



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.

## ДЕТСКИЙ СПОРТИВНО-ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС

# ROMANA

## Transformer

ДСКМ-2-8.06.Т1.490.03-14

Паспорт ДСКМ-2-8.06.Т1.490.03-14 ПС



### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Детский спортивно- игровой комплекс ДСКМ-2-8.06.Т1.490.03-14 соответствует СТО 71030909-003-2009, ГОСТ 25779, DIN EN 71-1:2006, DIN EN 71-3:2002, DIN EN 71-8:2006 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Упаковщик \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

### ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Торговое предприятие \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись) (фамилия)

М.П.

# СПАСИБО

за приобретение детского спортивно-игрового комплекса

## ROMANA



Если у Вас есть пожелания, вопросы или жалобы, требующие моего внимания, прошу направлять их на мою личную почту

[rvasilev@romana.ru](mailto:rvasilev@romana.ru)

С уважением,  
Директор по развитию  
**Васильев Роман Григорьевич**

### ВНИМАНИЕ

**Предназначено только для частного использования.**

**Предназначено для одновременного использования только одним ребенком.**

### Вниманию установщика

Необходимо произвести монтаж изделия в соответствии с инструкцией по монтажу. После завершения установки передайте паспорт владельцу изделия. Пожалуйста, напомните владельцу о необходимости изучить инструкцию по безопасной эксплуатации.



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

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

ПС 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 при отсутствии мягких коврик;
- проведение занятий на КОМПЛЕКСЕ более чем одним ребенком.

Безопасность КОМПЛЕКСА подтверждена сертификатами соответствия:

- **Госстандарта России**, сертификат № РОСС RUAД44.Н00012 от 09.01.2017;
- **TÜV NORD**, сертификат № 44 780 13122111 от 05.04.2016.

### НАУЧИТЕ РЕБЕНКА ИГРАТЬ БЕЗОПАСНО:

- ☞ Не проходить близко, перед, за или между движущимися предметами.
- ☞ Не крутить шнуры, на которых держатся качели, не качать пустые качели, не закреплять их петлей вокруг верхней перекладины.
- ☞ Не качаться боком по отношению к смежным качелям.
- ☞ Не крутить шнуры, на которых держится любое другое навесное оборудование.
- ☞ Не использовать оборудование не по назначению.
- ☞ Не покидать оборудование, пока оно находится в движении.
- ☞ Не залезать или качаться с мокрыми руками, или когда само оборудование мокрое (например, после чистки).
- ☞ Не стоять в кольцах.
- ☞ Не использовать молотки, пилы, гвозди, гаечные ключи на оборудовании.
- ☞ Не залезать на верхнюю опору качелей.
- ☞ Не приспособливать к игровому оборудованию элементы, не разработанные специально для использования совместно с этим оборудованием, такие как (список этим не ограничивается): скакалки, веревки для белья, поводки, кабели и цепи. Они могут стать причиной удушья.
- ☞ Следить за другими детьми, пока сам качаешься на качелях или играешь рядом с оборудованием.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВЗРОСЛЫЕ ДОЛЖНЫ:

- ☞ Устанавливать предельную высоту лазанья и качания в соответствии со способностями каждого ребенка.
- ☞ Одевать детей соответствующе для игр. Использовать удобную обувь не со скользящими подошвами, удобную одежду (исключить цепочки, шарфы, одежду с капюшонами, одежду со шнурками, галстуки, пончо и т. д. . Любой элемент детской одежды, запутавшийся в оборудовании, может привести к серьезной травме.
- ☞ Проверять надежность крепления навесного оборудования.
- ☞ Помните, что дети изобретательны. Когда они придумывают небезопасные игры, будьте наготове и изменяйте правила.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

КОМПЛЕКС предназначен для выполнения спортивных и игровых упражнений внутри жилых помещений.



Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, а так же в технические характеристики изделия в ходе совершенствования своей продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	длина	Вариант 1	Вариант 2
	ширина	740	1160
	высота	1650	860
Вес брутто, кг, не более	от 2270 до 2730		
Максимальный вес пользователя, кг	33,5		
Минимальный возраст ребенка	100		
Срок службы, (не менее).	3 года		
Высота помещения:	5 лет		
H min , мм	2270		
H max , мм	2730		

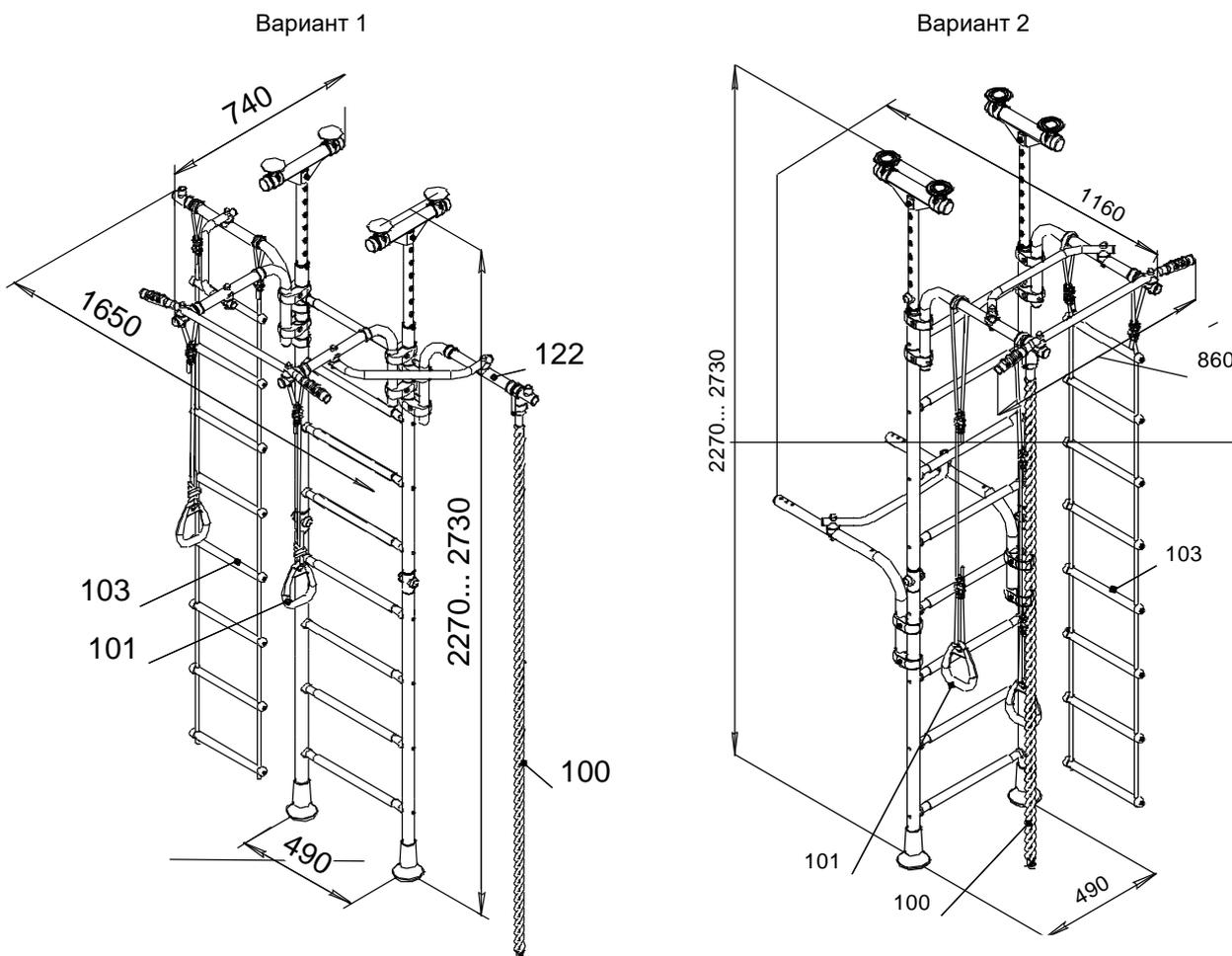


Рис. 1

## Зона безопасности

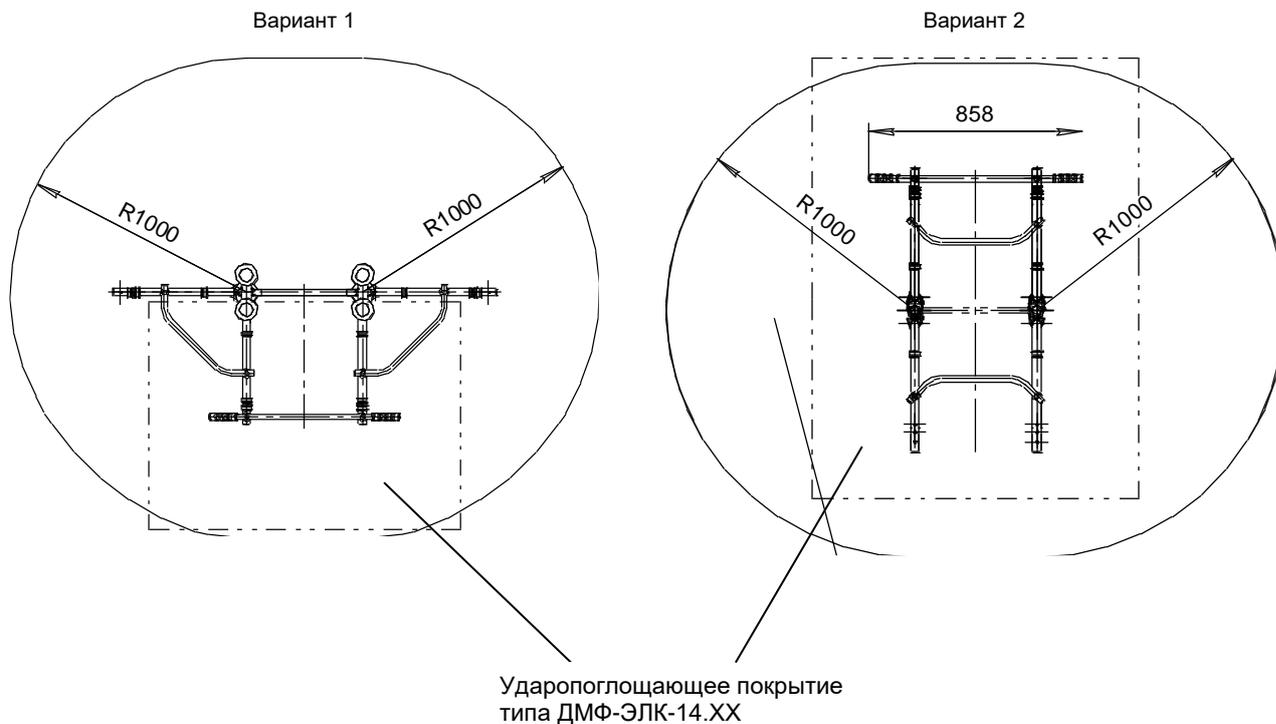


Рис. 2

## 3. УСТРОЙСТВО

### 3.1 Состав изделия.

- 3.1.1 КОМПЛЕКС представляет собой сборно-разборную каркасную конструкцию из металлических труб, закрепленную между полом и потолком враспор.
- 3.1.2 Основными составными элементами КОМПЛЕКСА являются:
- вертикальная «лестница гимнастическая»;
  - горизонтальная подвижная рама.

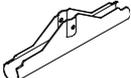
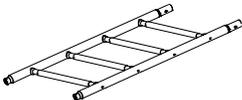
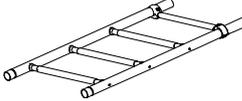
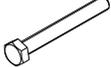
### 3.2 Сведения по применённым материалам.

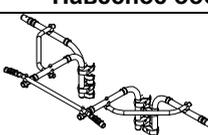
Материалы, применённые при изготовлении деталей КОМПЛЕКСА, разрешены к применению в продукции, предназначенной для детей, и имеют санитарно-эпидемиологические заключения (СЭЗ) и гигиенические сертификаты.

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация КОМПЛЕКСА ДСКМ-2-8.06.Т1.490.03-14 приведена в таблицах 2...7.

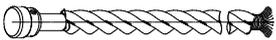
Таблица 2

№ поз	Детали, сборочные единицы		Количество, шт.	№ п/э пак.	№ упак.
	Наименование Обозначение	Рис.			
2	Ось ДСК 03.036.00		2	2	1
7	Прокладка ДСК 05.075.00		2	1	1
8	Вставка с заглушкой 1.ДСК 049.01-20		2		1
9	Корпус ДСК 05-011-20		4	1	1
10	Заглушка ДСК 05-012-20		4	1	1
13	Втулка ДСК 05-091.00-20		2	1	1
14	Колпак ДСК 05-040-20		2		1
15	Вкладыш ДСК 05.110.00		4	2	1
17	Опора ДСК ДСК 05.107.00-20		4	1	1
19	Балка ДСКМ 02.058.00		2		1
20	Заглушка ДСК 05-022		4	1	1
24	Опора ДСК 02.050.00		2	1	1
161	Полулестница нижняя 1.ДСКМ-Лн4.06.490.182		1		1
162	Полулестница верхняя 1.ДСКМ-Лв4.06.490.183		1		1
<b>Стандартные изделия</b>					
61	Болт М8х45.58.016 ГОСТ 7798-92		2	2	1
62	Болт М8х55.58.016 ГОСТ 7798-92		2	2	1
67	Болт М16х110.58.016 ГОСТ 7798-92		2	2	1

75	Гайка М8.6.016 ГОСТ 5915-98		4	2	1
77	Гайка М16.6.016 ГОСТ 5915-98		2	2	1
81	Шайба 8.01.016 ГОСТ 11371-78		8	2	1
84	Заглушка D10		32	1	1
87	Заглушка ДСК 05.070.00-20		16	1	1
91	Колпачок декоративный №13		4	1	1
	Ключ S=24x13 мм		1	2	1
	Ключ шестигранный S=6 мм		1	2	1
	Ключ шестигранный S=5 мм		1	2	1
<b>Навесное оборудование</b>					
114	Рама подвижная «Т1» ДСКМ-ВО 92.56.Т1.490.00-20 (см. табл. 7)		1		1
100	Канат ДСК-ВО 91.02.11-20 (см. табл. 3)		1		1
101	Кольца гимнастические ДСК-ВО 91.03.11-21 (см. табл. 4)		1		1
103	Лестница веревочная ДСК-ВО 91.05.10-22 (см. табл. 5)		1		1
<b>Документация</b>					
	Паспорт ДСКМ-2-8.06.Т1.490.03-14		1		1

## Комплектация Каната ДСК-ВО 91.02.11-20

Таблица 3

№ поз.	Обозначение Наименование	Рис.	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
100.1	Канат в сборе		1	3	1
100.2	Скоба ДСК 02.051.00		1	3	1
100.3	Ось ДСК 03.030.00		1	3	1
100.4	Винт М5-7х 12.56 ГОСТ 17473-80		2	3	1
100.5	Шайба 5.01.016 ГОСТ 11371-78		2	3	1
100.6	Шайба 5.65Г ГОСТ 6402-70		2	3	1

## Комплектация Колец гимнастических ДСК-ВО 91.03.11-21

Таблица 4

№ Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
101.1	ДСК 05-038-21	Кольцо треугольное	2	4	1
101.2	ДСК-ВО 91.03.11.001-02	Шнур 10 мм	2	4	1
110	ДСК 02-009-01	Фиксатор	2	4	1

## Комплектация Лестницы веревочной ДСК-ВО 91.05.10-22

Таблица 5

№ Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
103.1		Лестница веревочная в сборе	1	5	1
110	ДСК 02-009-01	Фиксатор	2	5	1

## Комплектация Рамы подвижной «Т1» ДСКМ-ВО 92.56.Т1.490.00-20

Таблица 7

№ Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
26	1.ДСК 039.00-20	Гриф	1		
28	1.ДСК42х33,5 Пл.001-200	Хомут	16	1	
38	ДСК 05.072.00	Полукольцо	32	1	
49	ДСК 05.069.00-20	Катушка- клипса	12	1	
52	1.ДСКМ 066.00-20	Перекладина в сборе	2		
53	1.ДСКМ 065.00-20	Укос в сборе	4		
54	ДСК 05.060.01-20	Полухомут 25	6	1	
55	ДСК 05.060.02-20	Полухомут	6	1	
140	ДСК 05.095.00-200	Заглушка д17	16	1	
141	ДСК 05.096.00-200	Заглушка д12	32	1	
143	ИСО-05.06-20	Корпус	2	1	
144	ИСО-05.10-20	Заглушка	2	1	
<b>Стандартные изделия</b>					
65	Болт М8х75.58.016 ГОСТ 7798-70		6		
75	Гайка М8.4.016 ГОСТ 5915-70		16		
81	Шайба 8.04.016 ГОСТ 11371-78		10		
91	Колпачок декоративный №13		14		
93	Винт М8х45.58.016 ГОСТ11738-84		8		
94	Винт М6х30.58.016 ГОСТ11738-84		16		
95	Гайка М6.4.016 ГОСТ 5915-70		16		
96	Болт М8х50.56.016 ГОСТ 7798-70		2		

Видеоинструкции по сборке можно найти на официальном канале в youtube по ссылке ниже



<https://www.youtube.com/user/RomanaFun>

в разделе «Видеоинструкции сборки».

## **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;
  - 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. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

### 8.1 Эксплуатационные ограничения.

- 8.1.1 Деревянные потолки не пригодны для установки КОМПЛЕКСА.
- 8.1.2 Подвесные потолки не пригодны для установки КОМПЛЕКСА.
- 8.1.3 Нельзя устанавливать КОМПЛЕКС в углах помещений.

### 8.2 Размещение КОМПЛЕКСА в помещении.

- 8.2.1 Допустимый размер неровностей пола и потолка не более 5 мм.
- 8.2.2 При установке КОМПЛЕКСА на деревянные, паркетные и т. п. полы рекомендуется использовать дополнительный фанерный лист толщиной 16...20 мм; размеры листа определить по месту (лист должен лежать не менее чем на двух лагах)
- 8.2.3 Должен быть обеспечен свободный доступ к КОМПЛЕКСУ.

### 8.3 Подготовка к сборке, инструменты и приспособления.

- 8.3.1 Распакуйте КОМПЛЕКС.
- 8.3.2 Разложите комплектующие детали на заранее подготовленном месте (стол, участок пола).
- 8.3.3 Убедитесь, что комплектность поставки совпадает с паспортными данными на Ваш КОМПЛЕКС.
- 8.3.4 В процессе сборки необходимы инструменты, указанные в таблице 8:

Таблица 8

Наименование	Количество, шт.
Ключ гаечный S=24x13 мм	1 (входит в комплектацию)
Ключ шестигранный S=6 мм	1 (входит в комплектацию)
Ключ шестигранный S=5 мм	1 (входит в комплектацию)
Строительный отвес	1
Строительный уровень	1
Лестница-стремянка	1
В комплект поставки не входят	

### 8.4 Меры безопасности.

- 8.4.1 Работы по сборке, разборке и установке КОМПЛЕКСА должны производить не менее 2-х человек.
- 8.4.2 Не допускается присутствие и участие детей при монтаже КОМПЛЕКСА.
- 8.4.3 Сборку КОМПЛЕКСА производить поэтапно, следуя указаниям, изложенным в инструкции по монтажу.

### 8.5 Последовательность сборки и установки КОМПЛЕКСА.

- 8.5.1 Собрать полулестницы между собой.

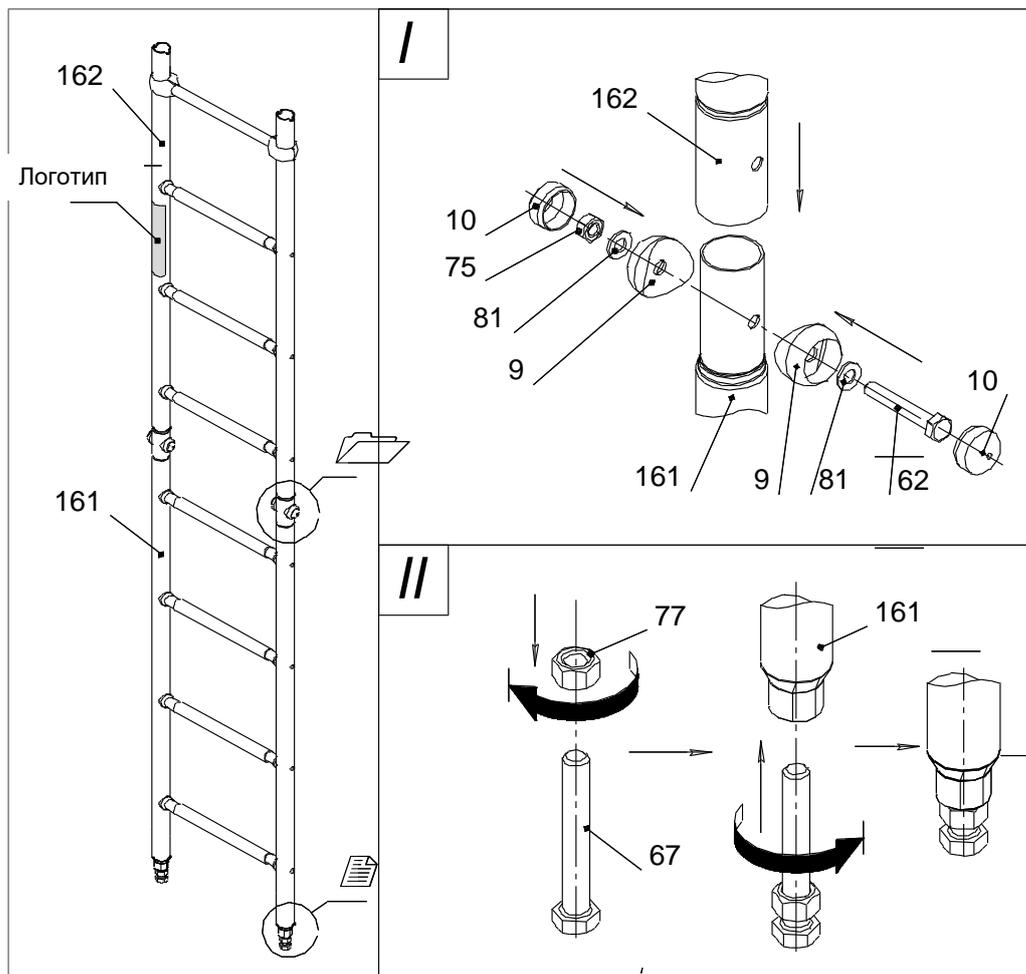


Рис. 3

8.5.2 Собрать верхние опоры со вставками.

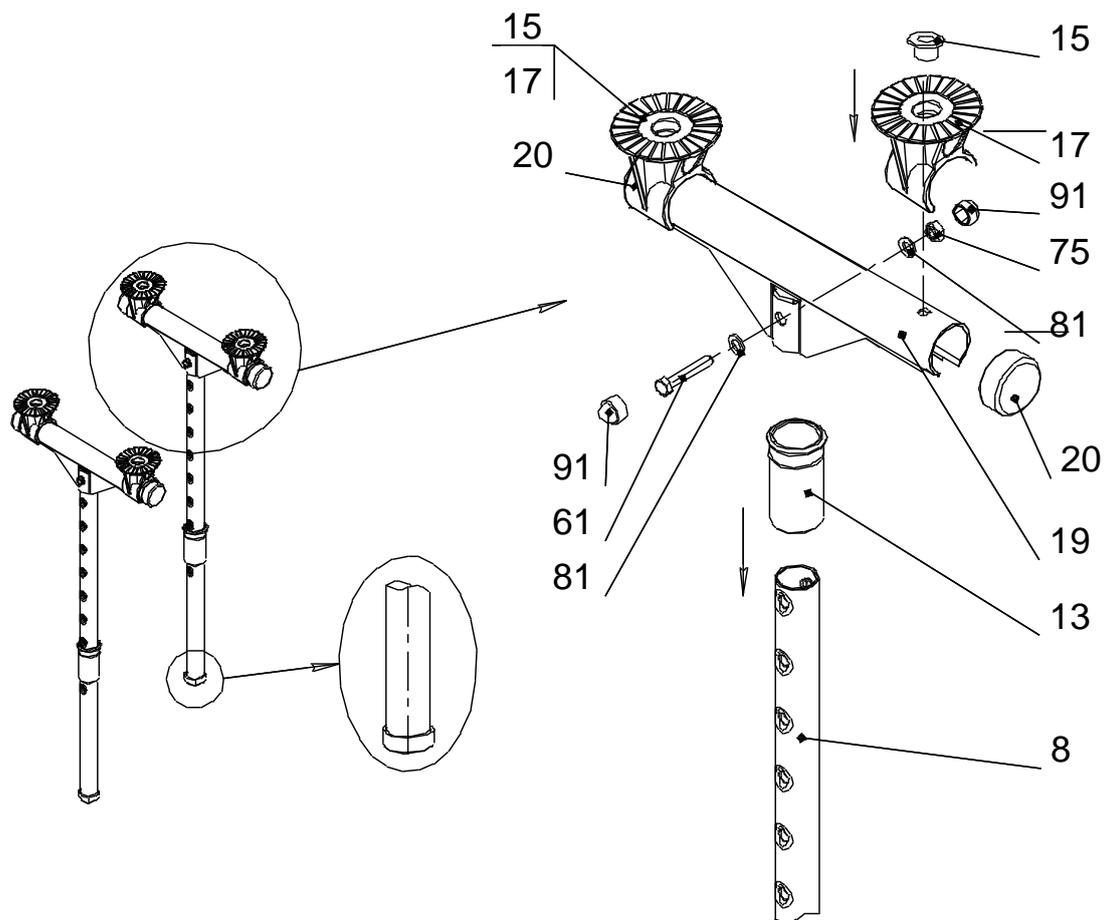


Рис.4

8.5.3 Собрать лестницу со вставками

- I. Установить вставки с опорами в лестницу до упора. Надеть колпаки поз.14; установить опоры поз. 24 с прокладками поз.7.
- II. Поднять вставки до упора с потолком, установить оси поз.2 и плавно опустить вставки (рис.5)

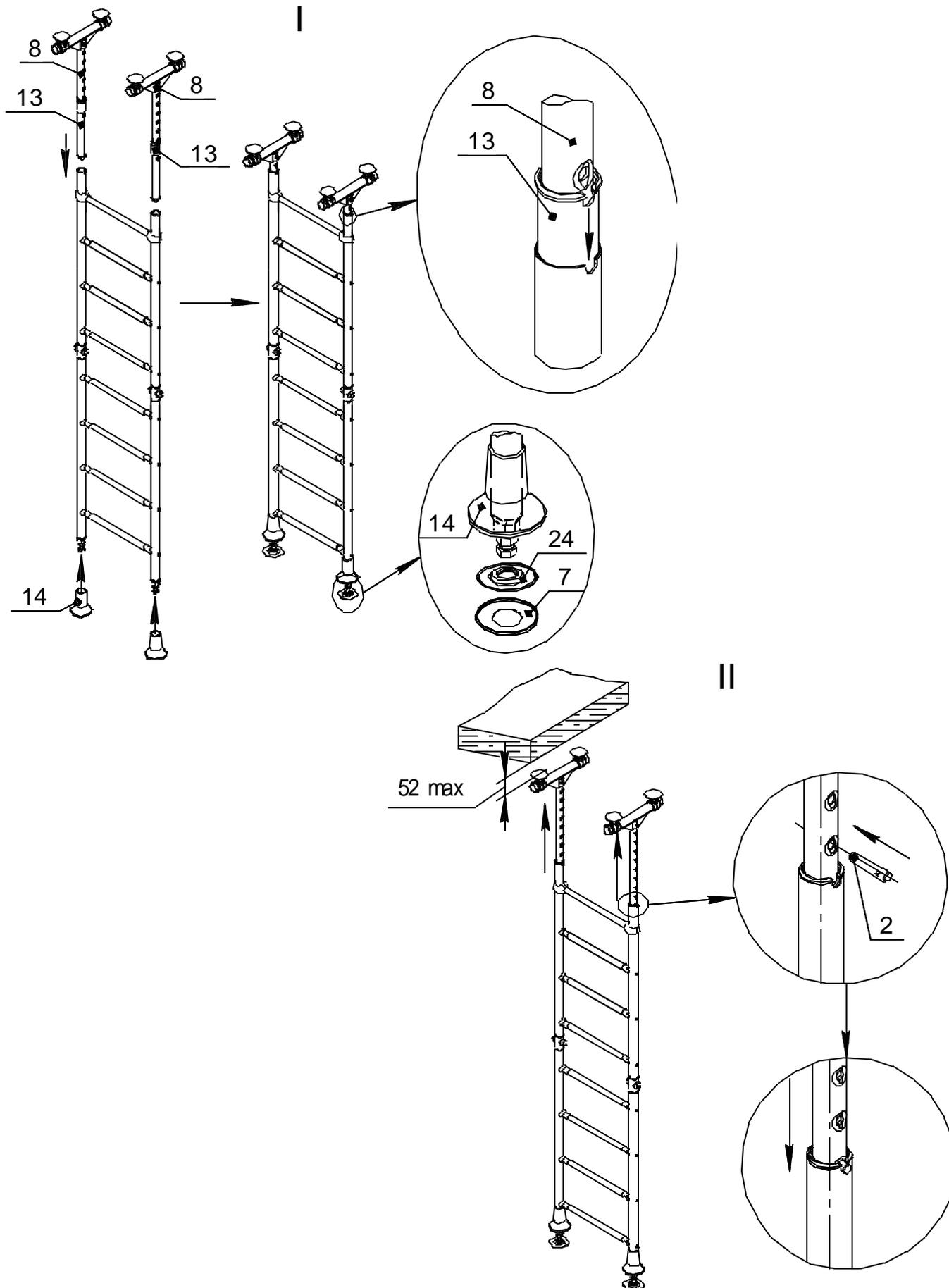


Рис.5

8.5.4 Монтаж КОМПЛЕКСА.

- I- Распереть Комплекс вывинчиванием болта поз.67. После касания всех верхних опор с потолком необходимо выполнить 1-3 оборота болта поз.67 и законтить его гайкой поз.77
- II- Сдвинуть колпаки поз.14 вниз до упора; установить заглушки поз. 87(рис.6).

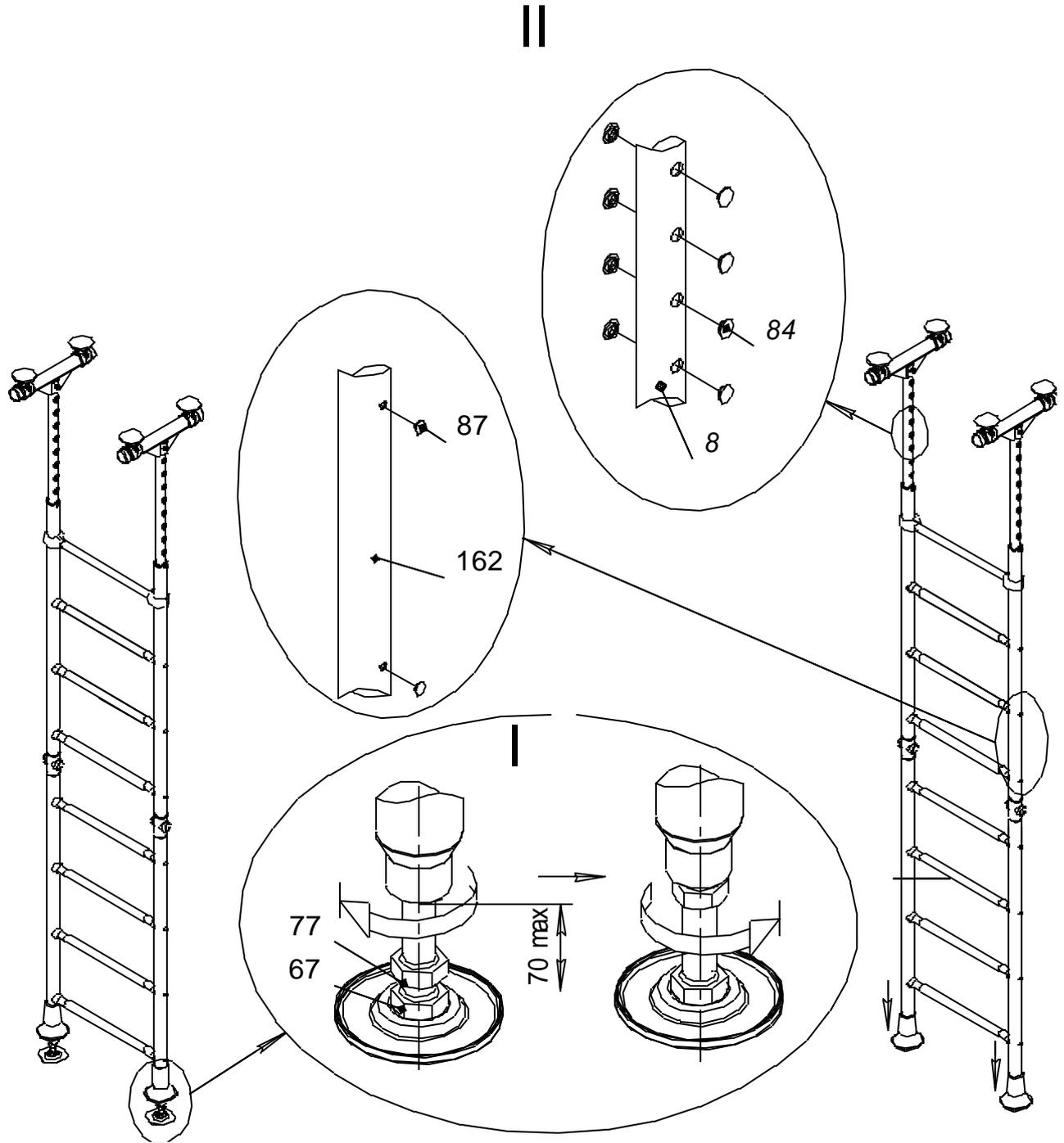


Рис.6

8.6 Указания по размещению навесного оборудования.

8.6.1 Собрать и установить ПАМУ на стойки Комплекса согласно рис. 7.

Вариант 1

Вариант 2

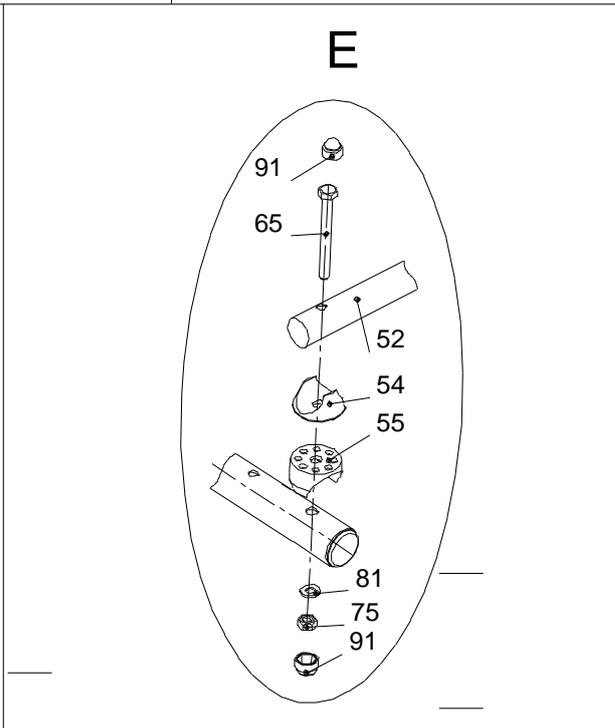
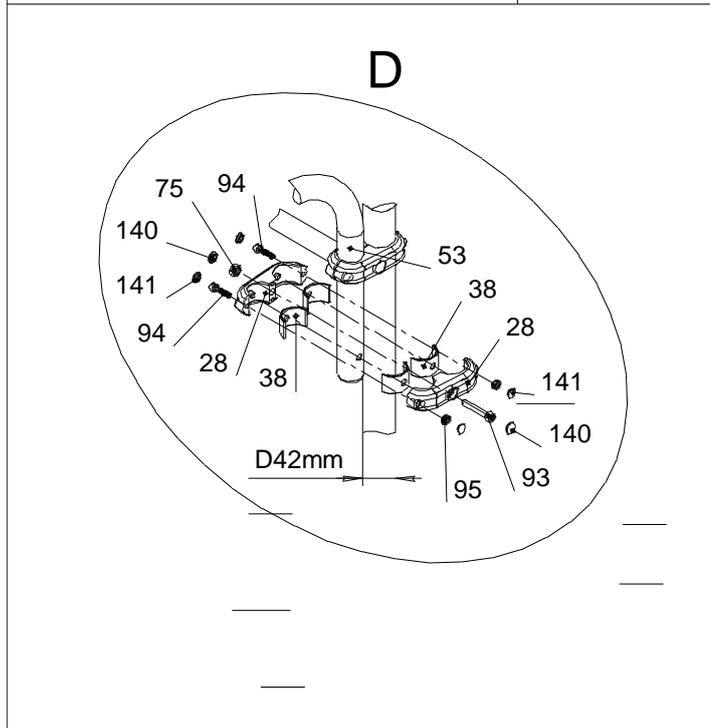
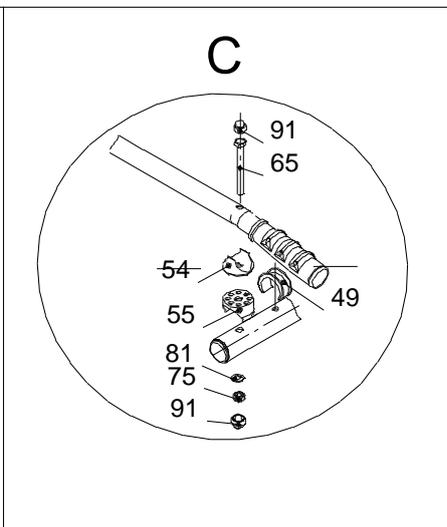
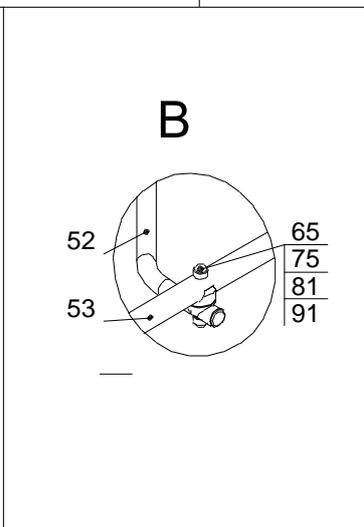
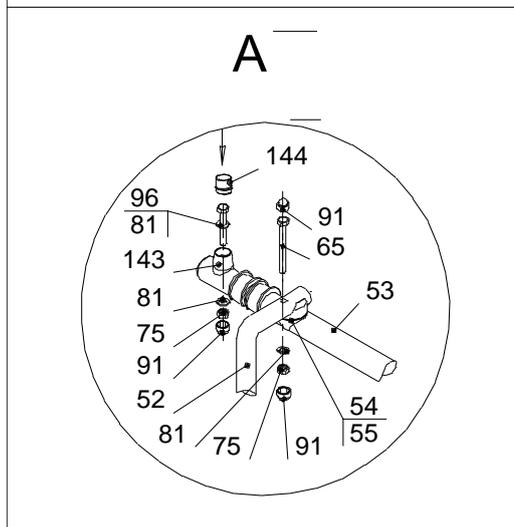
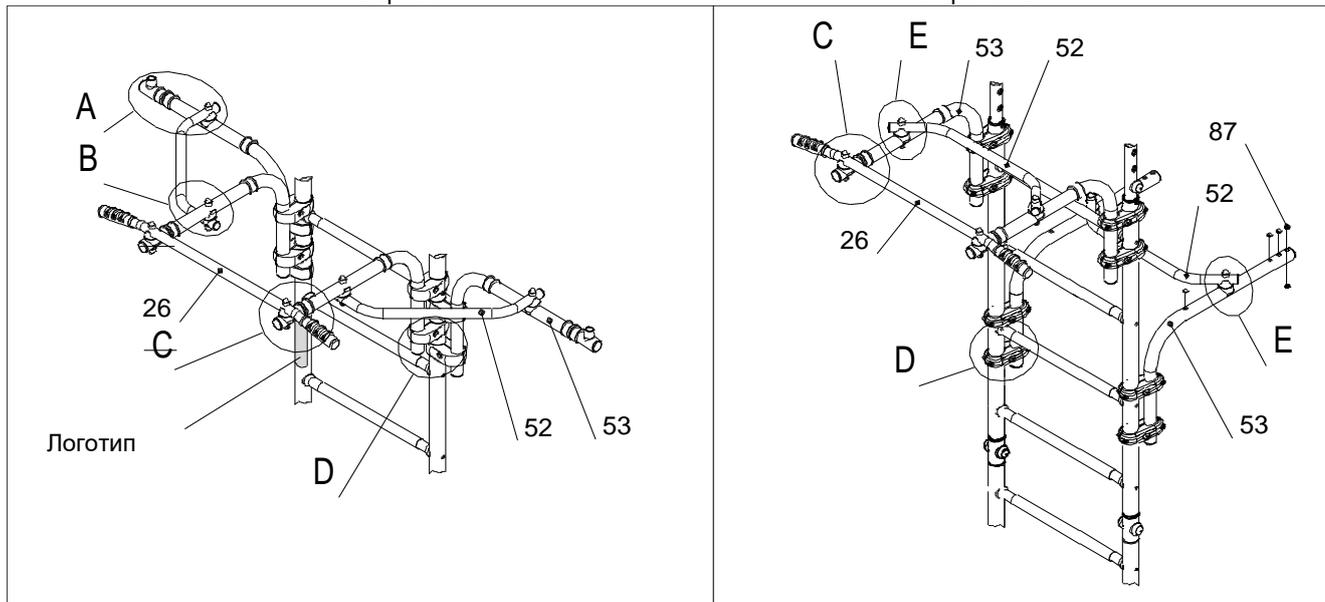


Рис.7

8.6.2 Навесить канат согласно рис. 8.

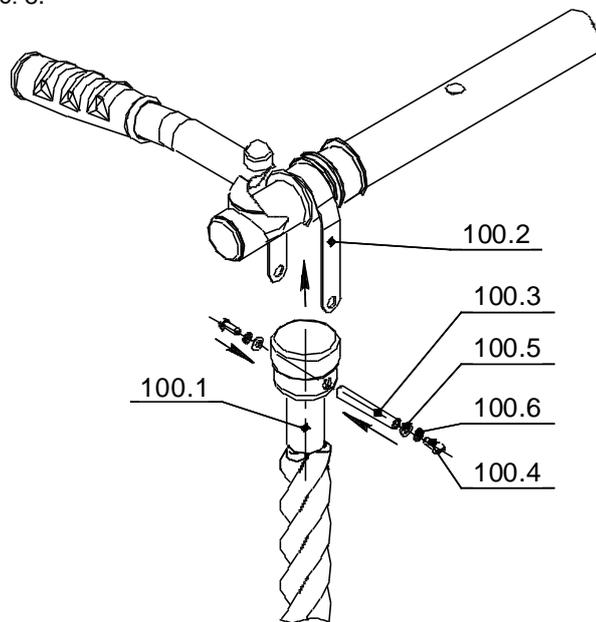


Рис.8

Рекомендуется нижний конец каната завязать узлом для исключения разматывания каната детьми.

8.6.3 Собрать и повесить кольца гимнастические согласно рис. 9.

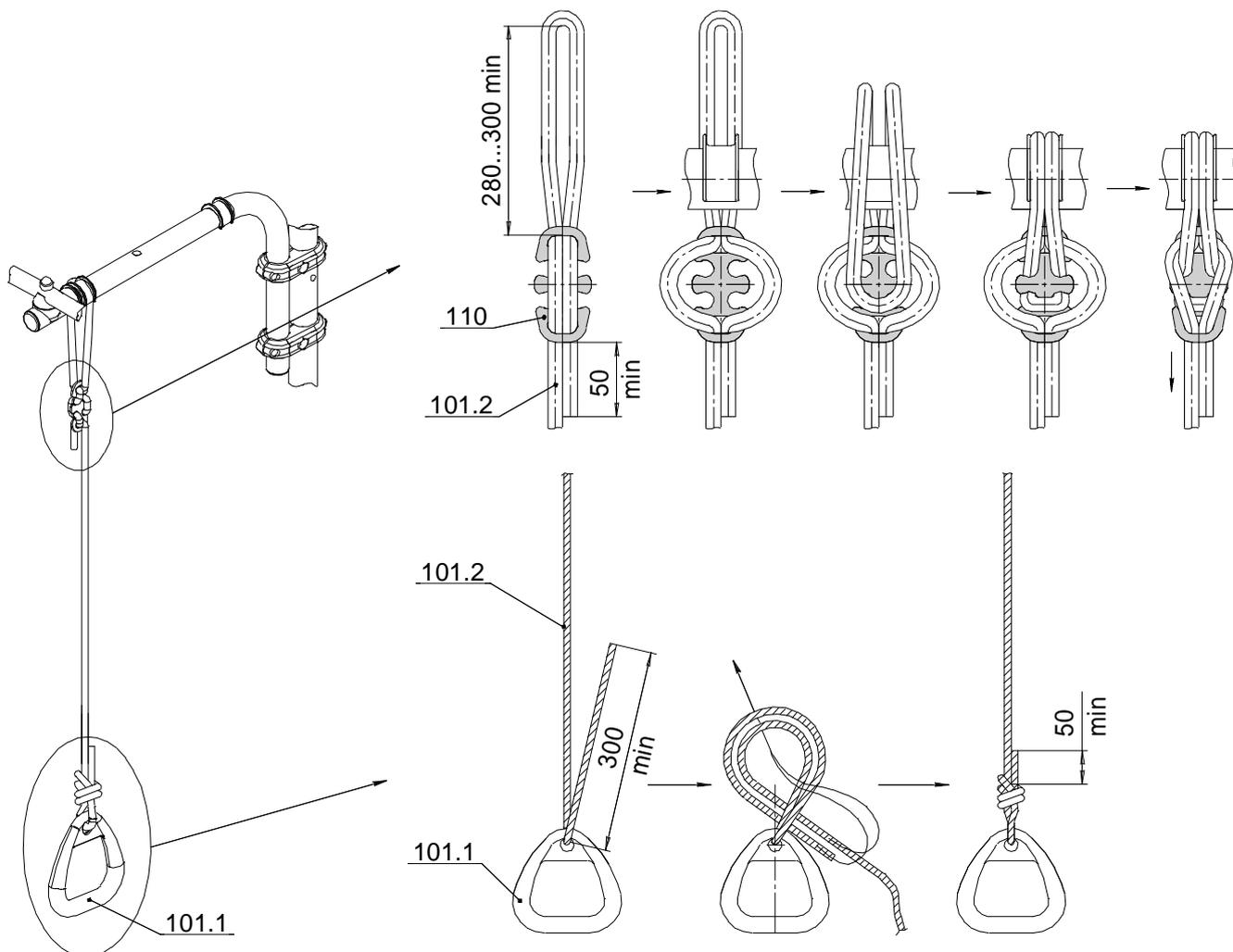


Рис.9

8.6.4 Навесить веревочную лестницу согласно рис. 10.

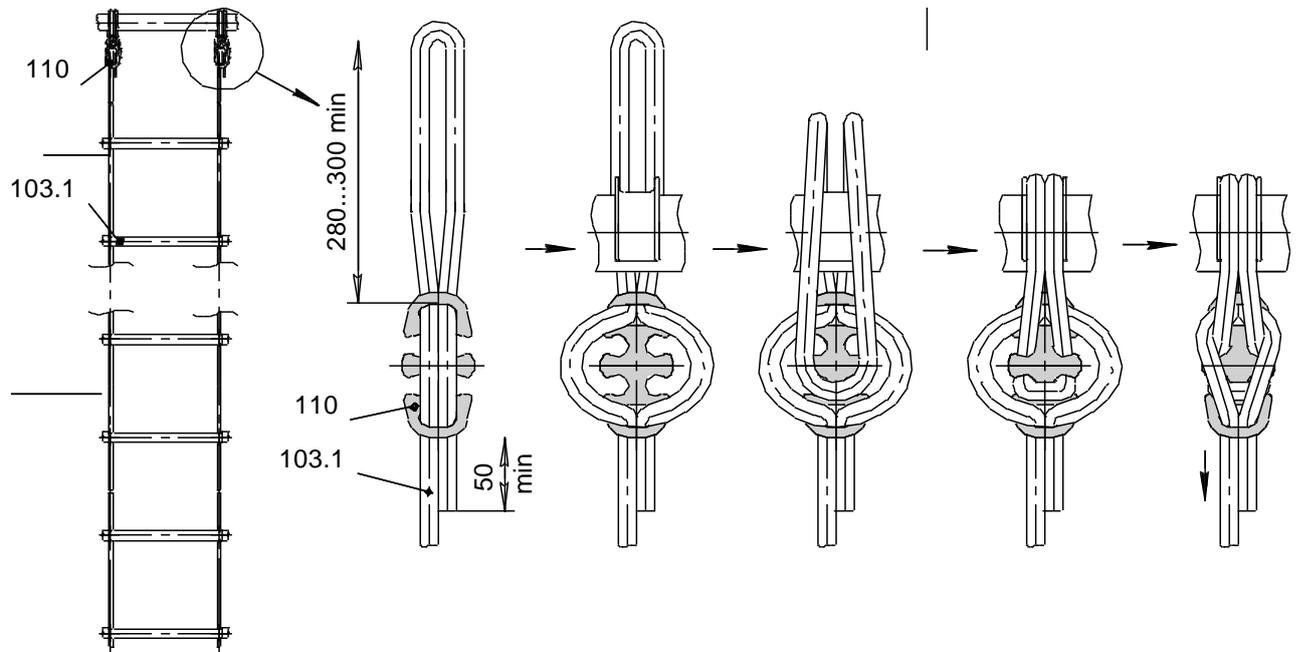


Рис.10

Общий вид КОМПЛЕКСА с рекомендуемым расположением навесного оборудования (два варианта) показан на обложке и на рис. 1.

### 8.7 Контроль правильности монтажа.

8.7.1. Проверить вертикальность установки стоек лестницы относительно пола, используя отвес. При отклонении освободить болты (поз.67), обеспечить вертикальность (контролировать по отвесу) и окончательно закрепить стойки между полом и потолком с помощью болтов.

8.7.2 Испытать КОМПЛЕКС, приложив нагрузку (не менее 75 кг) к турнику рамы подвижной.

Убедиться в надежности установки КОМПЛЕКСА. При появлении зазоров между потолком и верхними опорами поз.37 произвести дополнительный распор КОМПЛЕКСА вывинчиванием болтов поз.67, с последующим законтриванием их гайками поз.77.

## 9. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



9.1. КОМПЛЕКС предназначен для детей от 3 лет

9.2. **Внимание!** Занятия детей на КОМПЛЕКСЕ должны проводиться под наблюдением взрослых.

9.3. Максимальный вес пользователя до 100кг.

9.4. Одновременно на КОМПЛЕКСЕ может заниматься только один ребёнок.



9.5. Для предотвращения ушибов и травм, во время занятий рекомендуется укладывать на пол под КОМПЛЕКСОМ и вокруг него элементы мягких форм, которые могут предотвратить получение травм при падении, с учетом максимальной высоты падения (размерами не менее 1,0x1,0x0,1м).



9.6. Одновременно на КОМПЛЕКСЕ может использоваться только одно навесное оборудование. Навесное оборудование (канат, кольца гимнастические) использовать только для упражнений. **Запрещено** его другое использование (связывание самих себя или других детей, размахивание навесным оборудованием, его скручивание, раскручивание)

9.7. Запрещается прикреплять к КОМПЛЕКСУ предметы, которые не предназначены для совместного с КОМПЛЕКСОМ использования (скакалка, бельевая веревка, кабель, цепь и т.д.), так как они могут привести к травмам ребенка.



9.8. При занятиях на КОМПЛЕКСЕ на детях должна быть подходящая по размеру одежда и обувь. Исключить наличие на теле ребенка изделий, которые при занятиях могут непроизвольно зацепиться за детали комплекса и привести к травмам (цепочки, шарфы, одежда с капюшонами, одежда со шнурками и т. д.)

### Рекомендации по спортивным упражнениям:

- При регулярных ежедневных занятиях на комплексе у ребенка улучшается общее физическое состояние (осанка, аппетит, сон).
- Для развития силы и ловкости рекомендуем следующие упражнения:
  - на гимнастической лестнице - подъем и опускание по лестнице, тренировка брюшного пресса;
  - на канате - подтягивание, подъем по канату;
  - на кольцах – подтягивание, перевороты, тренировка брюшного пресса.
- Конкретные виды упражнений и объёмы нагрузок выбираются родителями после консультации со специалистами (спортивные тренеры, врачи).



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

## 10. 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 падению или опрокидыванию!**

## 11. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И РЕМОНТУ

11.1 Ежедневно, перед началом занятий, проводить визуальный осмотр:

- Проверить узлы крепления. При ослаблении крепежных соединений, произвести их подтяжку, используя стандартный инструмент.



**Внимание!** Выкручивать винты перекладин категорически запрещается.

- Проверить прочность узлов и элементов подвески навесного оборудования, выполненных на основе веревок и шнуров. Проверить целостность веревок, шнуров, отсутствие перетираания и повреждений волокон, прядей;
- Проверить целостность деревянных деталей навесного оборудования.
- Проверить наличие защитных пластмассовых колпачков на крепежных деталях;
- Проверить устойчивость комплекса и надёжность крепления лестницы;

11.2 Раз в месяц проводить функциональный осмотр. Проверить устойчивость конструкции, прочность узлов крепления. Проверить отсутствие смещения элементов КОМПЛЕКСА от положения при первоначальной установке; затяжку крепежных и резьбовых соединений.

11.3 Проводить ежегодный основной осмотр.

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

Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей оборудования.

