

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.romana.nt-rt.ru || эл. почта: rnm@nt-rt.ru

ДЕТСКИЙ СПОРТИВНО-ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС

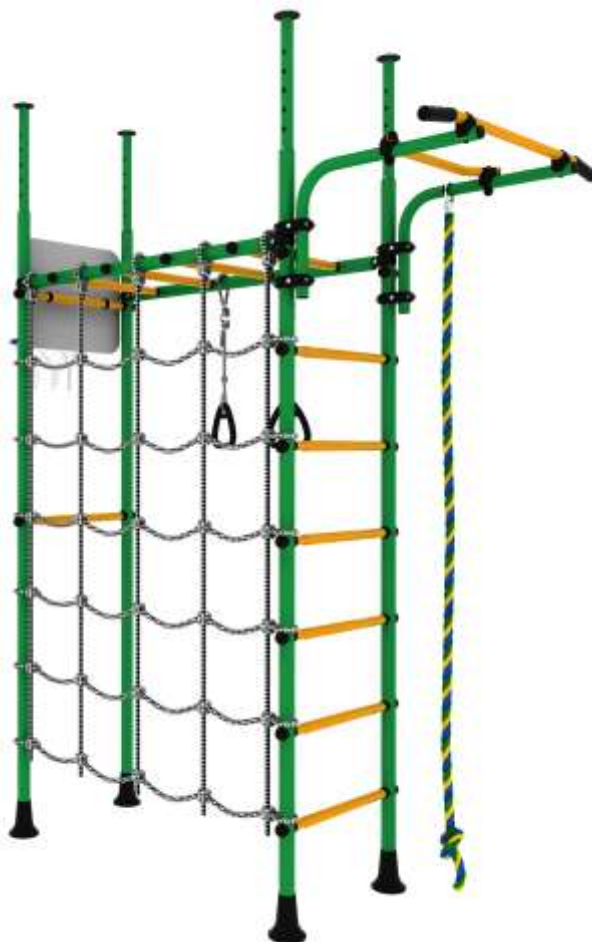
СЕРИИ

Карусель

ДСКМ-4-7.06.Г1.490.05-66

Паспорт

ДСКМ-4-7.06.Г1.490.05-66 ПС



СПАСИБО

за приобретение детского спортивно-игрового комплекса серии “Карусель”

ВНИМАНИЕ	Вниманию установщика
Не для общественного использования – только для частного использования. Предназначено для использования не более чем одним ребенком.	Необходимо произвести монтаж изделия в соответствии с Руководством по сборке и 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» серии «Карусель». 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.



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.



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**, сертификат № РОСС RU.AG98.H11211 от 23.01.2014.

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 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 измените правила.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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



ВНИМАНИЕ

**ДЕТИ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
КОМПЛЕКС ПОД ПРИСМОТРОМ
ВЗРОСЛЫХ**



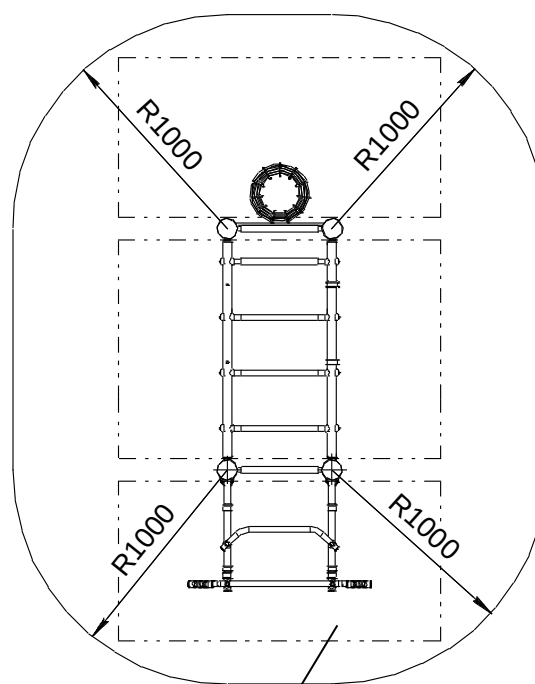
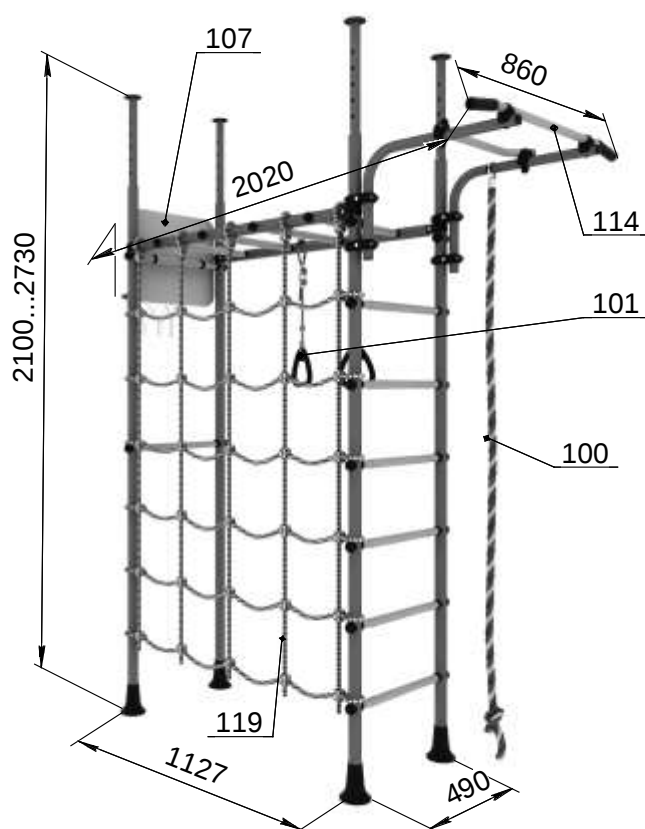
Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, а так же в технические характеристики изделия в ходе совершенствования своей продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Габаритные размеры, мм	длина	
	ширина	860
	высота	2100.... 2730
Вес брутто, кг, не более		
Максимальная нагрузка, кг		100
Минимальный возраст ребенка		3 года
Срок службы (не менее)		5 лет
Высота помещения:		
H min , мм		2350
H max , мм		2730

Зона безопасности



Ударопоглощающее покрытие
типа ДМФ-ЭЛК-14.ХХ

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.

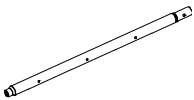
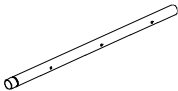
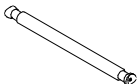
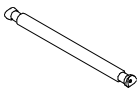
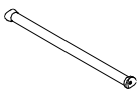
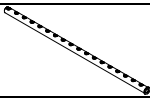
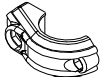
3.2 Сведения по применённым материалам.

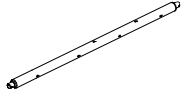
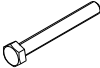
Материалы, применённые при изготовлении деталей КОМПЛЕКСА, разрешены к применению в продукции, предназначенной для детей, и имеют санитарно-эпидемиологические заключения (СЭЗ) и гигиенические сертификаты.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Базовая комплектация КОМПЛЕКСА приведена в таблицах 2 и 3.

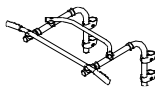
Таблица 2

№ поз	Детали, сборочные единицы		Количество, шт.	№ п/э пак.	№ упак.
	Наименование Обозначение	Рис.			
4	Стойка нижняя 1.ДСКМ 105.03		4		2
5	Стойка верхняя ДСКМ 01.223.03		4		2
6	Ступень 1.ДСК-Пр.06.490.00.01		7		1
6.1	Ступень 1.ДСК-Пр.09.490.00.01		4		1
6.2	Ступень 1.ДСК-Пр.00.490.00.01		1		1
7	Прокладка ДСК 05.075.00		4	1	1
8	Вставка с заглушкой 1.ДСК 049.02		4		1
9	Корпус ДСК 05-011		32	1	1
10	Заглушка ДСК 05-012		32	1	1
13	Втулка ДСК 05-018-01		4	1	1
14	Колпак ДСК 05-040		4		1
15	Опора ДСК 02-006		4	1	1
16	Прокладка ДСК 05-016		4	1	1
19	Скоба ДСКМ 02.096.00		4	1	1
24	Опора ДСК 02.050.00		4	1	1
31	Хомут 1.ДСК 42x25Пл.001		8	1	1
34	Катушка- клипса ДСК 05.056		2	1	1

36	Балка ДСКМ 01.221.00		2		1
38	Полукольцо ДСК 05.072.00		8	1	1
	Стандартные изделия				
60	Винт М8х16.58.016 ГОСТ 17473-80		4	2	1
61	Болт М8х45.58.016 ГОСТ 7798-92		6	2	1
62	Болт М8х55.58.016 ГОСТ 7798-92		3	2	1
64	Болт М8-8х65.58.016 ГОСТ 7798-92		24	2	1
67	Болт М16х110.58.016 ГОСТ 7798-92		4	2	1
75	Гайка М8.6.016 ГОСТ 5915-98		17	2	1
77	Гайка М16.6.016 ГОСТ 5915-98		4	2	1
81	Шайба 8.01.016 ГОСТ 11371-78		46	2	1
84	Заглушка D10		96	1	1
86	Заглушка (D8,5) ДСК 05.070.00		10	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
140	Заглушка D17 ДСК 05.095.00		8	1	1
141	Заглушка D12 ДСК 05.096.00		8	1	1
	Ключ S=24х13мм		1	2	1
	Ключ шестигранный S=6мм		1	2	1
	Ключ шестигранный S=5 мм		1	2	1
	Навесное и встраиваемое оборудование, см. табл.3				
	Документация				
	Паспорт ДСКМ-4-7.06.Г1.490.05-66 ПС		1		1

Комплектация навесного и встраиваемого оборудования

Таблица 3

№ поз.	Обозначение Наименование	Рис	Количество, шт.	№ ко- робки
114	Рама подвижная «Г1» ДСКМ-ВО 92.56.Г1.490.00-02 ДСКМ-ВО 92.56.Г1.490.00-02 ПС		1	1
100	Канат ДСК-ВО 91.02.08-02 ДСК-ВО 91.02.08-02 ПС		1	1
101	Кольца гимнастические ДСК-ВО 91.03.10 ДСК-ВО 91.03.10 ПС		1	1
107	Щит баскетбольный ДСК-ВО 92.04.06 ДСК-ВО 92.04.06 ПС		1	1
119	Сетка лаза ДСК-ВО 91.27.03.11		1	1
	119.1 Кольцо ДСК 05.093		5	

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. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Детский спортивно- игровой комплекс ДСКМ-4-7.06.Г1.490.05-66 соответствует СТО 71030909-003-2009, ГОСТ 25779-90, 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 _____

9. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Торговое предприятие _____

Продавец _____ Дата «__» _____ 20__ г.
(подпись) (фамилия)

М.П.

10. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

10.1 Эксплуатационные ограничения.

- 10.1.1 Деревянные потолки, подвесные и тому подобные потолки не пригодны для установки КОМПЛЕКСА.
- 10.1.2 Нельзя устанавливать КОМПЛЕКС в углах помещений.

10.2 Размещение КОМПЛЕКСА в помещении.

- 10.2.1 Допустимый размер неровностей пола и потолка не более 5 мм.
- 10.2.2 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)
- 10.2.3 Должен быть обеспечен свободный доступ к КОМПЛЕКСУ.

10.3 Подготовка к сборке, инструменты и приспособления.

- 10.3.1 Распакуйте КОМПЛЕКС.
- 10.3.2 Разложите комплектующие детали на заранее подготовленном месте (стол, участок пола).
- 10.3.3 Убедитесь, что комплектность поставки совпадает с паспортными данными на Ваш КОМПЛЕКС.
- 10.3.4 В процессе сборки необходимы инструменты, указанные в таблице 4:

Таблица 4

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	

10.4 Меры безопасности.

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

10.5 Последовательность сборки и установки КОМПЛЕКСА.

- 10.5.1. Собрать нижнюю полулестницу. Болты поз.64 туго не затягивать.

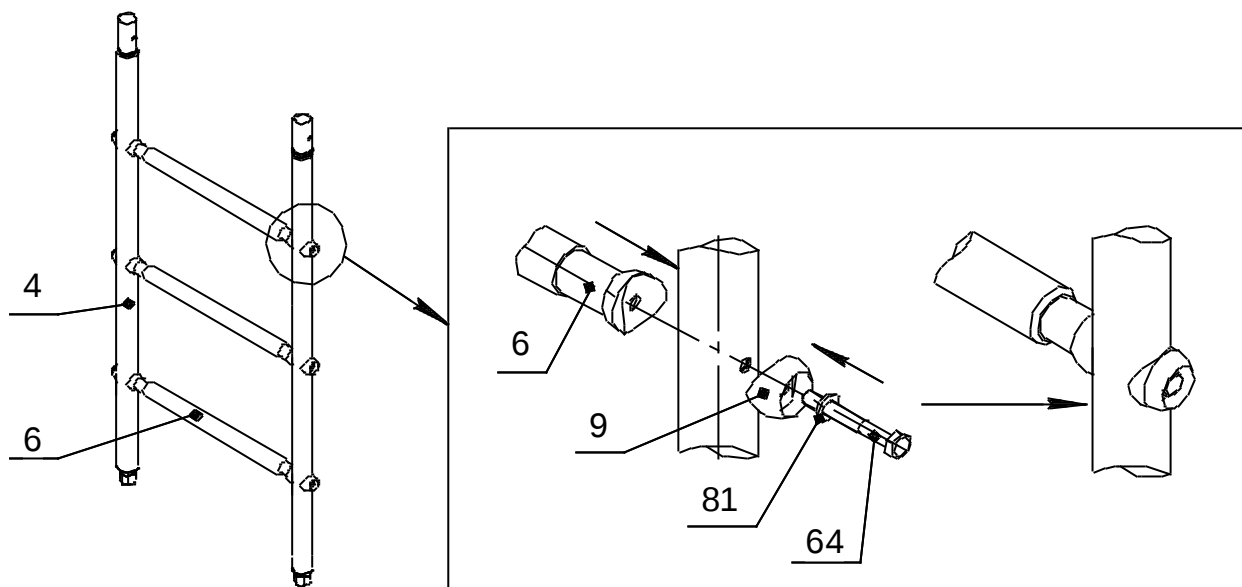


Рис. 2

10.5.2 Собрать нижнюю полустеицу со стойками верхними поз 5.

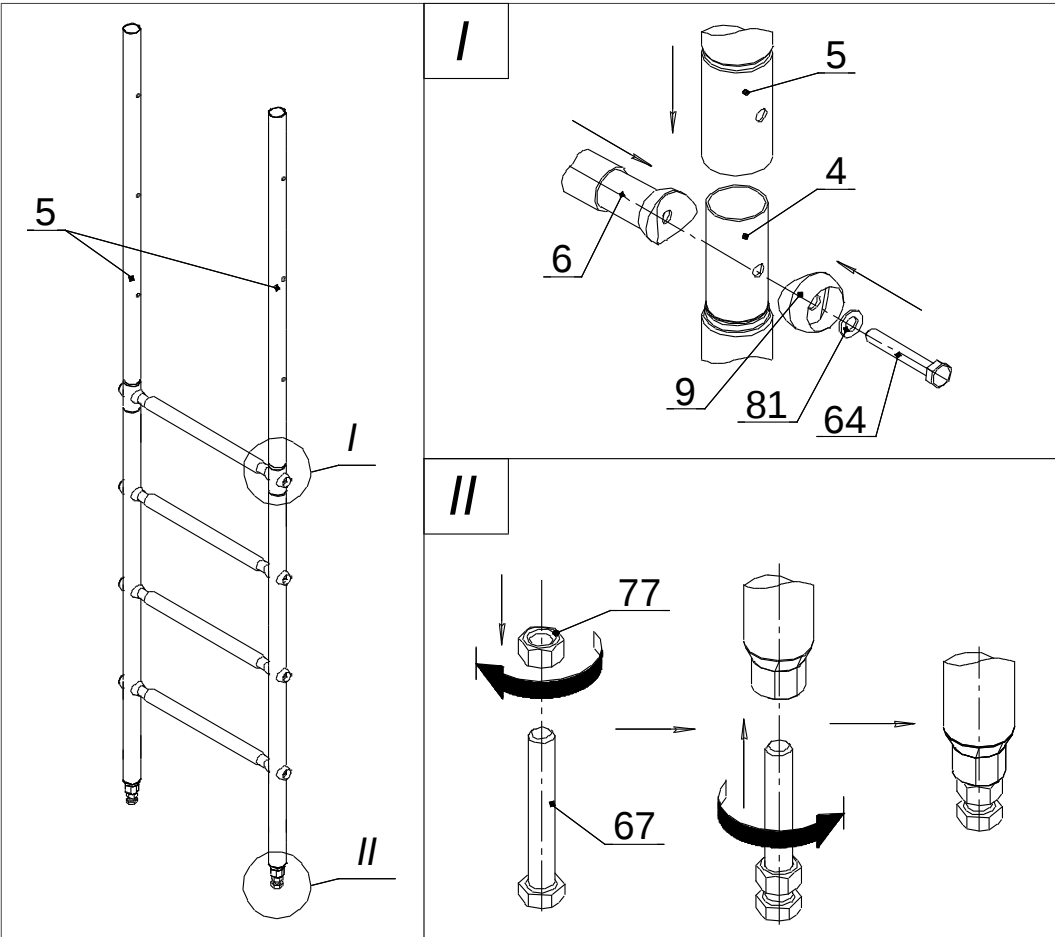


Рис.3

10.5.3 Собрать верхние опоры со вставками.

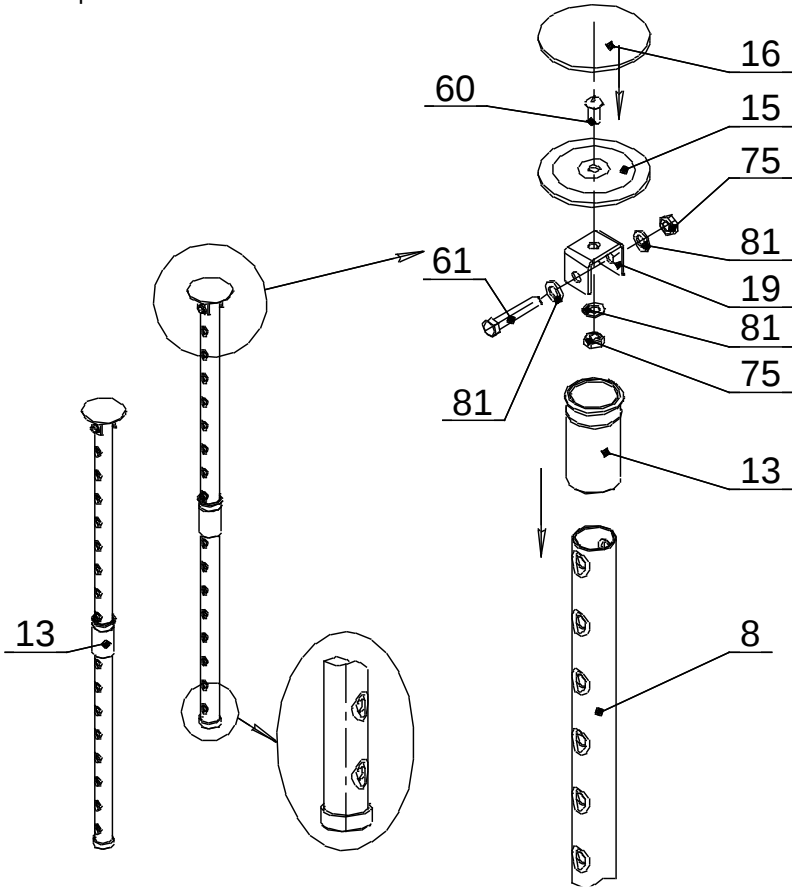


Рис.4

10.5.4 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 и плавно опустить до первого совпадения отверстий в стойке лестницы и во вставке. В верхние совмещенные отверстия установить крепеж (поз.9; 62; 75; 81).

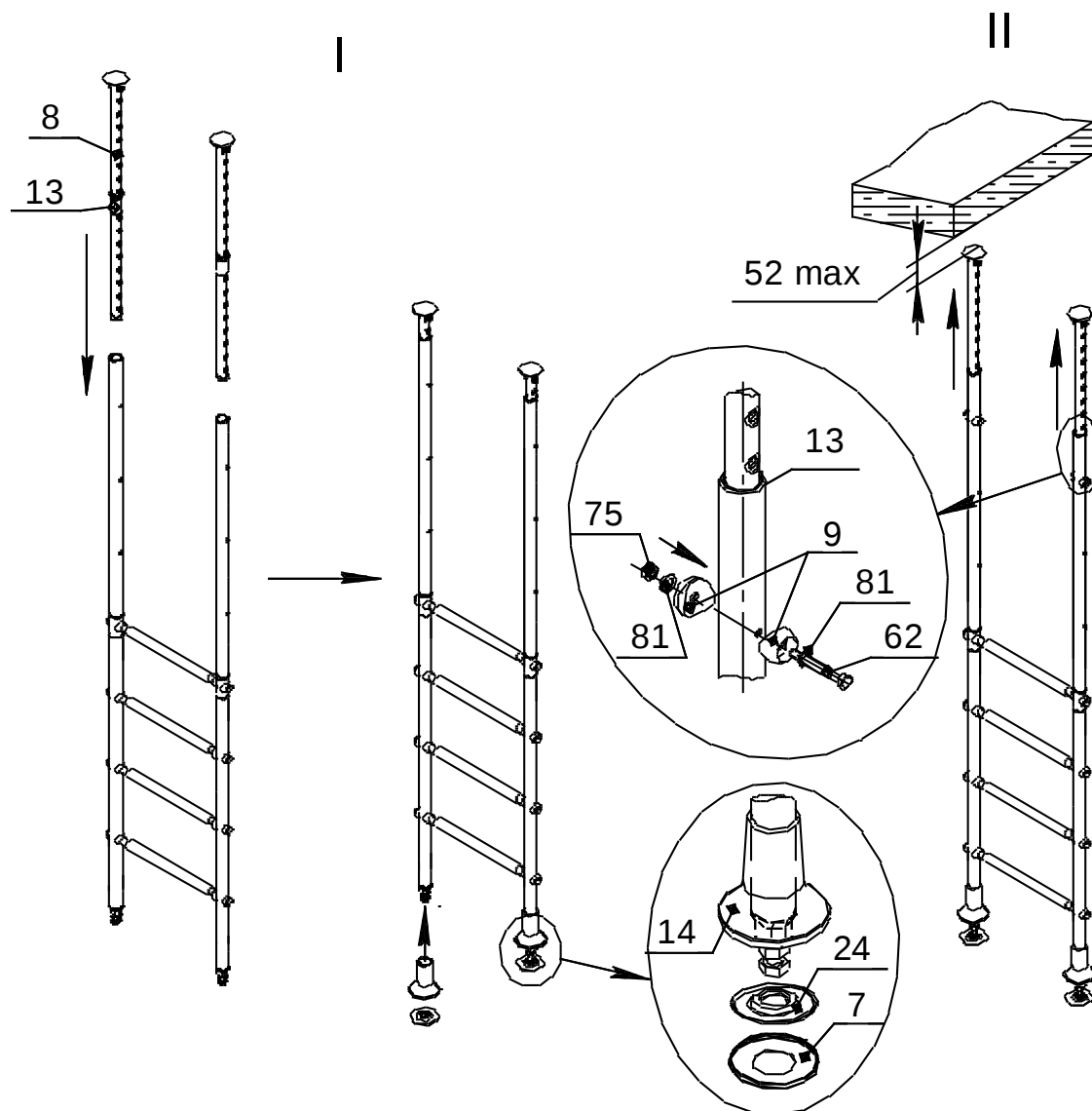


Рис.5

10.5.5 Распереть установленную лестницу.

- I- Установить оставшиеся ступени, туго затянуть крепеж всех ступеней.
- II- 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.
- III- Сдвинуть колпаки поз.14 вниз до упора, установить заглушки поз.10.

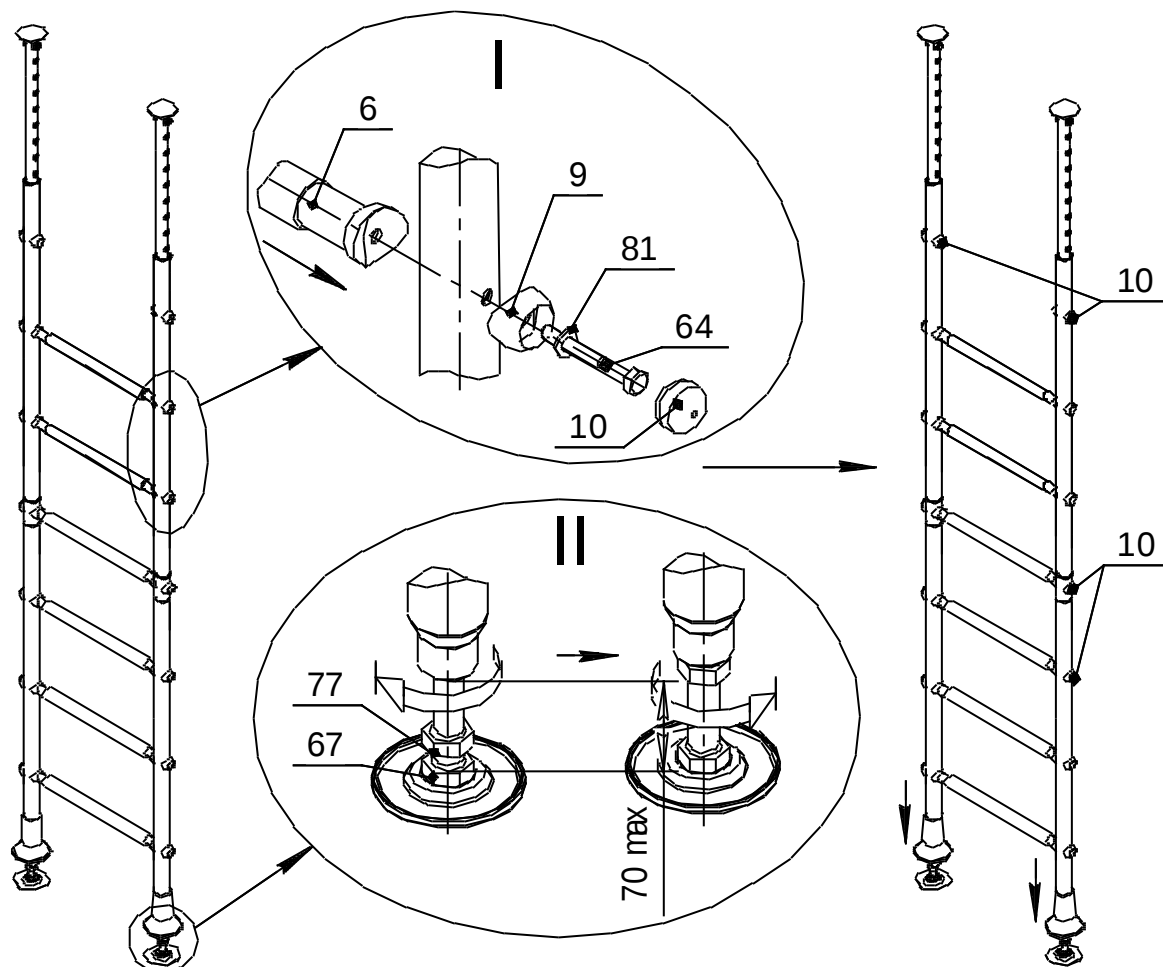


Рис.6

10.5.6 Собрать рукоход.

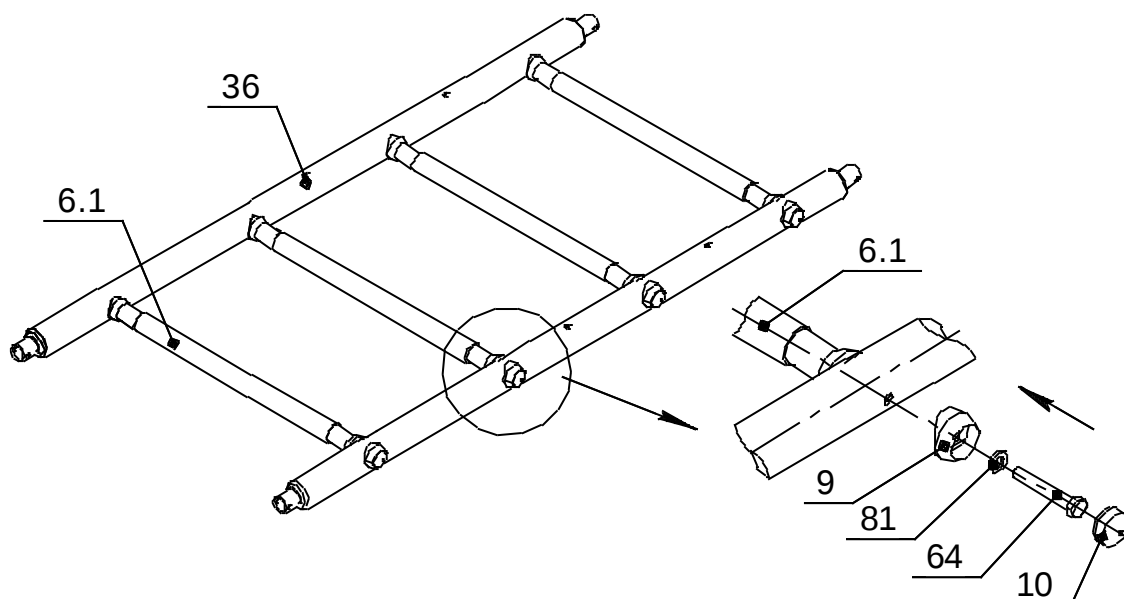


Рис.7

10.5.7 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.8). Установить вставки с опорами, колпаки, опоры с прокладками аналогично сборке лестницы.

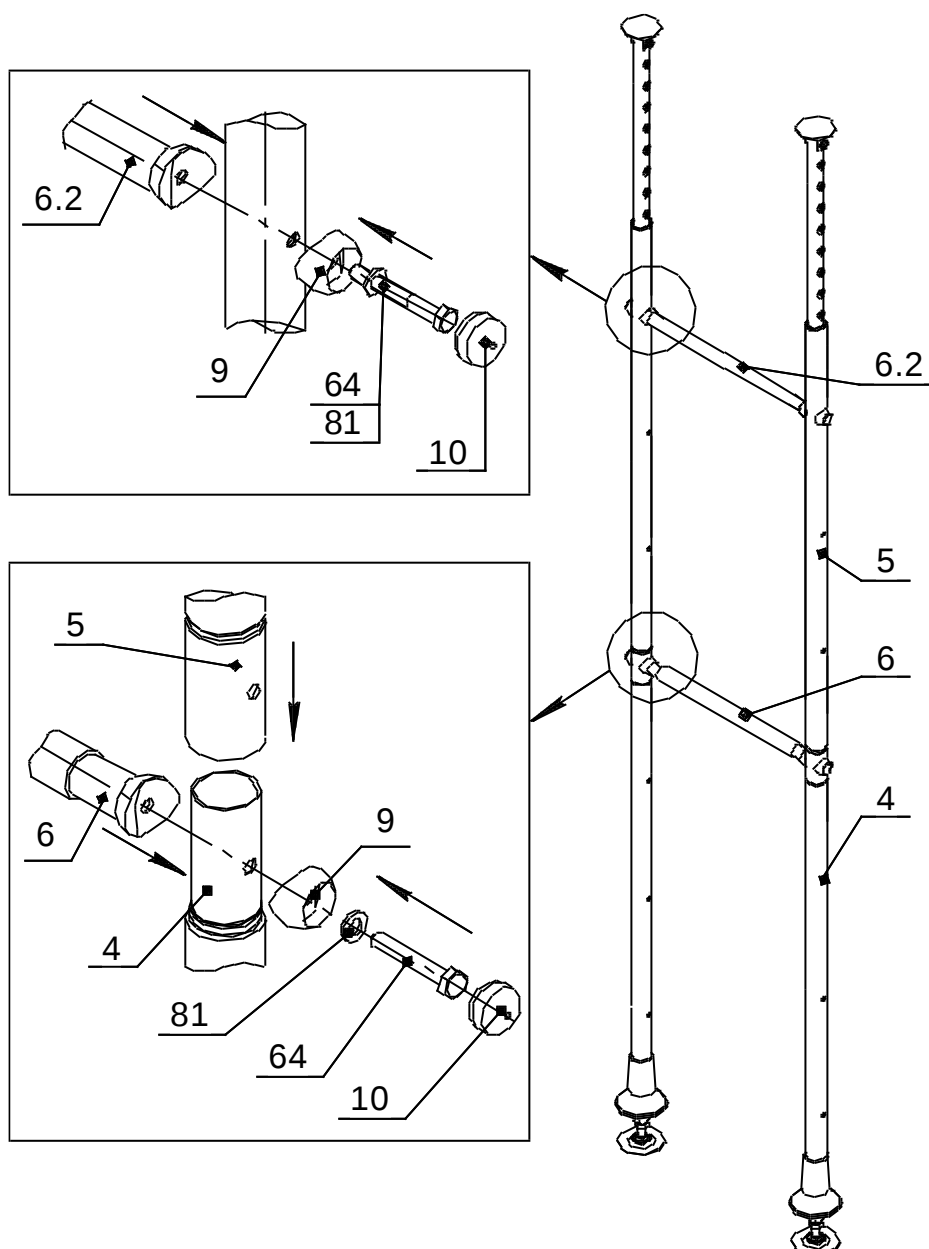


Рис.8

10.5.8 Соединить установленную лестницу и собранные стойки между собой при помощи рукохода, установив его на рекомендуемой высоте**. **Винты поз.93; 94 туго не затягивать, заглушки поз. 140; 141 не устанавливать.**

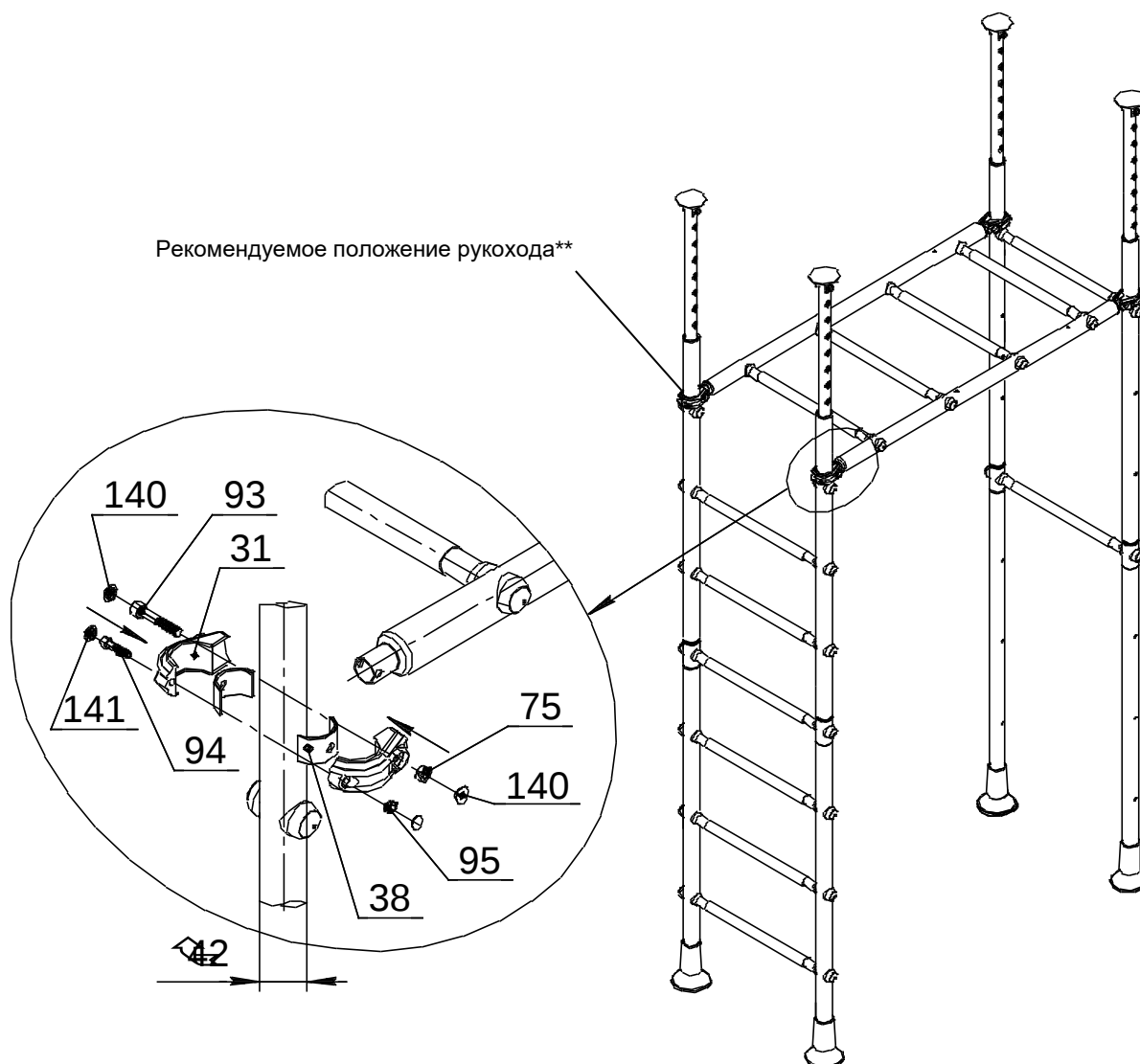


Рис.9

** Допускается устанавливать рукоход на вставки поз.8 (Ø32), для этого использовать полушпильки поз.33 рамы подвижной поз.114.

Рукоход устанавливать таким образом, чтобы хомуты поз.31 опирались на втулки стоек (рис.10, А), или на предварительно установленный крепеж (рис.10, В); (см. так же ДСКМ-ВО 92.56.Г1.490.00 ПС).

Раму подвижную поз.114 при этом устанавливать на стойки Ø42.

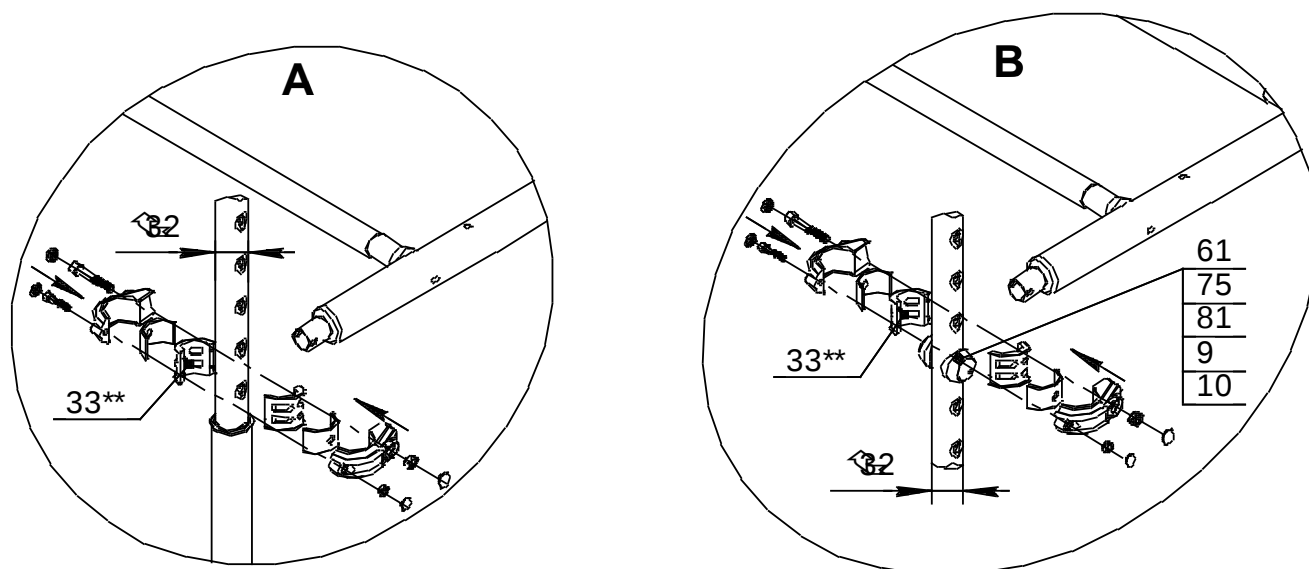


Рис.10

10.5.9 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 законтить 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. Установить заглушки поз. 140; 141 (см. рис.7).

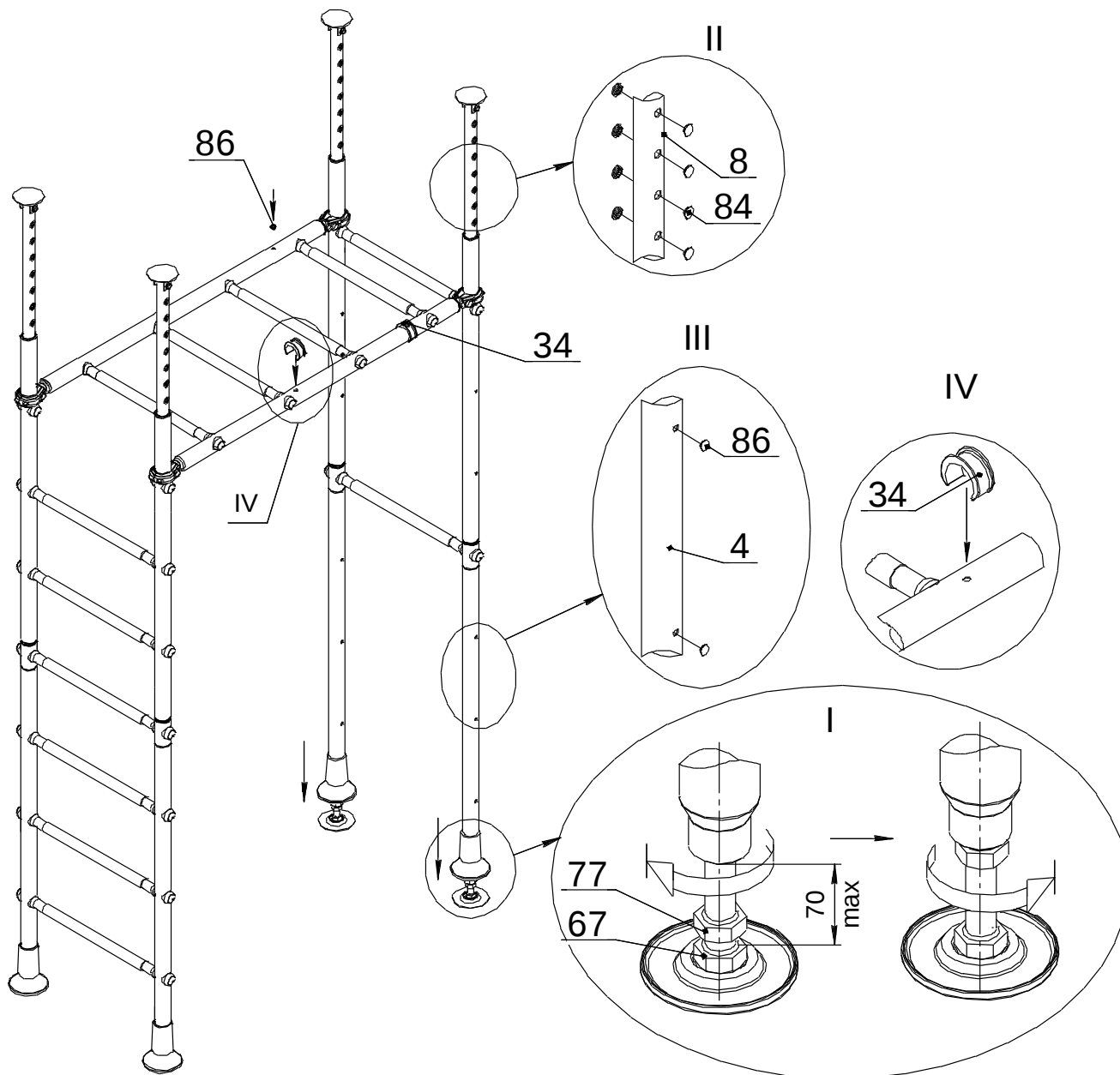


Рис.11

Допускается иная последовательность сборки.

10.5.10 Установить раму подвижную поз.114; навесное оборудование поз.100; 101; 107 по соответствующим паспортам.

10.5.11 Установить сетку канатного лаза поз.119.

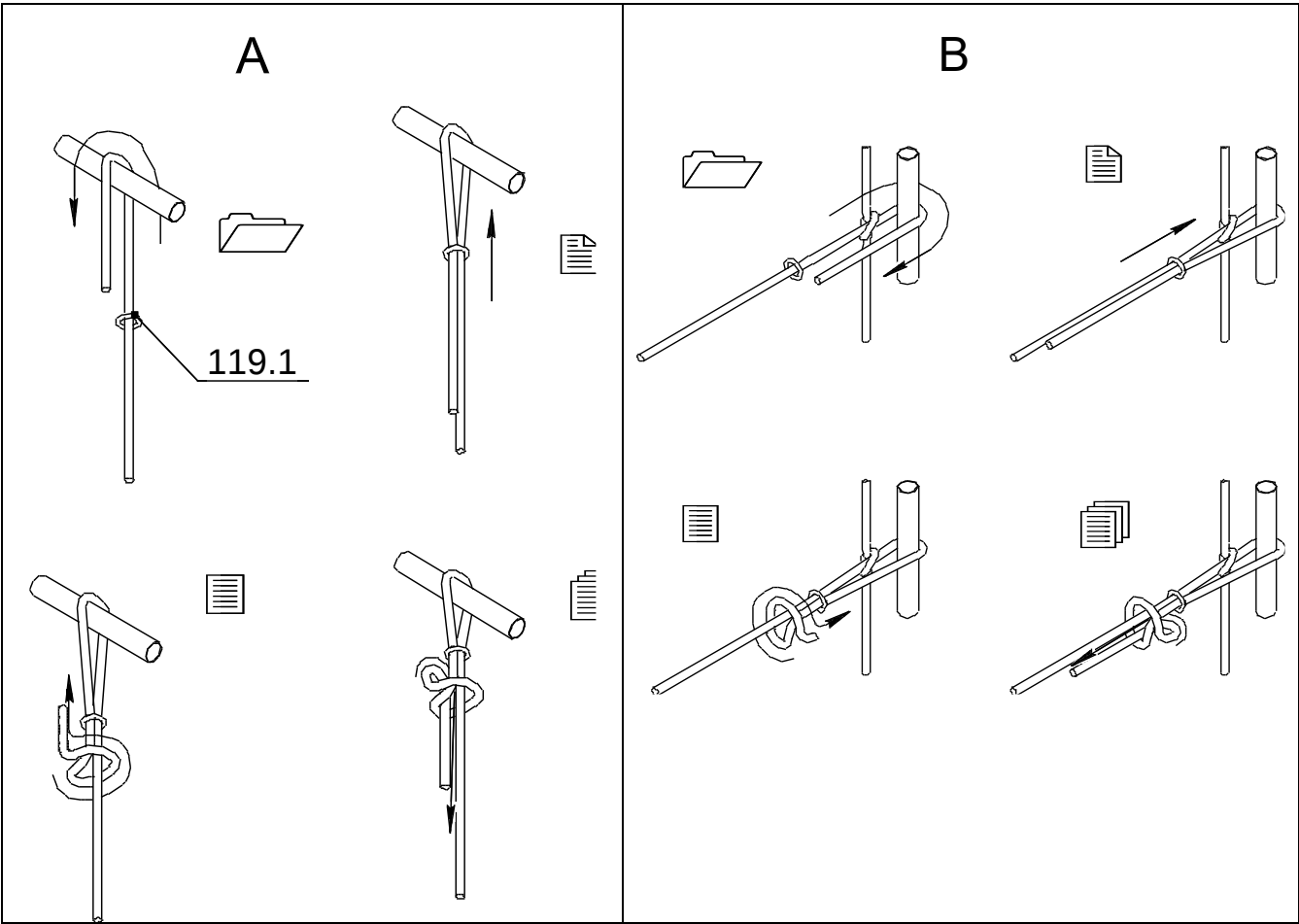
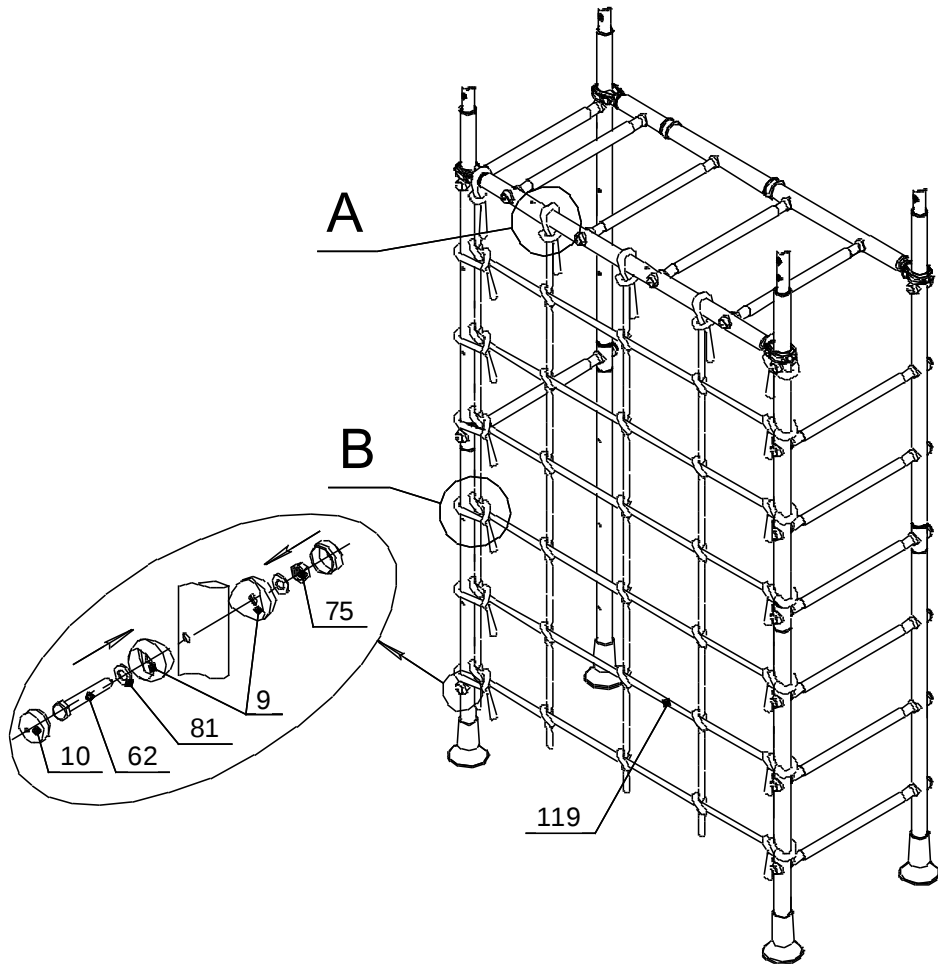


Рис.12

10.6 Указания по размещению навесного оборудования.

10.6.1. Навесное оборудование поставляется заказчику в упакованном виде.

10.6.2. Собрать навесное и встраиваемое оборудование согласно указаниям о сборке в паспорте на это оборудование.

16.6.3. Общий вид КОМПЛЕКСА с рекомендуемым расположением навесного оборудования показан на обложке и на рис.1.

10.7 Контроль правильности монтажа.

10.7.1. 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.

10.7.2 Испытать КОМПЛЕКС, приложив нагрузку (не менее 75 кг) к раме подвижной.

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

11. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.1. КОМПЛЕКС предназначен для детей от 3 лет

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

11.3. Максимальный вес пользователя до 100 кг.

11.4. Одновременно на КОМПЛЕКСЕ может заниматься только один ребёнок.



11.5. 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 1,0х1,0х0,1м).



11.6 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)

11.7. 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.



11.8. При занятиях на КОМПЛЕКСЕ на детей должна быть подходящая по размеру одежда и обувь. Исключить наличие на теле ребенка изделий, которые при занятиях могут 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!

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 падению или опрокидыванию!



ВНИМАНИЕ

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПЛЕКСА
БЕЗ УДАРОПОГЛОЩАЮЩЕГО
ПОКРЫТИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К
СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ПРИ
ПАДЕНИИ.**

13. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И РЕМОНТУ

13.1 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 надежность крепления лестницы;

13.2 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.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.romana.nt-rt.ru || эл. почта: rnm@nt-rt.ru