



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.

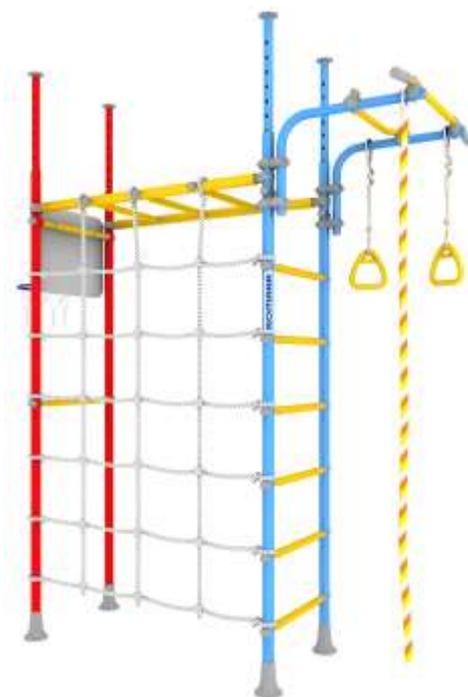
ДЕТСКИЙ СПОРТИВНО-ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС

ROMANA

Karusel R4

ДСКМ-4-7.06.Г1.490.18-66

Паспорт -4-7.06.Г1.490.18-66 ПС



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Детский спортивно-игровой комплекс ДСКМ-3С-7.06.Г.410.03-68 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

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 ковриков;
- проведение занятий на КОМПЛЕКСЕ более чем одним ребенком.

Безопасность КОМПЛЕКСА подтверждена сертификатом соответствия **Госстандарта России**,

- **Госстандарта России**, сертификат № РОСС RUАД44.Н00012 от 09.01.2017;
- **TÜV NORD**, сертификат № 44 780 13 122111 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 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 приспосабливать 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.



ВНИМАНИЕ

**ДЕТИ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОМПЛЕКС
ПОД ПРИСМОТРОМ ВЗРОСЛЫХ**



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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Габаритные размеры, мм	длина	2020
	ширина	860
	высота	2300.... 2730
Вес брутто, кг, не более: упак №1		30,5
	Упак №2	14,5
Максимальная нагрузка, кг (кроне навесного оборудования)		100
Максимальная нагрузка на навесное оборудование, кг		50
Минимальный возраст ребенка		3 года
Срок службы (не менее)		5 лет
Высота помещения:	H min , мм	2350
	H max , мм	2730

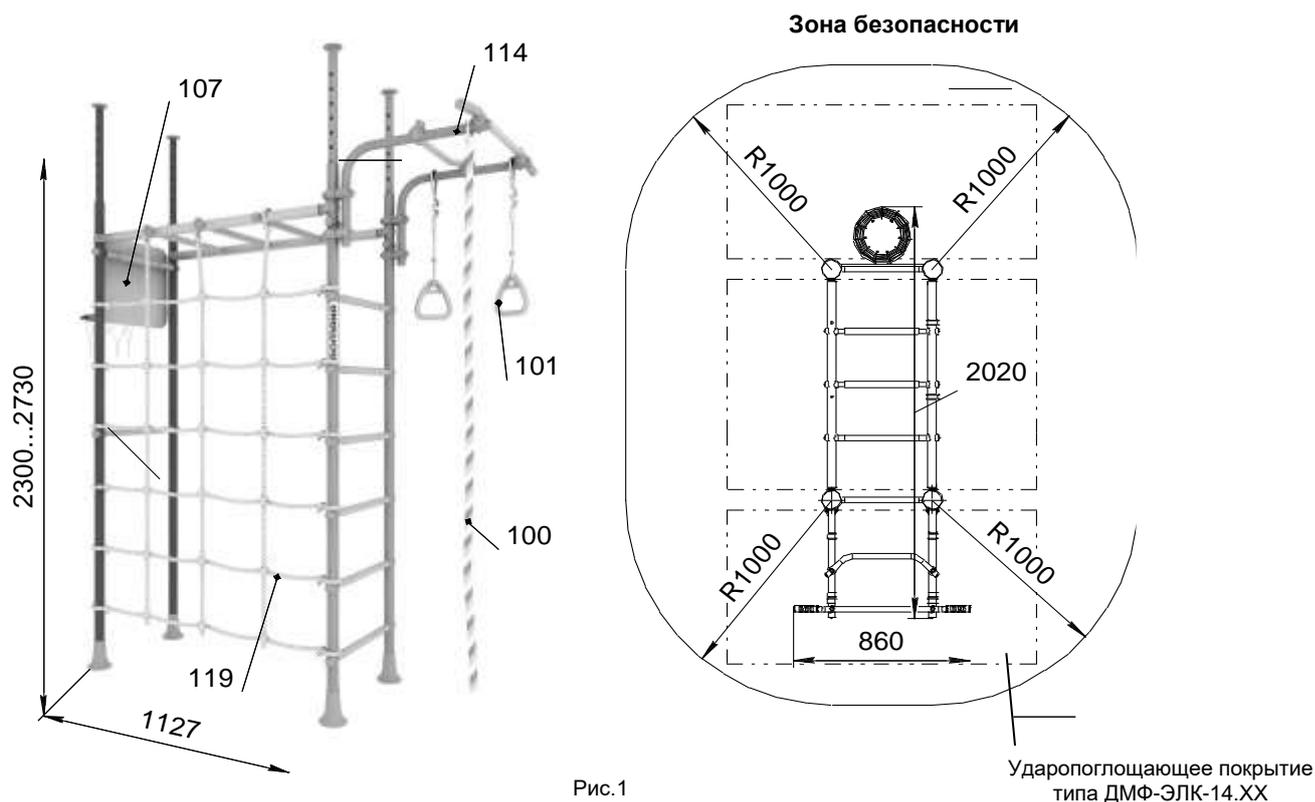


Рис.1

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 «гимнастическая лестница»;
- две вертикальных стойки
- подвижная рама
- рукоход

Для выполнения спортивных упражнений и проведения игр на элементы КОМПЛЕКСА может устанавливаться навесное оборудование.

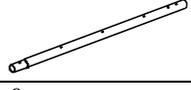
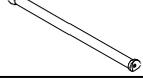
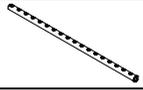
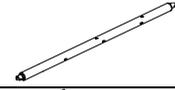
3.2 Сведения по применённым материалам.

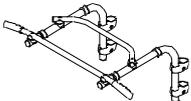
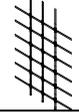
Материалы, применённые при изготовлении деталей КОМПЛЕКСА, разрешены к применению в продукции, предназначенной для детей, и имеют санитарно-эпидемиологические заключения (СЭЗ) и гигиенические сертификаты.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Базовая комплектация КОМПЛЕКСА приведена в таблицах 2...6.

Таблица 2

№ поз.	Детали, сборочные единицы		Количество, шт.	№ п/э пак.	№ упак.
	Наименование Обозначение	Рис.			
4	Стойка нижняя 1.ДСКМ 058.07		4		2
5	Стойка верхняя ДСКМ 01.257.00		4		2
6	Ступень 1.ДСК-Пр.06.490.02.01		6		1
6.1	Ступень 1.ДСК-Пр.09.490.04.01		3		1
6.2	Ступень 1.ДСК-Пр.00.490.04.01		2		1
7	Прокладка ДСК 05.075.00		8	1	1
8	Вставка с заглушкой 1.ДСК 049.02-20		4		1
9	Корпус ДСК 05-011-20		34	1	1
10	Заглушка ДСК 05-012-20		34	1	1
11	Шайба ДСКМ 02.100.00		4	2	1
13	Втулка ДСК 05-018-01-20		4	1	1
14	Колпак ДСК 05-040-20		4		1
16	Опора ДСК 05.118.00-20		4	1	1
24	Опора ДСК 02.050.00		4	1	1
31	Хомут 1.ДСК 42x25Пл.001-200		8	1	1
34	Катушка- клипса ДСК 05.056-20		7	1	1
36	Балка ДСКМ 01.259.00		2		1
38	Полукольцо ДСК 05.072.00		8	1	1
86	Заглушка ДСК 05.070.00-20		25	1	1
92	Кольцо ДСК 05.093-20		15	1	1
140	Заглушка Д17 ДСК 05.095.00-200		8	1	1
141	Заглушка Д12 ДСК 05.096.00-200		8	1	1

Стандартные изделия					
62	Болт М8х55.58.016 ГОСТ 7798-92		6	2	1
64	Болт М8-8gx65.58.016 ГОСТ 7798-92		22	2	1
67	Болт М16х110.58.016 ГОСТ 7798-92		4	2	1
75	Гайка М8.6.016 ГОСТ 5915-98		10	2	1
77	Гайка М16.6.016 ГОСТ 5915-98		4	2	1
81	Шайба 8.01.016 ГОСТ 11371-78		32	2	1
84	Заглушка D10		88	1	1
93	Винт М8х45.58.016 ГОСТ 11738-84		4	2	1
94	Винт М6х30.58.016 ГОСТ 11738-84		4	2	1
95	Гайка М6.4.016 ГОСТ 5915-98		4	2	1
	Ключ S=24x13 мм		1	2	1
	Ключ шестигранный S=6 мм		1	2	1
	Ключ шестигранный S=5 мм		1	2	1
Встраиваемое и навесное оборудование					
114	Рама подвижная «Г1» ДСКМ-ВО 92.56.Г1.490.00-20 См. табл.3		1		1
100	Канат ДСК-ВО 91.02.11-20 См. табл.4		1		1
101	Кольца гимнастические ДСК-ВО 91.03.11-21 См. табл.5		1		1
107	Щит баскетбольный ДСК-ВО 92.04.07 См. табл.6		1		1
119	Сетка лаза ДСК-ВО 91.27.03.16		1		1
Документация					
	Паспорт ДСКМ-4-7.06.Г1.490.18-66 ПС		1		1
	Инструкция для приложения Romana		1		1



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

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

в разделе «Видеоинструкции сборки».

Комплектация рамы подвижной «Г1» ДСКМ-ВО 92.56.Г1.490.00-20

Таблица 3

№ поз.	Детали, сборочные единицы	Кол-во, шт.	№ п/э пак.	№ упак.
26	Гриф 1.ДСК 039.00-20	1		1
28	Хомут 1.ДСК42х33,5 Пл.001-200	8	3	1
38	Полукольцо 33,5 ДСК 05.072.00	16	3	1
49	Катушка- клипса ДСК 05.069.00-20	6	3	1
52	Перекладина в сборе 1.ДСКМ 066.00-20	1		1
53	Укос в сборе 1.ДСКМ 065.00-20	2		1
54	Полухомут 25 ДСК 05.060.01-20	4	3	1
55	Полухомут ДСК 05.060.02-20	4	3	1
140	ДСК 05.095.00-200 Заглушка Д17	8	3	1
141	ДСК 05.096.00-200 Заглушка Д12	16	3	1
	Стандартные изделия			
65	Болт М8х75.58.016 ГОСТ 7798-70	4	3	1
75	Гайка М8.4.016 ГОСТ 5915-70	8	3	1
81	Шайба 8.04.016 ГОСТ 11371-78	4	3	1
91	Колпачок декоративный №13	8	3	1
93	Винт М8 х 45.58.016 ГОСТ 11738-84	4	3	1
94	Винт М6 х 30.58.016 ГОСТ 11738-84	8	3	1
95	Гайка М6 ГОСТ 5915-98	8	3	1

Комплектация Каната ДСК-ВО 91.02.11-20

Таблица 4

№ поз.	Обозначение Наименование	Рис.	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
100.1	Канат в сборе		1	4	1
100.2	Скоба ДСК 2.051.00		1	4	1
100.3	Ось ДСК 03.030.00		1	4	1
100.4	Винт М5-7гх 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 ГОСТ 6402-70		2	4	1

Комплектация Колец гимнастических ДСК-ВО 91.03.11-21

Таблица 5

№ Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
101.1	ДСК 05-038-21	Кольцо	2	5	1
101.2	ДСК-ВО 91.03.11.001-02	Шнур Д10 мм	2	5	1
110	ДСК 02-009-01	Фиксатор	2	5	1

Комплектация Щита баскетбольного ДСК-ВО 92.04.07

Таблица 6

№ Поз.	Наименование	Кол-во, шт.	№ п/э пак	№ упак.
107.1	Щит в сборе с лентами контактными	1	6	1
107.2	Кольцо баскетбольное с сеткой	1		1
107.3	ДСК 05.113.00-20 Пластина	1	6	1
107.4	Корпус стяжки мебельной	1	6	1
107.5	Винт стяжки мебельной	1	6	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;
 - для которых нарушены правила хранения, сборки и эксплуатации, изложенные в настоящем паспорте;
 - не имеющие в паспорте отметок об упаковке, приёмке ОТК и продаже изделия.

8 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

8.1 Эксплуатационные ограничения.

- 8.1.1 Деревянные потолки, подвесные и тому подобные потолки не пригодны для установки КОМПЛЕКСА.
- 8.1.2 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 7:

Таблица 7

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	В комплект поставки не входит
Строительный уровень	1	
Лестница-стремянка	1	

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 нижнюю полуступицу. Болты поз.64 туго не затягивать.

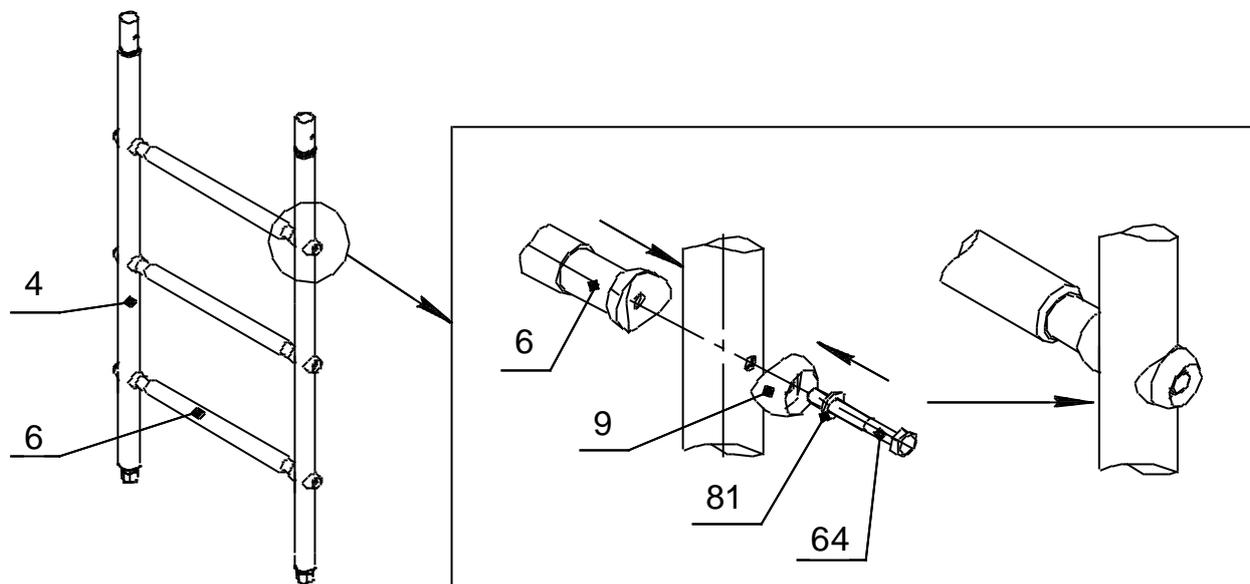


Рис. 2

8.5.2 Собрать нижнюю полустяжку со стойками верхними поз 5.

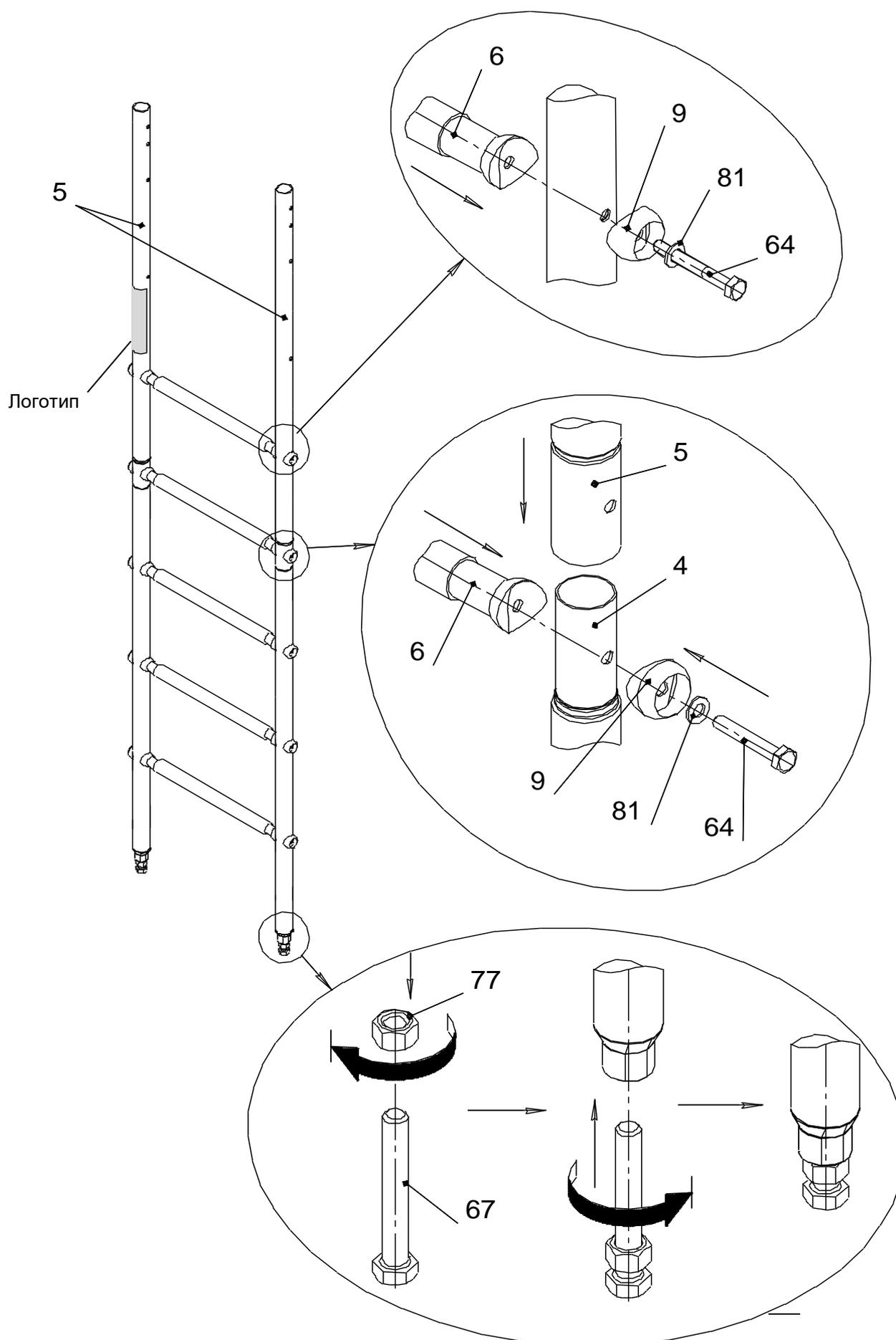


Рис.3

8.5.3 Собрать лестницу со вставками

- I. Установить вставки поз.8 в лестницу до упора. Надеть колпаки поз.14; установить опоры поз. 24 с прокладками поз.7.
- II. Поднять вставки до упора с потолком и плавно опустить до первого совпадения отверстий в стойке лестницы и во вставке. В верхние совмещенные отверстия установить крепеж (поз.9; 62; 75; 81).

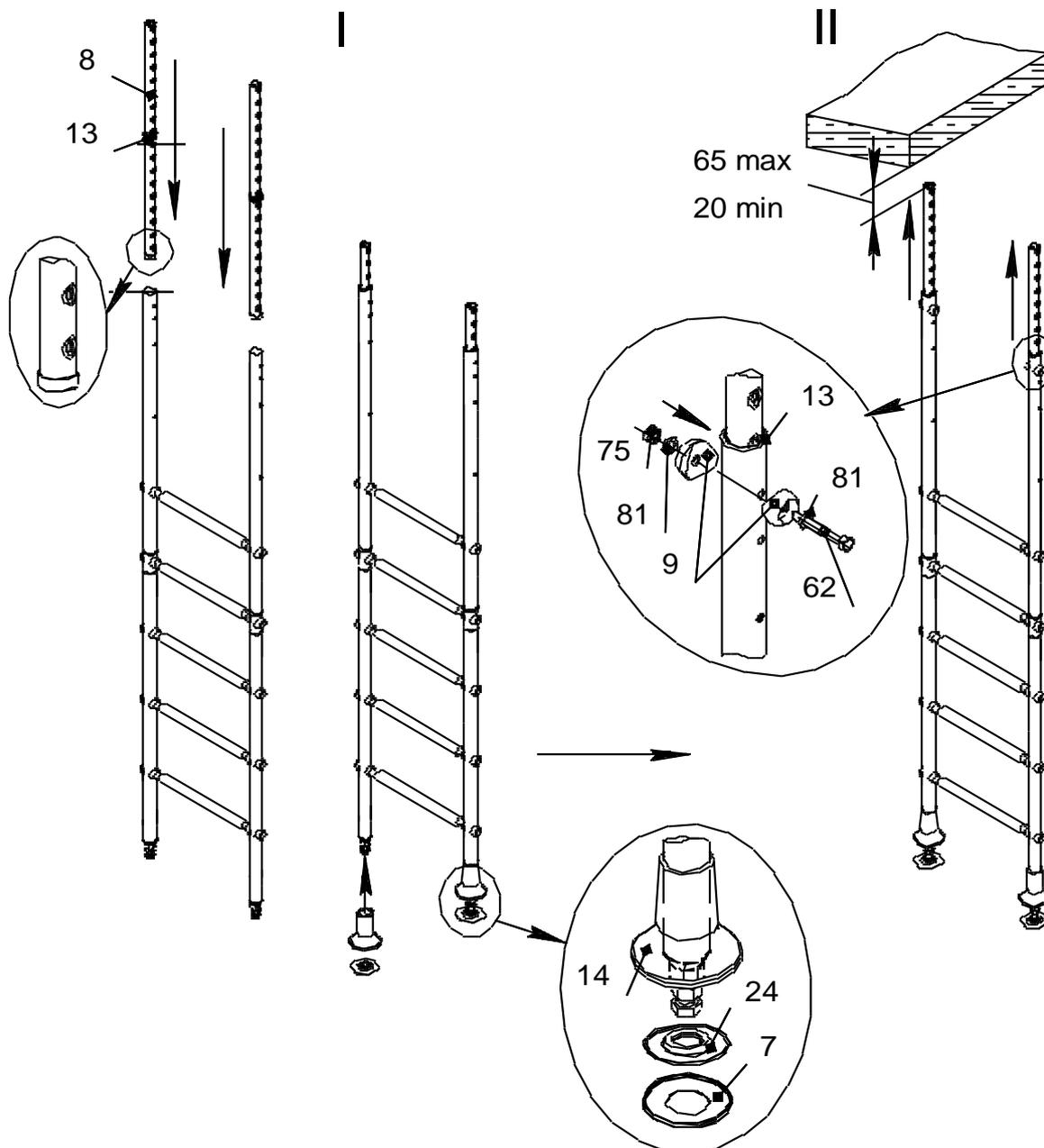


Рис.4

8.5.4 Распереть установленную лестницу.

- I- Установить оставшуюся ступень, туго затянуть крепеж всех ступеней.
- II- Установить верхние опоры поз. 11; 16; 7.
- III- Распереть лестницу вывинчиванием болта поз.67. После касания всех верхних опор с потолком необходимо выполнить 1-3 оборота болта поз.67 и законтрить его гайкой поз.77.
- IV- Сдвинуть колпаки поз.14 вниз до упора, установить заглушки поз.10.

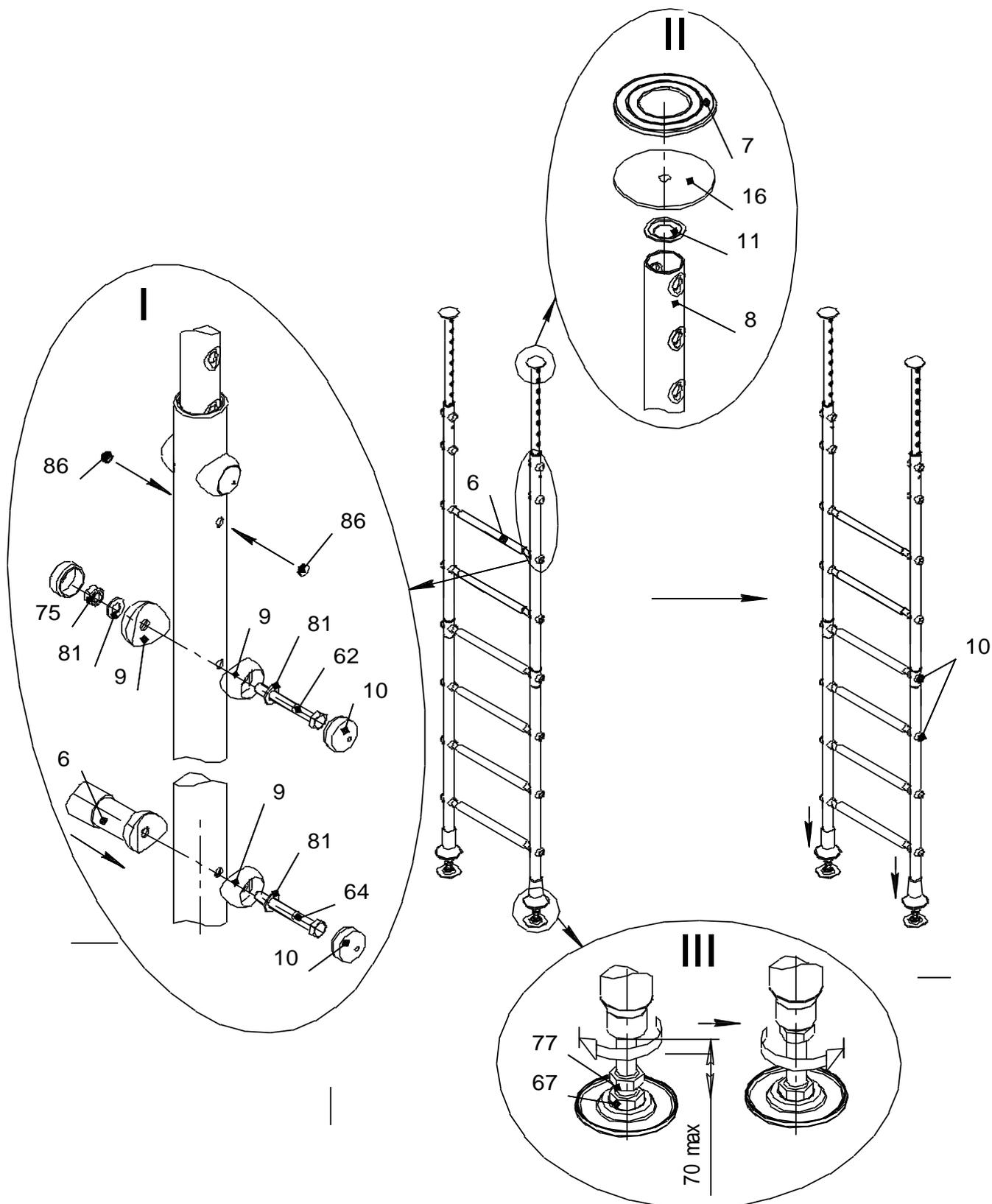


Рис.5

8.5.5 Собрать две стойки.

- Собрать две нижние стойки с болтами поз.67 (см. рис.3, II);
- Соединить верхние и нижние стойки между собой при помощи ступеней поз.6 и 6.2 (рис.6).
- Установить вставки с опорами, колпаки, опоры с прокладками аналогично сборке лестницы.

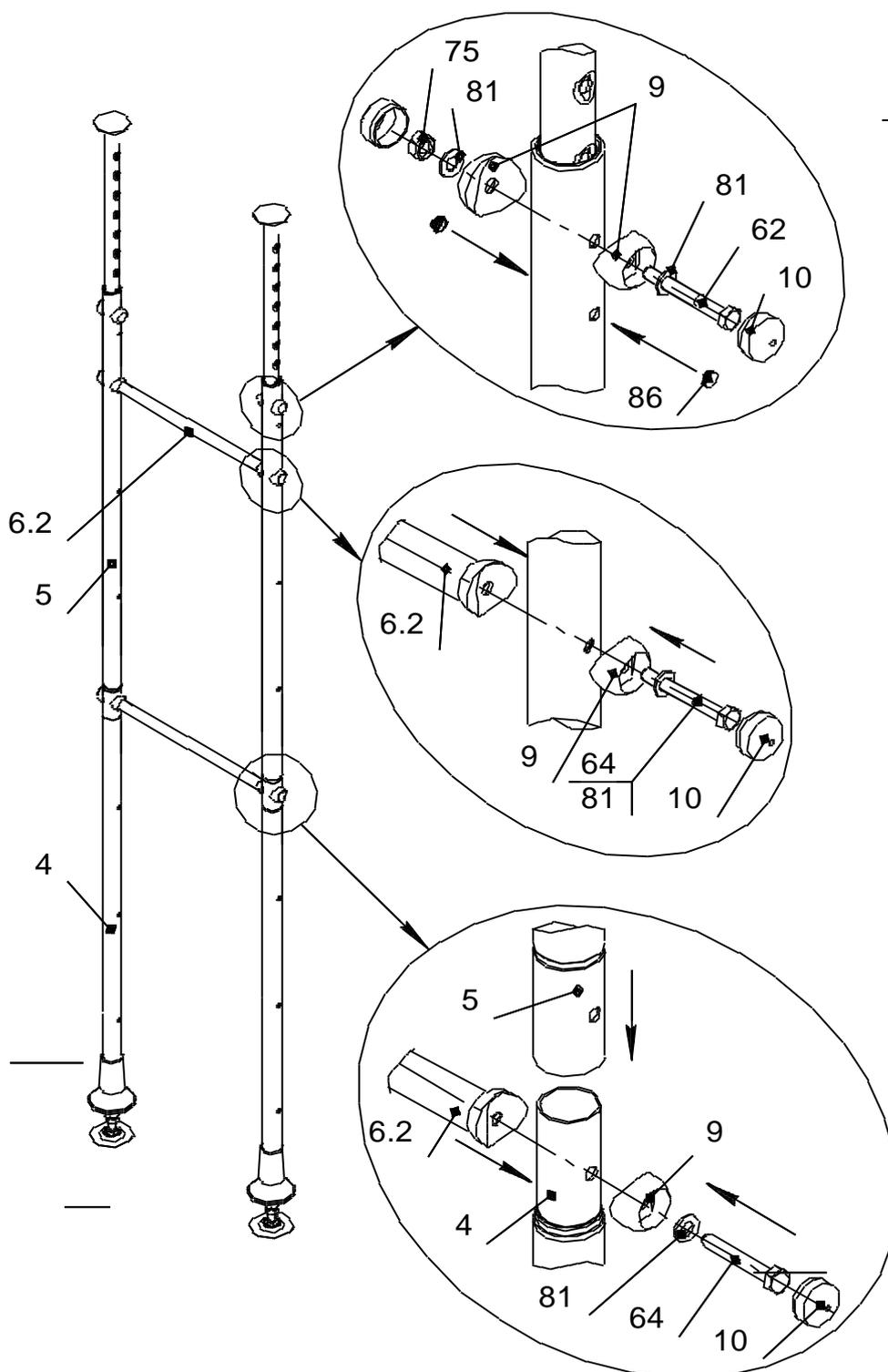


Рис.6

8.5.6 Собрать рукоход.

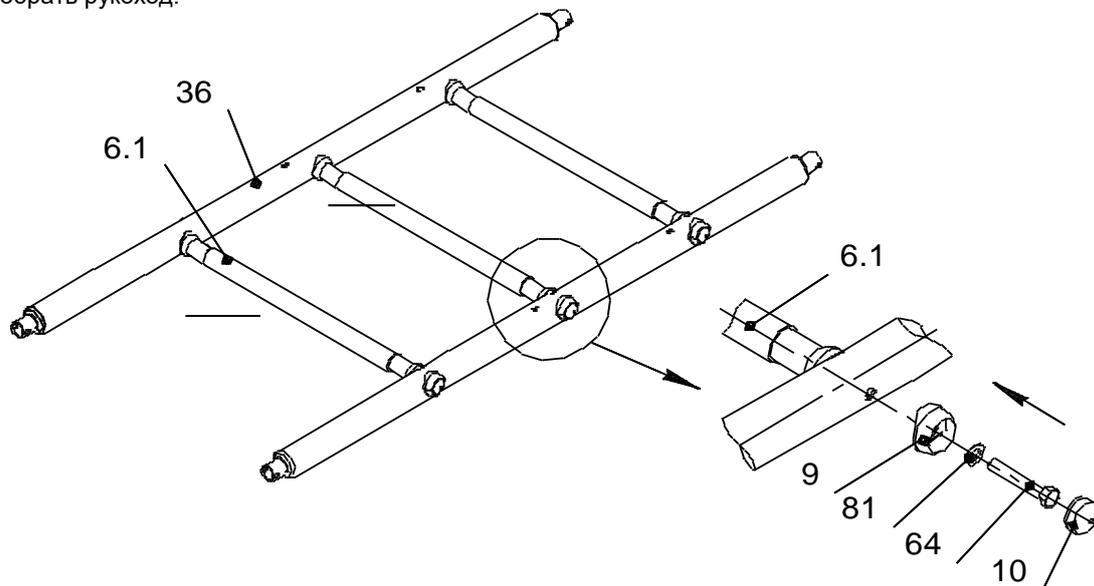


Рис.7

8.5.7 Соединить установленную лестницу и собранные стойки между собой при помощи рукохода. **Винты поз.93; поз.94 туго не затягивать, заглушки поз. 140; поз.141 не устанавливать.**

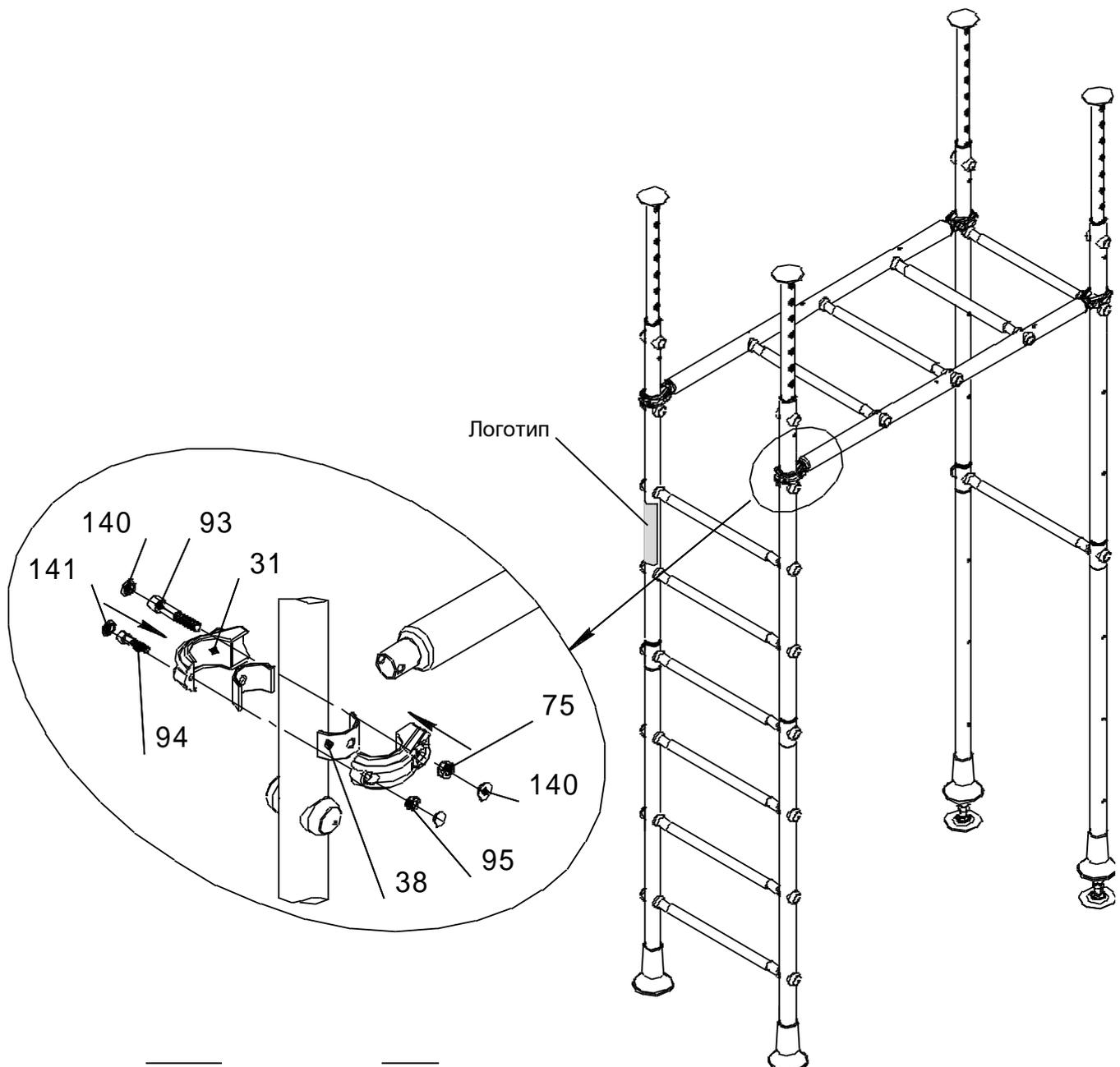


Рис.8

8.5.8 Установить стойки и закрепить рукоход (рис.8).

- I. Убедиться в вертикальности установки стоек. Распереть стойки вывинчиванием болтов поз.67. После касания верхней опоры с потолком необходимо выполнить 1-3 оборота болта поз.67 и законтрить его гайкой поз.77. Сдвинуть колпаки поз.14 вниз до упора.
- II. Установить заглушки поз.84.
- III. Установить заглушки поз.86.
- IV. Установить катушки-клипсы поз.34.
- V. Закрепить рукоход, туго затянув винты поз.93, затем поз.94 на 3...4 оборота. При этом зазор между хомутами **не выбирается!** Установить заглушки поз. 140; 141 (см. рис.8).

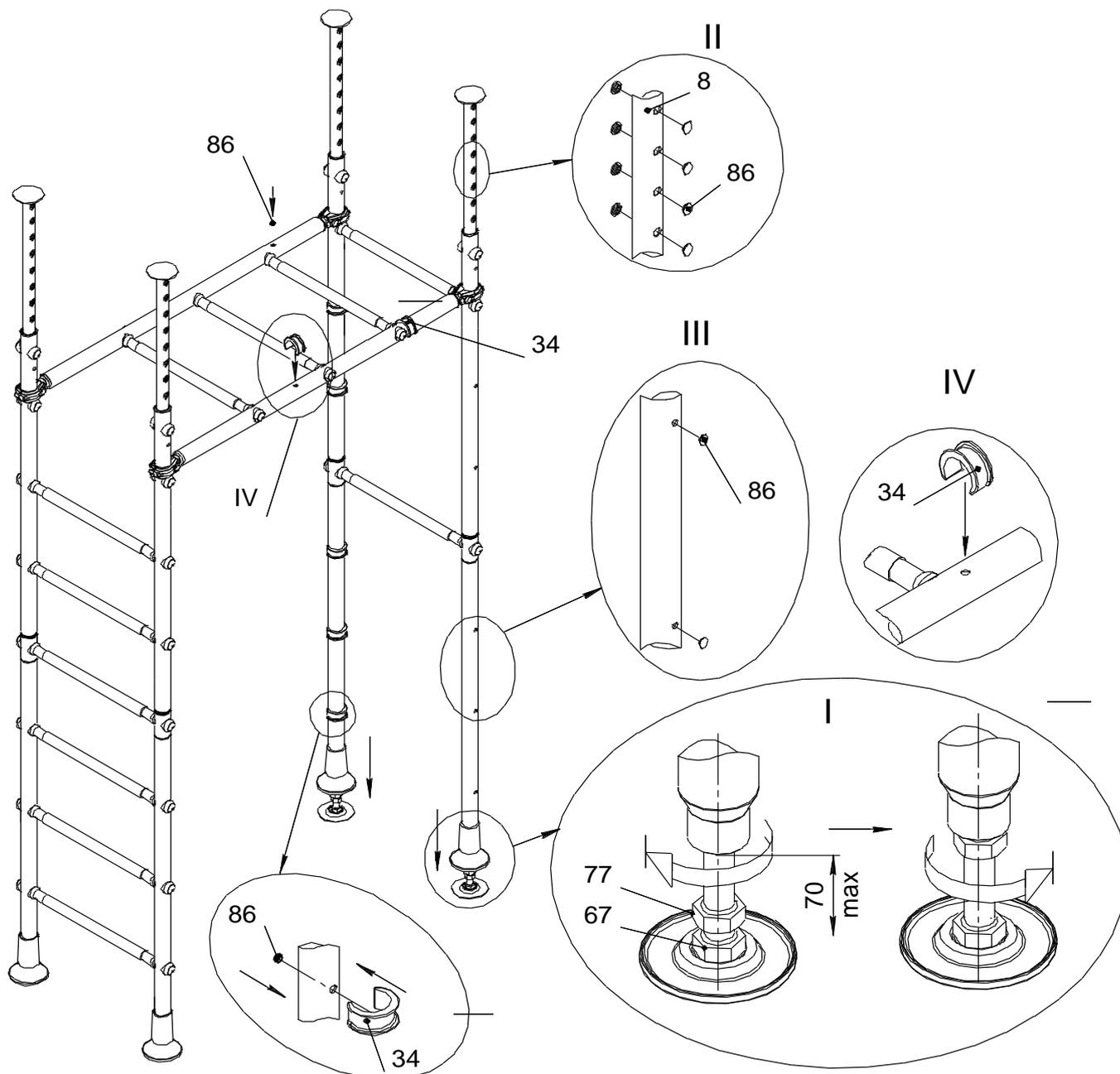


Рис.9

8.5.9 Собрать и установить раму подвижную поз.114.

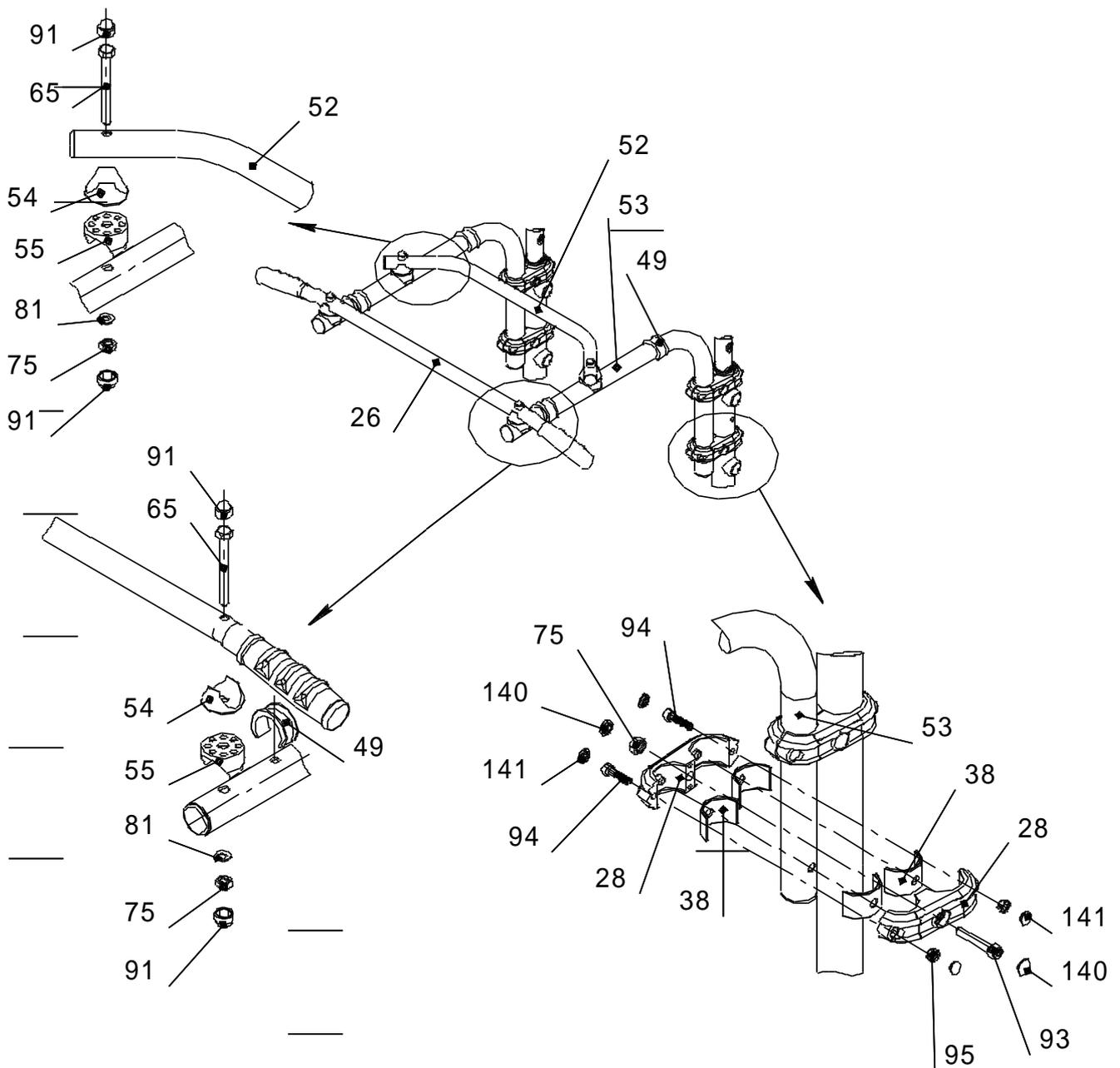


Рис.10

Допускается иная последовательность сборки комплекса.

8.6 **Монтаж навесного оборудования.**

8.6.1 Установить сетку канатного лаза поз.119.

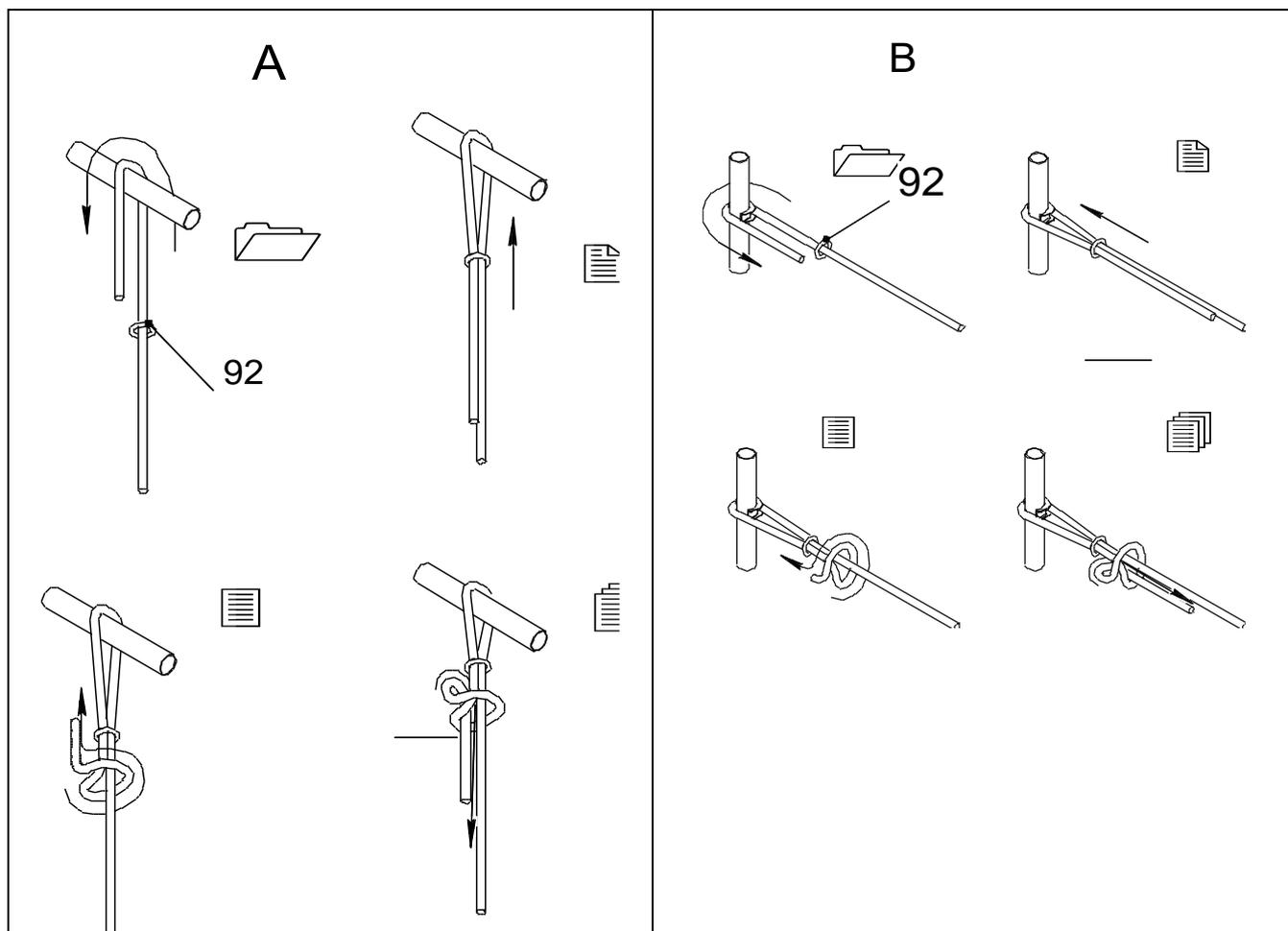
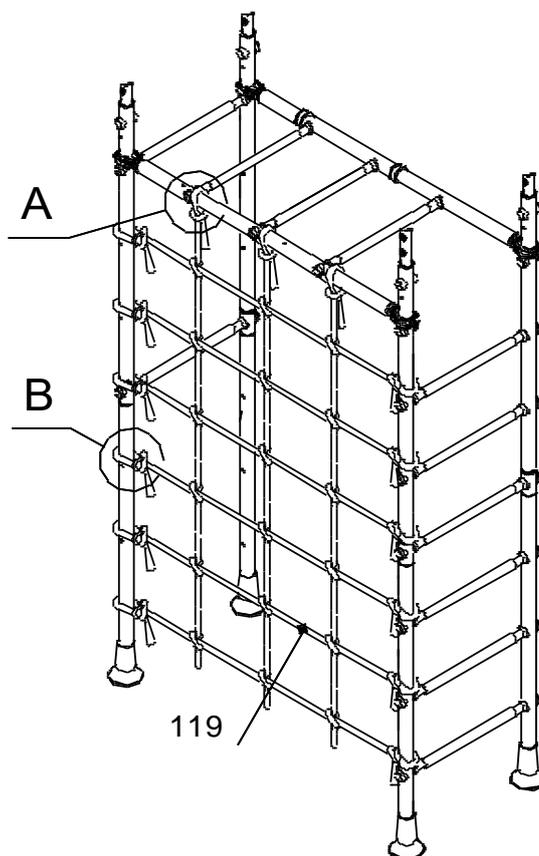


Рис.11

8.6.2 Навесить канат.

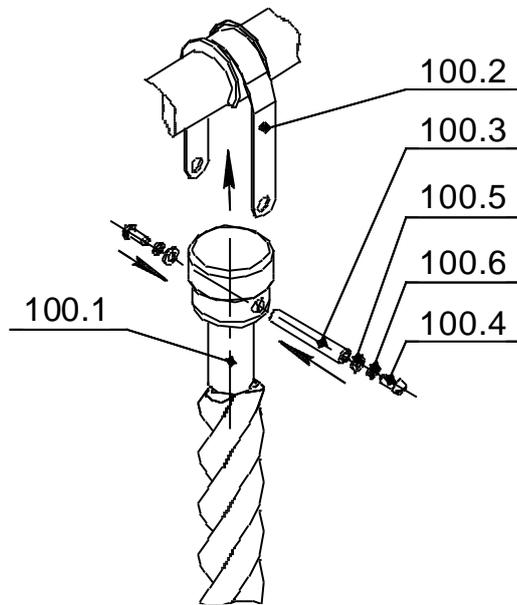


Рис.12

8.6.3 Собрать и навесить кольца гимнастические.

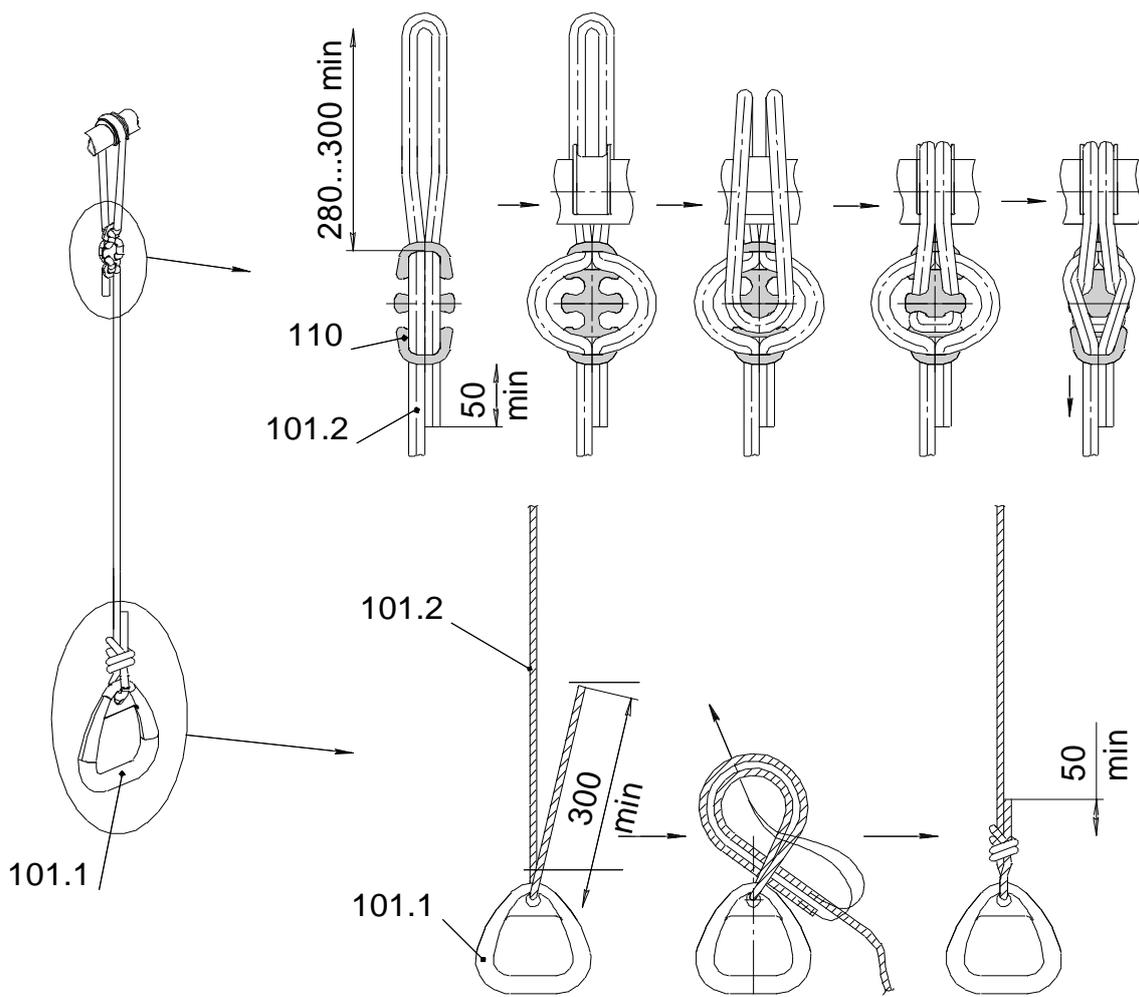


Рис.13

8.6.4 Собрать и навесить щит баскетбольный.

- Установите кольцо баскетбольное поз.2, подогнутыми концами вверх, продев в отверстия щита поз.1 и закрепите, используя пластину поз.3 и стяжку мебельную поз.4.

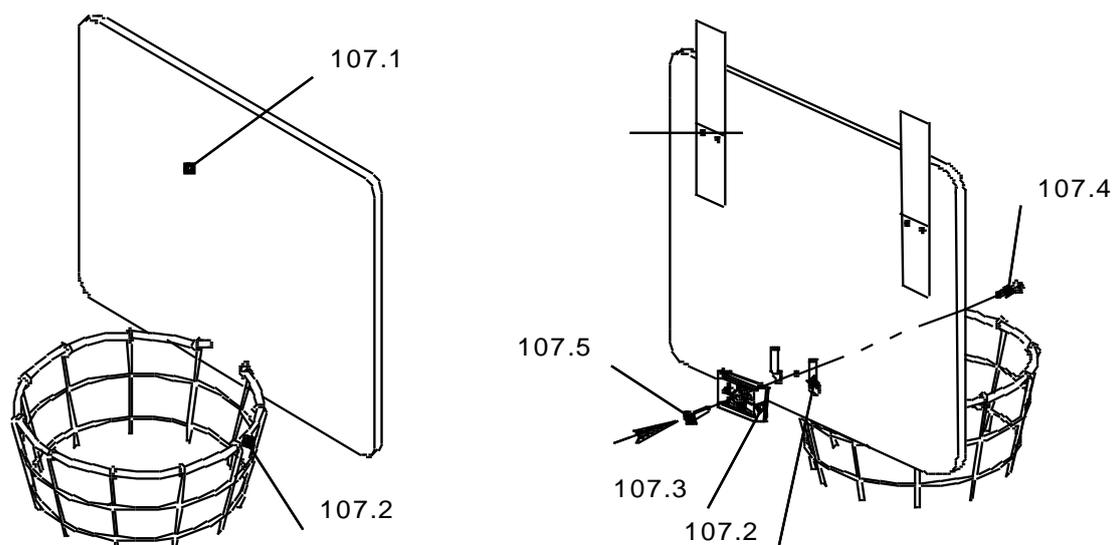


Рис.14

- Закрепите щит на перекладине при помощи лент контактных на требуемой высоте.

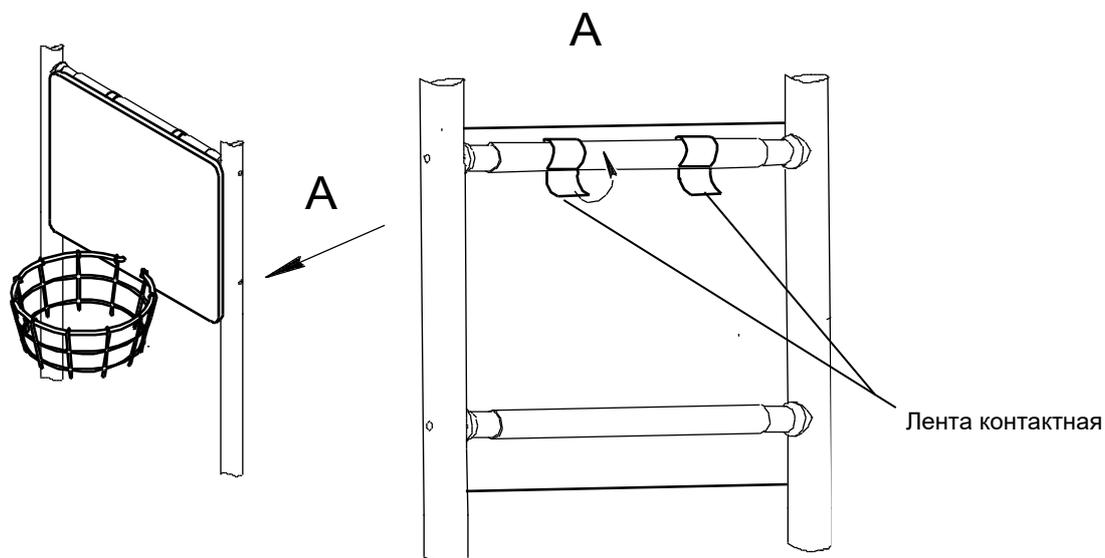


Рис.15

Общий вид КОМПЛЕКСА с рекомендуемым расположением навесного оборудования 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 раме подвижной.

Убедиться в надежности установки КОМПЛЕКСА. При появлении зазоров между потолком и верхними опорами 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 100 кг.
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 детей должна быть подходящая по размеру одежда и обувь. Исключить наличие на теле ребенка изделий, которые при занятиях могут произвольно 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 объемы 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 перетирания 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.