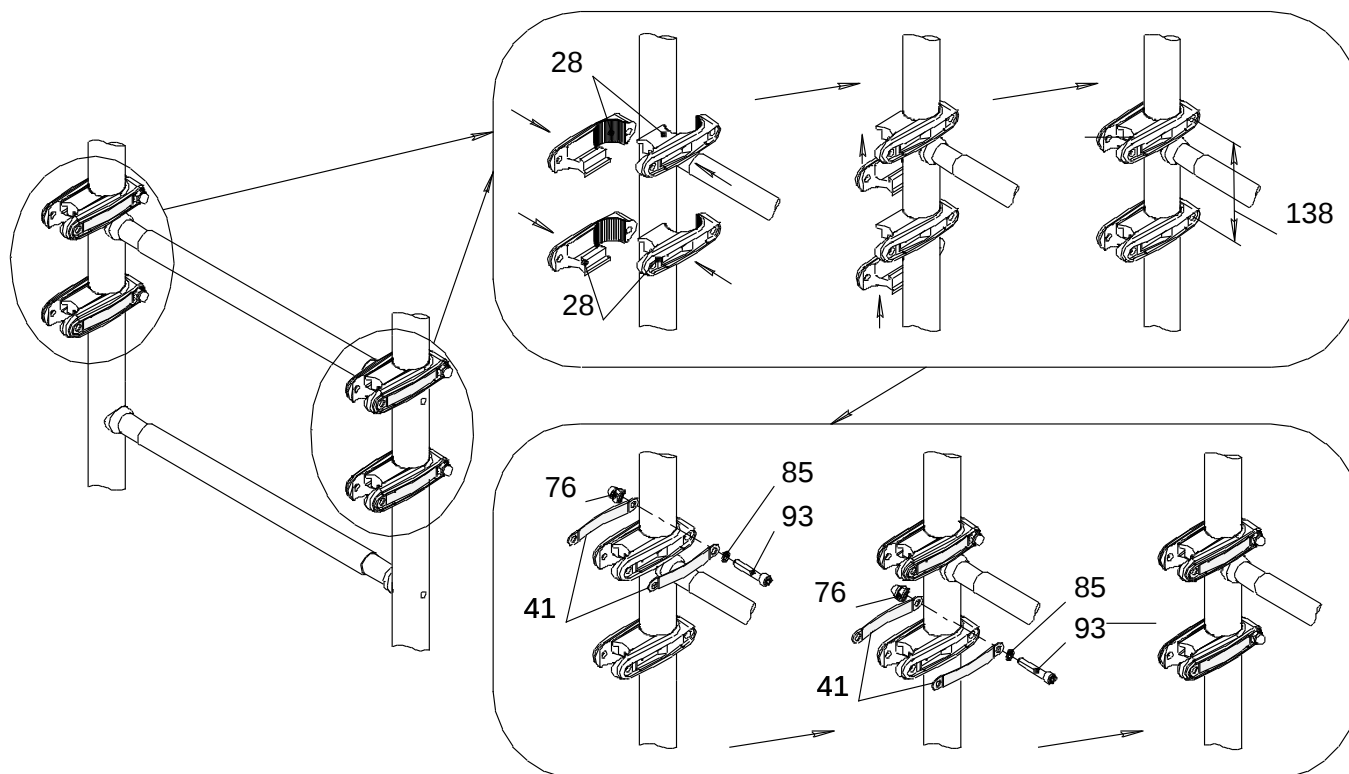


Рис.8.1

Винты поз.93 с гайками поз. 76 предварительно наживить, при этом шайбы поз. 85 не использовать.

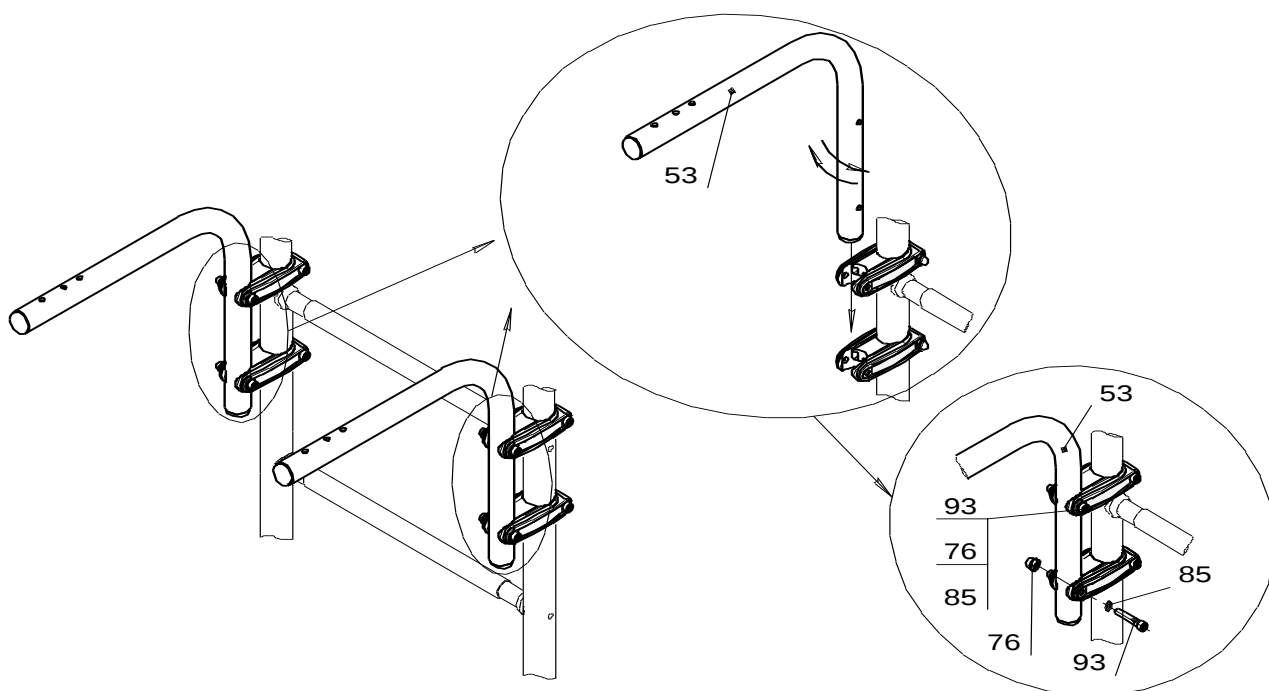


Рис.8.2

Внимание! Раму устанавливать на стойки лестницы таким образом, чтобы хомуты поз.28 опирались на перекладины.

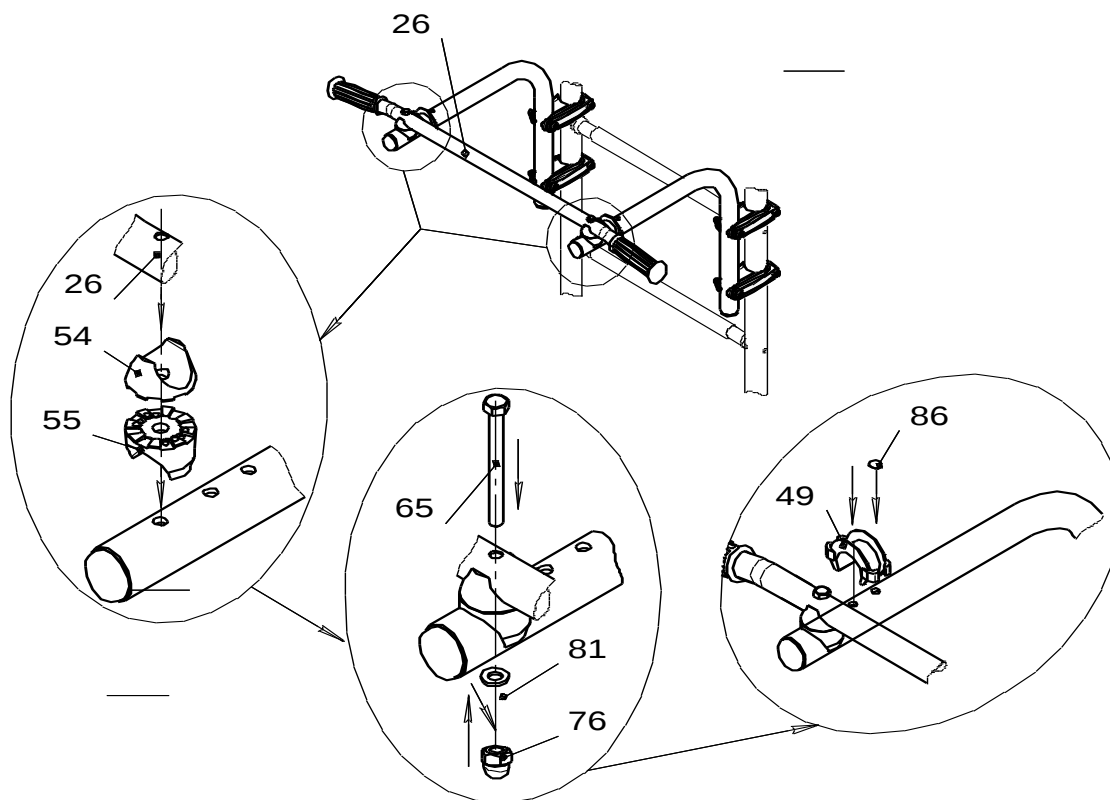


Рис.8.3

После сборки укосов поз.53 с грифом поз.26 винты поз.93 подтянуть до упора, чтобы пластины поз. 41 плотно вошли в пазы хомутов (см. рис.8.1 и 8.2). После этого винты поз. 93 поочередно выкрутить и вновь установить с применением шайб поз. 85. **Окончательно затянуть винты поз.93.**

10.4.2 Собрать Брусья навесные поз.113.

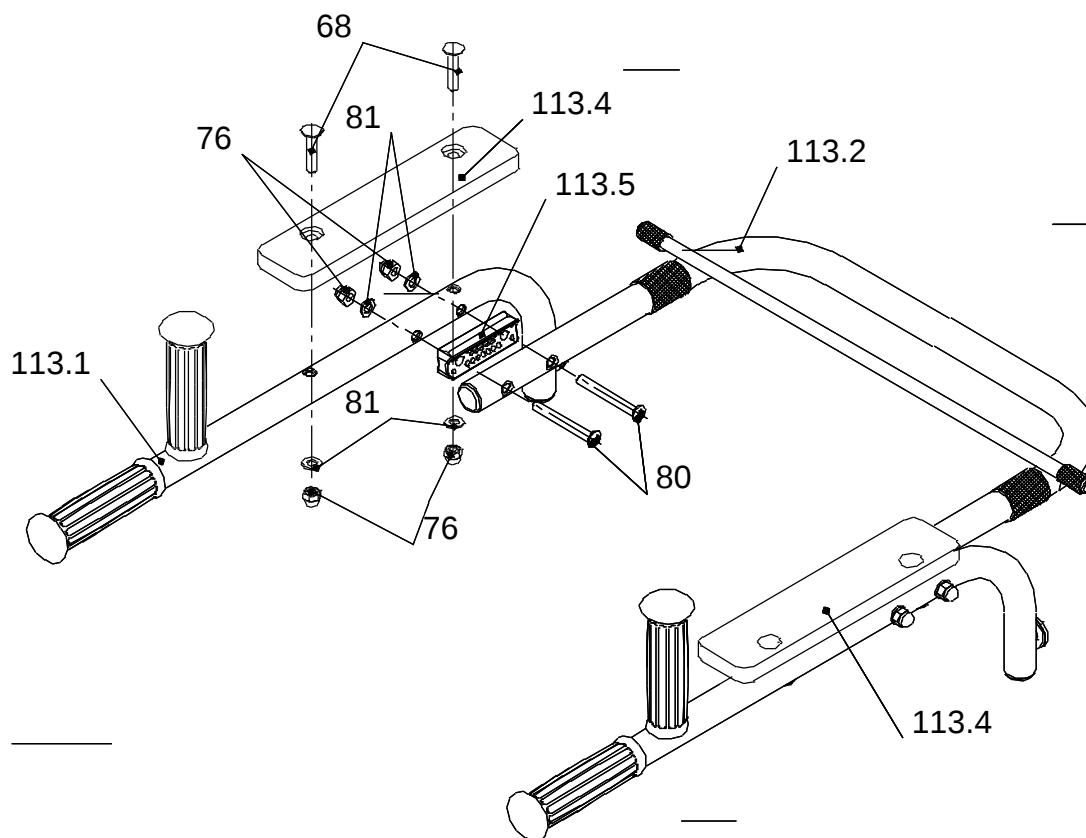


Рис.9

10.4.3 Установить брусья поз. 113 и спинку навесную поз.200.

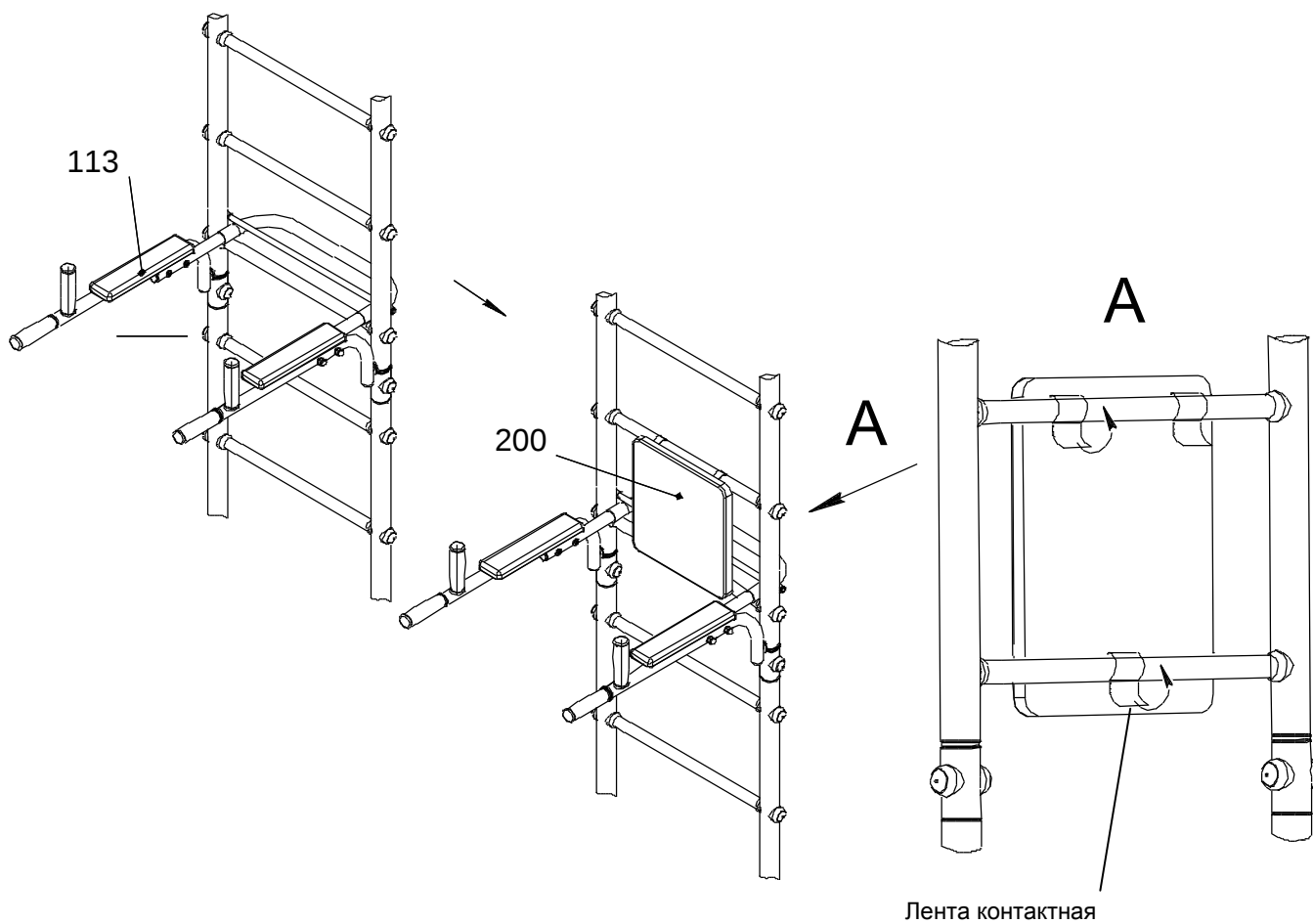
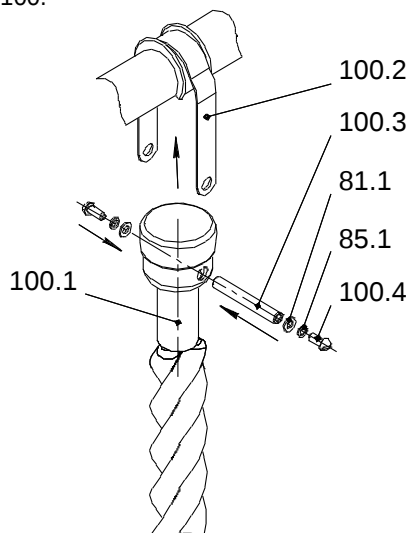
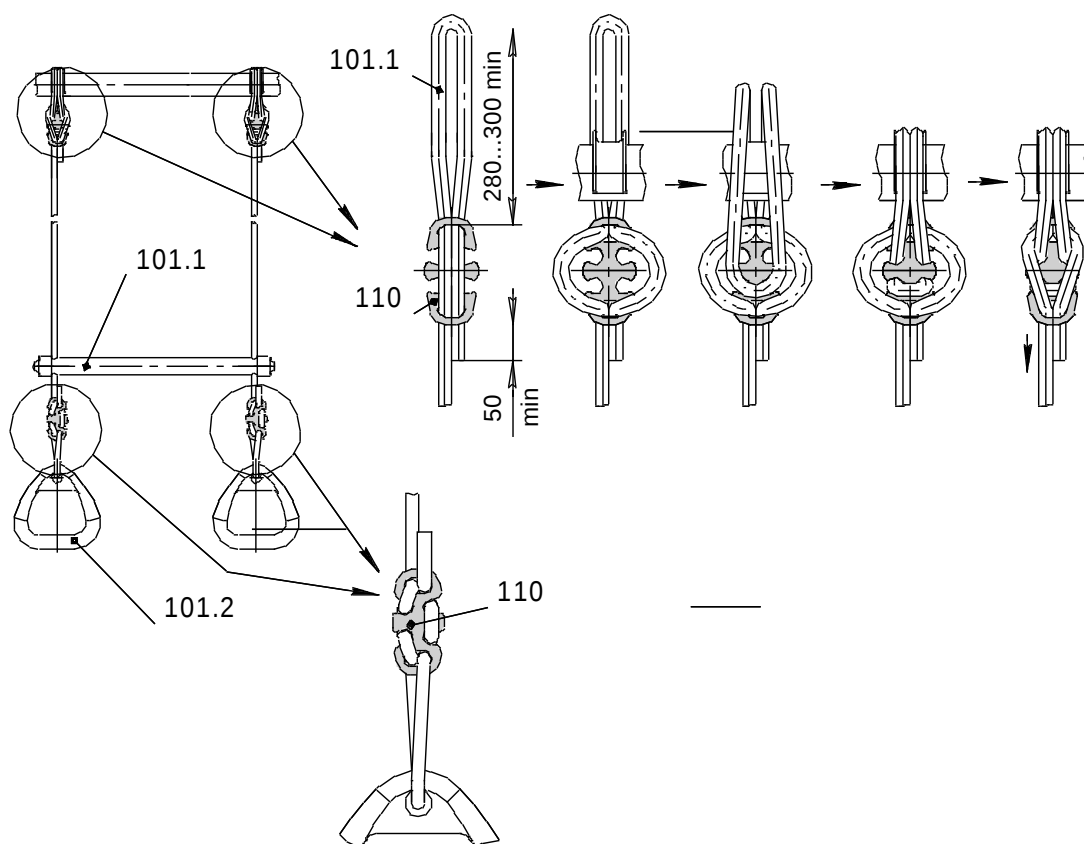


Рис.10

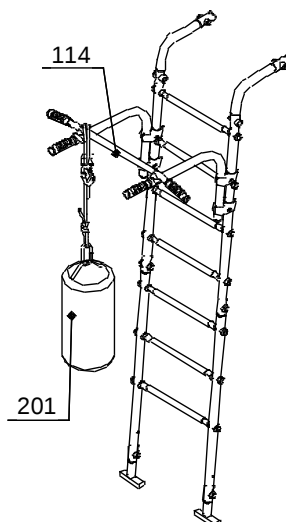
10.4.4 Собрать и установить Канат поз.100.



10.4.5 Собрать и установить Кольца с перекладиной поз.101.



10.4.6 мешок боксерский (поз.201)



10.4.7 Указания по размещению качелей.

- На комплекс предполагается установка качелей. Обозначения возможных вариантов качелей указаны на обложке.
- Собрать качели согласно указаниям о сборке в паспорте на это оборудование. Расстояние от земли до сиденья качелей должно быть **не менее 350 мм**.
- Максимальная допустимая нагрузка на качели – 50 кг.
- Рекомендуется пластиковую втулку подвеса периодически смазывать силиконовой смазкой, для устранения скрипа.

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 Максимальная допустимая нагрузка на элементы металлоконструкции - 100 кг.

11.4 Максимальная допустимая нагрузка на навесное оборудование – см. паспорт на навесное оборудование.

11.5 Одновременно на КОМПЛЕКСЕ может заниматься не более двух детей.

11.6 Одновременно на КОМПЛЕКСЕ может использоваться только одно навесное оборудование.

11.7 На время дождя и на зимний период навесное оборудование рекомендуется снимать.

11.8 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.

11.9 Во избежание получения травм, на поверхности площадки не должно быть посторонних предметов.

11.10 В зоне приземления, см. (рис.1), должно быть ударопоглощающее покрытие (песок, древесные опилки), минимальной толщиной 300 мм.

11.11 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 Качелей 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, износ сечения карабина. 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.