



**ДЕТСКИЙ СПОРТИВНО-ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС**

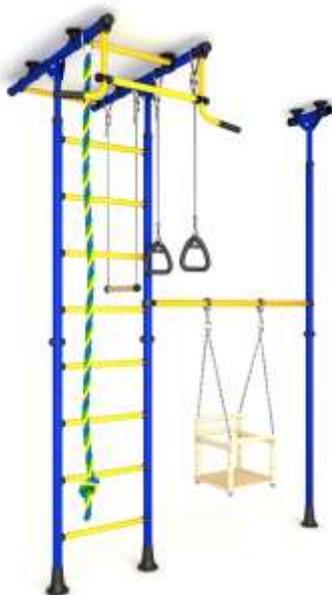
**СЕРИИ**

**Карусель**

**ДСКМ-3-8.ХХ.Т.490.01-61**

**Паспорт**

**ДСКМ-3-8.ХХ.Т.490.01-61 ПС**



**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](mailto:romana@romana.ru), [www.romana.ru](http://www.romana.ru).**

# СПАСИБО

за приобретение детского спортивно-игрового  
комплекса “Карусель”

## ВНИМАНИЕ

**Не для общественного использования – только для частного использования. Предназначено для использования не более чем одним ребенком.**

### Вниманию установщика

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.

Паспорт читать совместно с Руководством по сборке и монтажу (РС).

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

ПС; РС 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 ударопоглощающих покрытий, мягких ковриков;
- проведение занятий на КОМПЛЕКСЕ более чем одним ребенком.

Безопасность КОМПЛЕКСА подтверждена сертификатами соответствия:

- **Госстандарта России**, сертификат № РОСС RU.АГ98.Н11211 от 23.01.2014;
- **TÜV NORD**, сертификат № 44 329 13122101 от 30.06.2015.

## 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 с нескользящими 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**



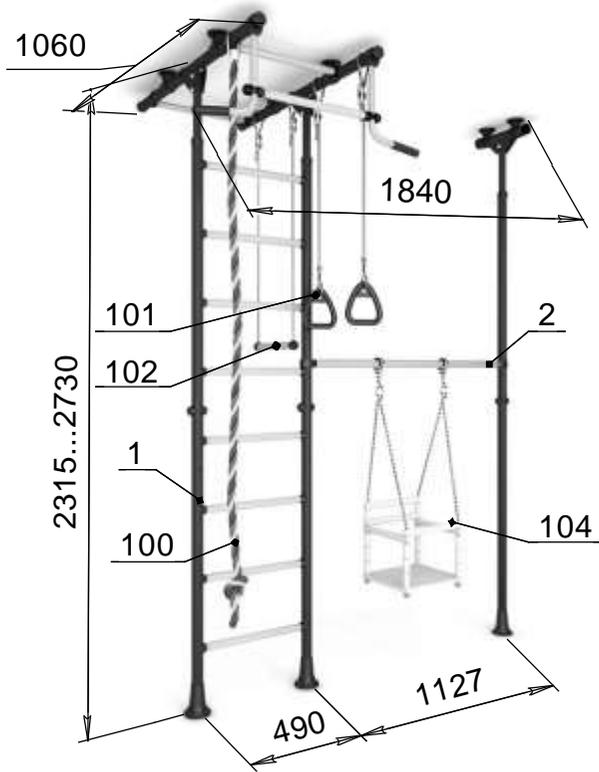
Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, а так же в технические характеристики изделия в ходе совершенствования своей продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

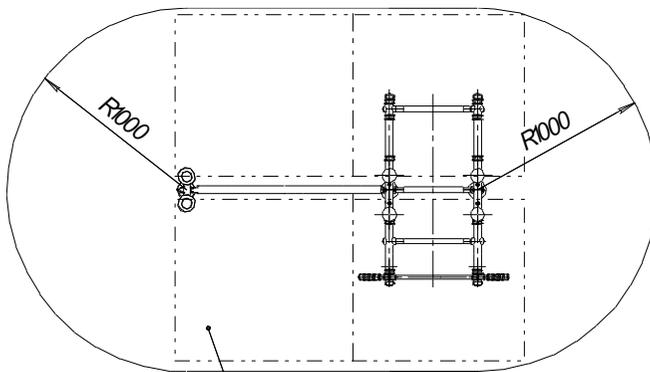
Таблица 1

Габаритные размеры, мм	длина	1840
	ширина	1060
	высота	от 2315 до 2730
Вес брутто, кг, не более		
Максимальная нагрузка, кг		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

### Габаритные размеры



### 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»;
  - горизонтальная неподвижная верхняя рама.
  - горизонтальная связь
  - вертикальная стойка
- 3.1.3 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.

#### 3.3 Отличия модификаций изделий ДСКМ-3-8.ХХ.Т.490.01-УУ:

**ХХ** – исполнение ступеней лестницы гимнастической:

**00** – ступени металлические;

**01** – ступени металлические с ПВХ;

**06** – ступени металлические с пластмассой;

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Базовая комплектация КОМПЛЕКСОВ; **ДСКМ-3-8.ХХ.Т.490.01-61** приведена в таблицах 2 и 3.

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

Таблица 2

№ поз	Сборочные единицы и детали		Количество, шт.
	Обозначение	Наименование	
1	ДСКМ-2-8.ХХ.Т.490.01-01	ДСК серии «Карусель»	1
2	ДСКМ-1-8.02-44	ДСК серии «Карусель»	1
	<b>Документация</b>		
	Паспорт ДСКМ-3-8.ХХ.Т.490.01-61 РС		
	Паспорт ДСКМ-2-8.ХХ.Т.490.01-01 РС		1
	Паспорт ДСКМ-1-8.02-44 РС		1

## Комплектация навесного оборудования

Таблица 3

	Обозначение Наименование	Рис.	Количество, шт.
100	Канат ДСК-ВО 91.02.08 ДСК-ВО 91.02.08 ПС		1
101	Кольца гимнастические ДСК-ВО 91.03.10 ДСК-ВО 91.03.10 ПС		1
102	Трапедия ДСК-ВО 91.04.10 ДСК-ВО 91.04.10 ПС		1
104	Качели ДСК-ВО 91.07.09-05 ДСК-ВО 91.07.09-05 ПС		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. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Детский спортивно- игровой комплекс ДСКМ-3-8.\_\_\_\_.Т.490.01-61 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 не пригодны для установки КОМПЛЕКСА.

10.1.2 Подвесные потолки не пригодны для установки КОМПЛЕКСА.

10.1.3 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=24x13мм	1	входят в комплектацию ДСКМ-2-8.ХХ.Т.490.01-01 ДСКМ-1-8.02-44
Ключ шестигранный S=6мм	1	
Ключ шестигранный S=5мм	1	
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 инструкциях по монтажу

### 10.5 Последовательность сборки и установки КОМПЛЕКСА.

10.5.1 Собрать КОМПЛЕКСЫ поз.1 и поз.2 по прилагаемым паспортам. Соединить их между собой. Общий вид собранного КОМПЛЕКСА с рекомендуемым расположением навесного оборудования показан на рис.1.

### 10.6 Контроль правильности монтажа.

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

## 10.7 Указания по размещению навесного оборудования.

10.7.1 Навесное оборудование поставляется заказчику в упакованном виде.

10.7.2 Собрать навесное оборудование согласно указаниям о сборке в паспорте на это оборудование.

10.7.3 Максимальная высота установки связи для навешивания качелей – 1200...1300 мм (см. руководство по сборке ДСКМ-1-8.02-44).

## 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 1,0x1,0x0,1м).



### ВНИМАНИЕ

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



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 детях 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 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!**

## **13. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И РЕМОНТУ**

13.1 Ежедневно, перед началом занятий, проводить визуальный осмотр:

- Проверить узлы крепления. При ослаблении крепежных соединений, про-  
извести 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;

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.

## Руководство по сборке и монтажу комплексов:

ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410.01-YY  
ДСКМ-2-8.ХХ.Т.490.01-YY

ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410.01-YY  
ДСКМ-2-8.ХХ.Г.490.01-YY



Руководство по сборке читать совместно с паспортом (ПС). Работы по сборке, разборке и установке КОМПЛЕКСА должны производить не менее 2-х человек после изучения ПС и РС. ПС; РС 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.

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

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Таблица 1

Обозначение комплекса		ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410.01-YY	ДСКМ-2-8.ХХ.Т.490.01-YY	ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410.01-YY	ДСКМ-2-8.ХХ.Г.490.01-YY
Габаритные размеры, мм	длина	1060		700	
	ширина	755	835	755	835
	высота	от 2315 до 2730			
Вес брутто, кг, не более		30	32	28	29
Высота помещения:					
H min , мм		2350			
H max , мм		2730			

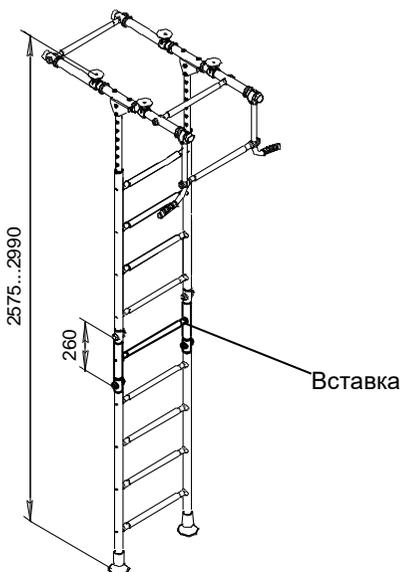


Таблица 2

<p>ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410(490).01-08</p>	<p>Зона безопасности</p> <p>Ударопоглощающее покрытие типа ДМФ-ЭЛК-14.ХХ</p>
<p>ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410(490).01-11</p>	<p>Зона безопасности</p> <p>Ударопоглощающее покрытие типа ДМФ-ЭЛК-14.ХХ</p>

Для увеличения высоты «лестницы гимнастической», при необходимости, рекомендуется использовать вставки ДСКМ-ВО 92 92.70.1.ХХ.410.01; ДСКМ-ВО 92 92.70.1.ХХ.490.01  
**Вставки не входят в комплектацию КОМПЛЕКСА, поставляются отдельно.**

Высота комплекса, мм, при использовании вставок ДСКМ-ВО 92 92.70.1.ХХ.410(490).01

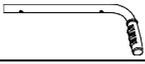
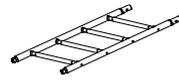
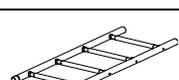
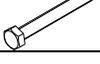


## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Базовая комплектация КОМПЛЕКСОВ ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410.01-УУ; ДСКМ-2-8.ХХ.Т.490.01-УУ; ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410.01-УУ; ДСКМ-2-8.ХХ.Г.490.01-УУ приведена в таблицах 3 и 4.

Таблица 3

№ поз	Детали, сборочные единицы		Количество, шт., на комплектацию				№ п/э пак.	№ упак.
	Наименование Обозначение	Рис.	ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410.01-УУ	ДСКМ-2-8.ХХ.Т.490.01-УУ	ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410.01-УУ	ДСКМ-2-8.ХХ.Г.490.01-УУ		
2	Ось ДСКМ 03.036.00		2				2	1
6	Ступень 1.ДСК-Пр.ХХ.410.00.01		3	-	3	-		1
	Ступень 1.ДСК-Пр.ХХ.490.00.01		-	3	-	3		
7	Прокладка ДСК 05.075.00		6				1	1
8	Вставка с заглушкой 1.ДСК 049.01		2					1

9	Корпус ДСК 05-011		10				1	1
10	Заглушка ДСК 05-012		10				1	1
13	Втулка ДСК 05-09		2				1	1
14	Колпак ДСК 05-040		2					1
17	Опора ДСК верхняя ДСК 05-037		4				1	1
18	Кронштейн ДСК 02-011		2					1
19	Балка 1040 ДСКМ 01.166.02		2	-			1	
	Балка 680 ДСКМ 01.167.02		-	2			1	
20	Заглушка ДСК 05-022		4				1	1
21	Рукоятка в сборе 1.ДСКМ 064.00		2					1
23	Полувтулка ДСК 05-025		4				1	1
24	Опора ДСК 02.050.00		2				1	1
31	Хомут в сборе 1.ДСК 42x25Ал.01		4				1	1
34	Катушка- клипса ДСК 05.056		8	6			1	1
46	Полукольцо 42 ДСК 05.073.00		4				1	1
161	Полулестница нижняя 1.ДСКМ-Лн4.ХХ.410.01		1	-	1	-	1	
	Полулестница нижняя 1.ДСКМ-Лн4.ХХ.490.01		-	1	-	1		
162	Полулестница верхняя 1.ДСКМ-Лв4.ХХ.410.51		1	-	1	-	1	
	Полулестница верхняя 1.ДСКМ-Лв4.ХХ.490.51		-	1	-	1		
<b>Стандартные изделия</b>								
61	Болт М8x45.58.016 ГОСТ 7798-92		4				2	1
62	Болт М8x55.58.016 ГОСТ 7798-92		6				2	1
64	Болт М8x65.58.016 ГОСТ 7798-92		6				2	1
67	Болт М16x110.58.016 ГОСТ 7798-92		2				2	1

70	Винт М8х50.58.016 ГОСТ 11738-84		2	2	1
75	Гайка М8.6.016 ГОСТ 5915-98		12	2	1
77	Гайка М16.6.016 ГОСТ 5915-98		2	2	1
81	Шайба 8.01.016 ГОСТ 11371-78		26	2	1
84	Заглушка D 10		28	1	1
85	Шайба 8Н 65Г ГОСТ 6402-70		2	2	1
87	Заглушка D 8,5		8	1	1
	Ключ S=24х13мм		1	2	1
	Ключ шестигранный S=6мм		1	2	1
	Буклет		1		1
<b>Навесное оборудование, см. таблицу 4</b>					
<b>Документация</b>					
	Паспорт ДСКМ				1
	Руководство по сборке и монтажу ДСКМ-2-8.ХХ.Т(Г).410(490).01-УУ				1

### Комплектация навесного оборудования

для комплексов ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410(490).01-УУ; ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410(490).01-УУ

Таблица 4

№ поз.	Обозначение Наименование	Количество, шт. на комплектацию УУ				
		-08	-11	-12	-01	
100	Канат ДСК-ВО 91.02.08	1	1	1	-	
101	Кольца гимнастические ДСК-ВО 91.03.10	1	1	1	-	
102	Трапедия ДСК-ВО 91.04.10	1	1	-	-	
103	Лестница веревочная ДСК-ВО 91.05.10	1	-	1	-	

В процессе сборки необходимы инструменты, указанные в таблице 5:

Таблица 5

Наименование	Количество, шт.
Ключ гаечный S=24х13мм	1 (входит в комплектацию)
Ключ шестигранный S=6мм	1 (входит в комплектацию)
Строительный отвес	1
Строительный уровень	1
Лестница-стремянка	1

В комплект поставки не входят

### 3. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ И УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСА.

3.1. Собрать полулестницы между собой.

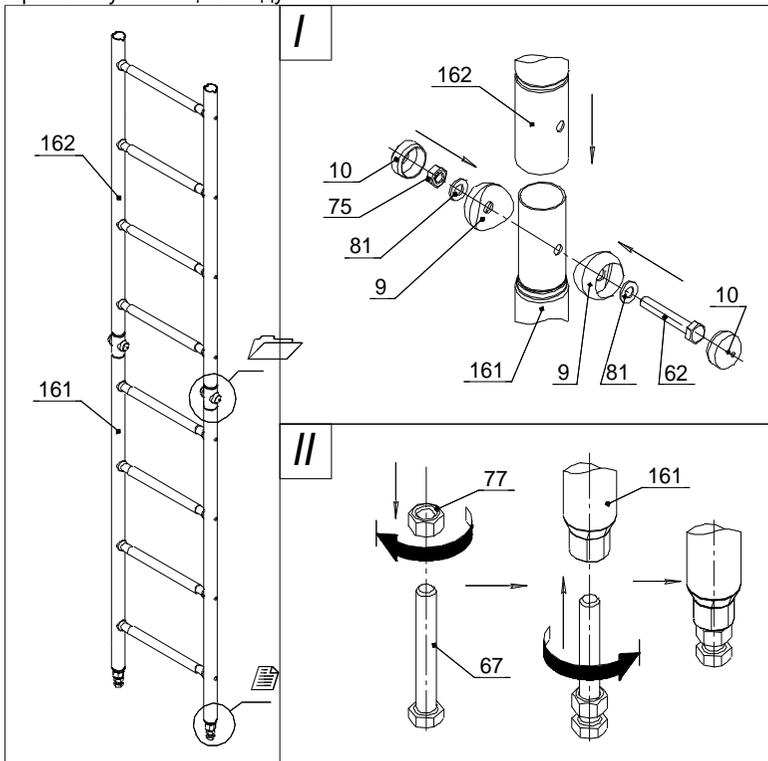


Рис.1

3.2 Собрать турник.

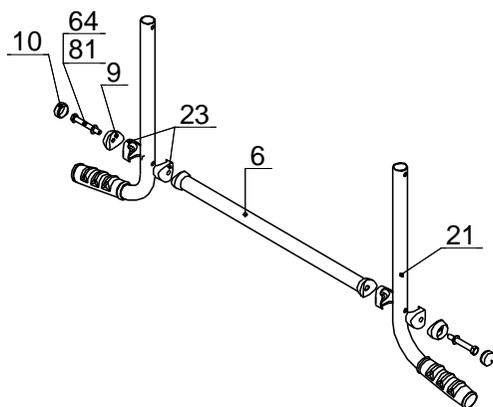
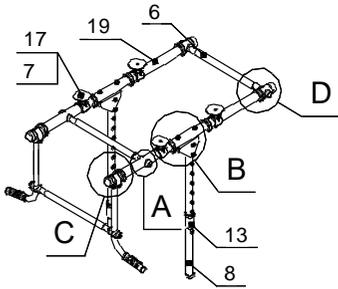


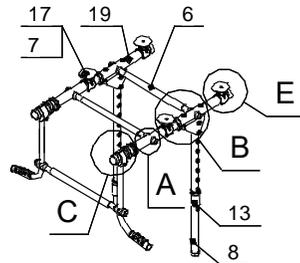
Рис.2

3.3 Собрать раму.  
ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410(490).01-YY

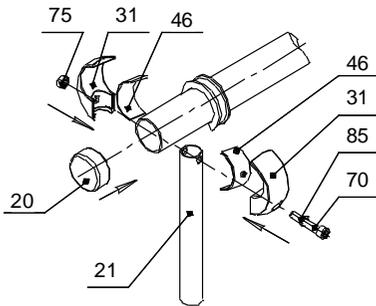
ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410(490).01-YY



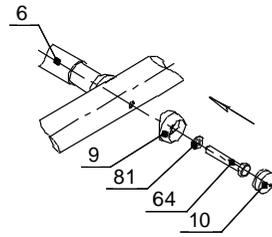
**C**



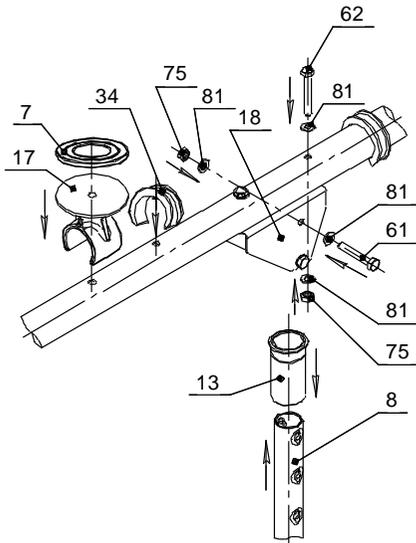
**A**



**B**



**D**



**E**

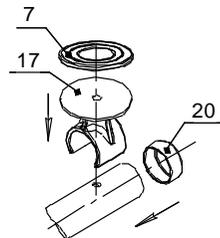
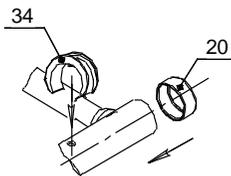


Рис.3

3.4 Установить раму на лестницу.

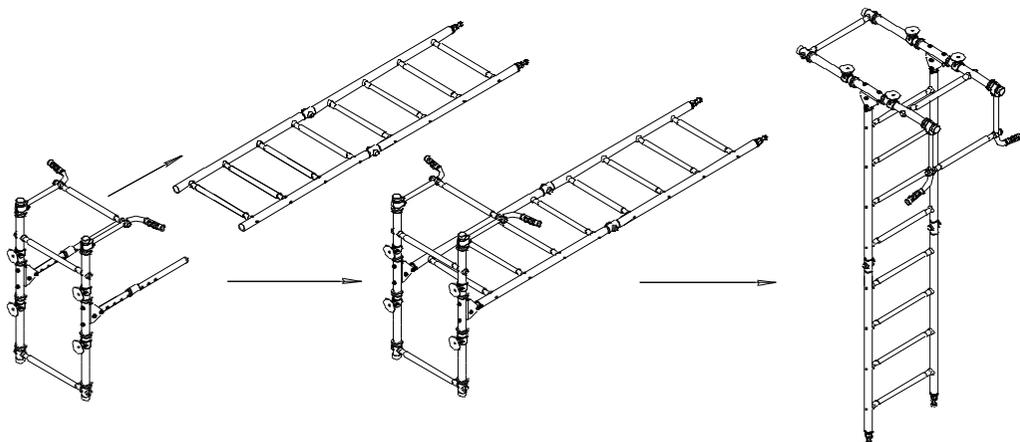


Рис.4

3.5 Монтаж КОМПЛЕКСА.

- I- Надеть колпаки поз.14; установить опоры поз.24 с прокладками поз.7.
- II- Поднять раму до упора с потолком (рис.5).
- III- Установить оси поз.2 и плавно опустить раму (рис.6).

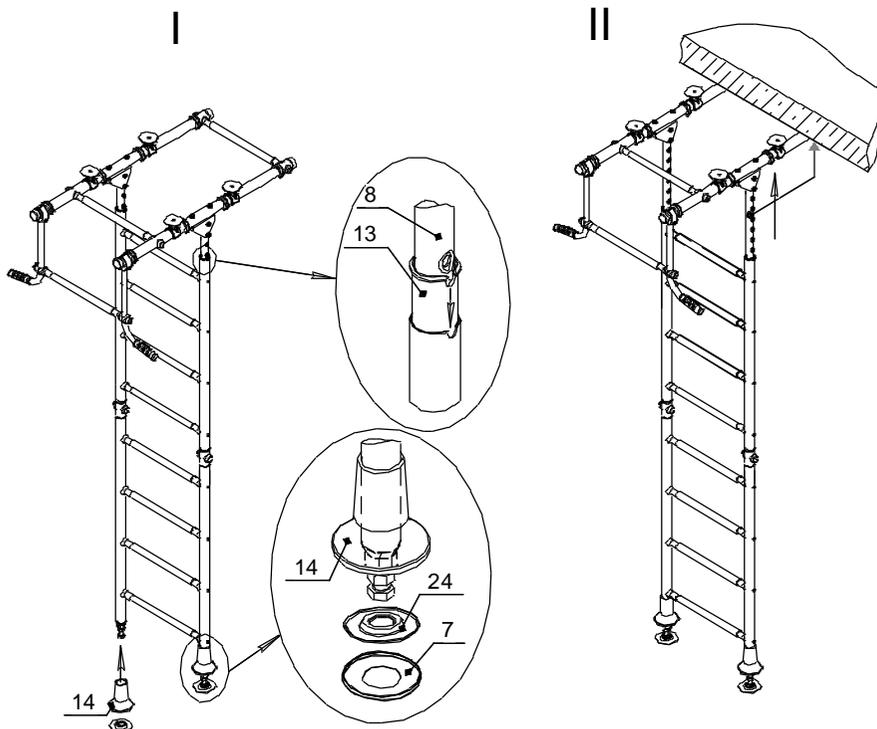


Рис.5

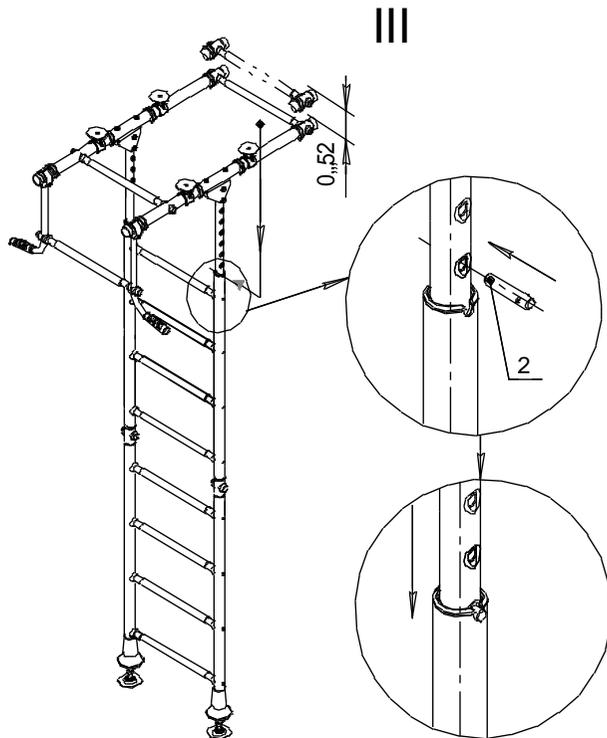


Рис.6

- IV- 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
- V- Сдвинуть колпаки поз.14 вниз до упора; установить заглушки поз.84; 87(рис.7).

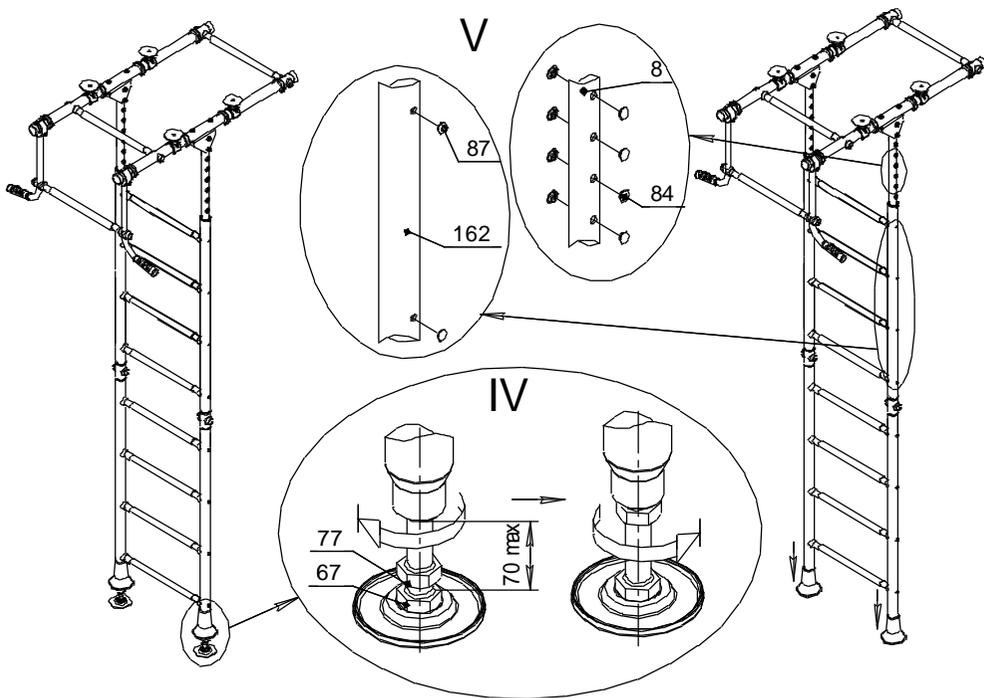


Рис.7

### 3.6 Контроль правильности монтажа.

3.6.1. 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.

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

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.

### 3.7 Указания по размещению навесного оборудования.

3.7.1 Навесное оборудование поставляется заказчику в упакованном виде.

3.7.2 Собрать навесное оборудование согласно указаниям о сборке в паспорте на это оборудование.

3.7.3. Общие виды КОМПЛЕКСОВ с рекомендуемым расположением навесного оборудования показаны в табл.2.

# Руководство по сборке и монтажу комплексов:

## ДСКМ-1-8.02-YY



Руководство по сборке читать совместно с паспортом (ПС). Работы по сборке, разборке и установке КОМПЛЕКСА должны производиться не менее 2-х человек после изучения ПС и РС. ПС; РС 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.**

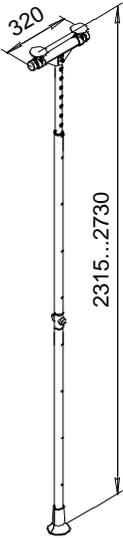
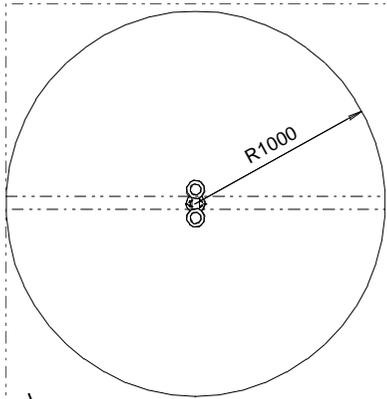
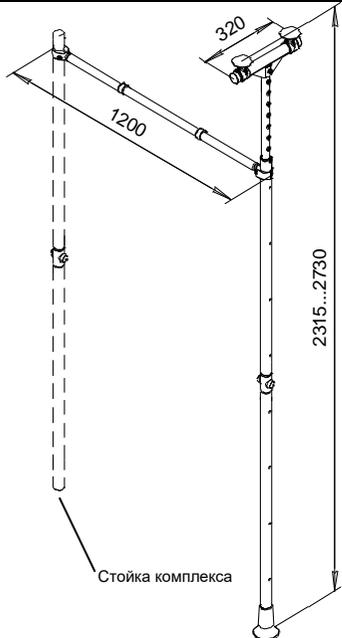
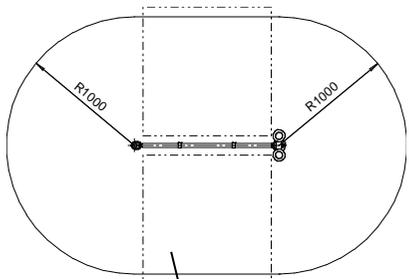
**В связи с постоянной работой над совершенствованием выпускаемой продукции возможны изменения, не отраженные в настоящем руководстве. Внесенные изменения не ухудшают потребительские свойства продукции.**

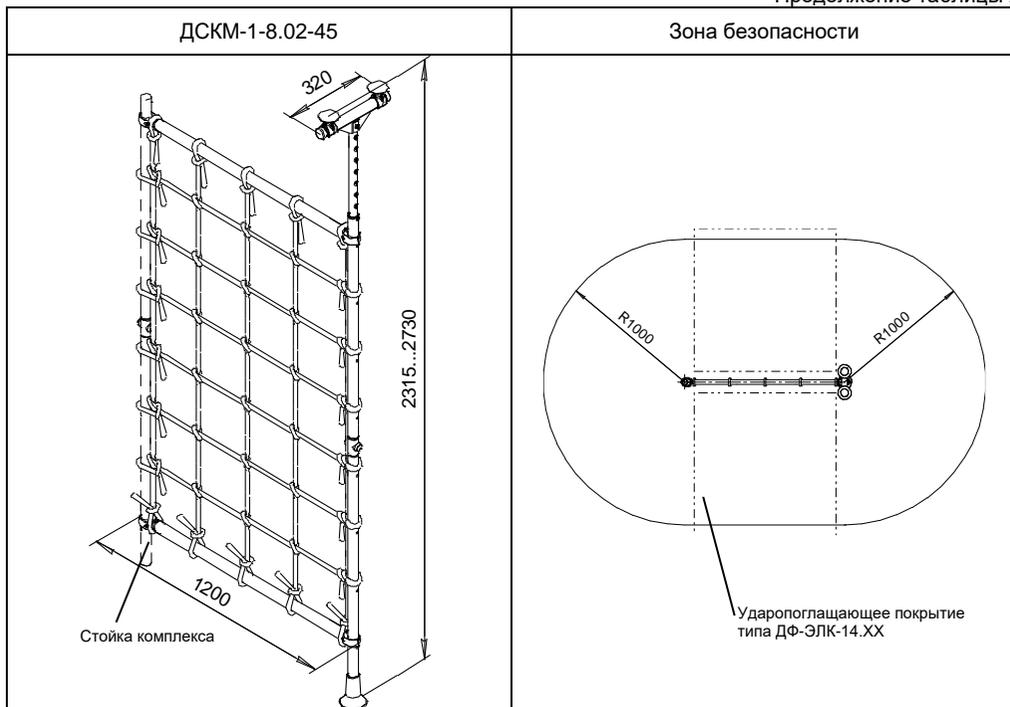
#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Таблица 1

Обозначение		ДСКМ-1-8.02	ДСКМ-1-8.02-44	ДСКМ-1-8.02-45
Габаритные размеры, мм	длина	320		
	ширина	85	1200	1200
	высота	от 2315 до 2730		
Вес брутто, кг, не более				
Допустимая нагрузка, кг		50		
Высота помещения:				
	H min , мм	2315		
	H max , мм	2730		

Таблица 2

ДСКМ-1-8.02	Зона безопасности
	 <p data-bbox="644 702 873 742">Ударопоглощающее покрытие типа ДМФ-ЭПК-14.ХХ</p>
ДСКМ-1-8.02-44	Зона безопасности
 <p data-bbox="207 1356 352 1380">Стойка комплекса</p>	 <p data-bbox="756 1276 991 1316">Ударопоглощающее покрытие типа ДМФ-ЭПК-14.ХХ</p>



## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Базовая комплектация комплексов **ДСКМ-1-8.02-УУ** приведена в таблицах 3.

Таблица 3

№ поз.	Детали, сборочные единицы		Количество, шт.			№ пакета	№ укладки
	Наименование Обозначение	Рис.	ДСКМ-1-8.02	ДСКМ-1-8.02-44	ДСКМ-1-8.02-45		
2	Ось ДСКМ 03.036.00			1		1	1
4	Стойка нижняя 1.ДСКМ 058.02			1			1
5	Стойка верхняя ДСКМ 01.164.02			1			1
7	Прокладка ДСК 05.075.00			3		1	1

8	Вставка с заглушкой 1.ДСК 049.01		1				1
9	Корпус ДСК 05-011		2			1	1
10	Заглушка ДСК 05-012		2			1	1
13	Втулка ДСК 05-091		1			1	1
14	Колпак ДСК 05-040		1				1
17	Опора ДСК верхняя ДСК 05-037		2			1	1
19	Балка ДСКМ 02.058.00		1				1
20	Заглушка ДСК 05-022		2			1	1
24	Опора ДСК 02.050.00		1			1	1
31	Хомут 1.ДСК42x25Пл.001		-	4	8	1	1

Продолжение таблицы 3

38	Полукольцо ДСК 05.072.00		-	4	8	1	1
49	Катушка-клипса ДСК 05.069.00		-	2	-	1	1
92	Кольцо ДСК 05.093.00		-	-	10	1	1
<b>Стандартные изделия</b>							
61	Болт М8х45.58.016 ГОСТ 7798-92		1			1	1
62	Болт М8х55.58.016 ГОСТ 7798-92		1			1	1
67	Болт М16х110.58.016 ГОСТ 7798-92		1			1	1
75	Гайка М8.6.016 ГОСТ 5915-98		2	4	6	1	1
77	Гайка М16.6.016 ГОСТ 5915-98		1			1	1
81	Шайба 8.01.016 ГОСТ 11371-78		4			1	1

84	Заглушка Д10		16			1	1
86	Заглушка Д8,5		16	16	20	1	1
93	Винт М8х45.58.016 ГОСТ 11738-84		-	2	4	1	1
94	Винт М6х30.58.016 ГОСТ 11738-84		-	2	4	1	1
95	Гайка М6.4.016 ГОСТ 5915-98		-	2	4	1	1
140	Заглушка Д17		-	4	8	1	1
141	Заглушка Д12		-	4	8	1	1
	Ключ S=24x13мм*		1			1	1
	Ключ шестигранный S=6 мм*		1			1	1
	Ключ шестигранный S=5 мм*		1			1	1
<b>Комплектация навесного и встраиваемого оборудования</b>							
108	Связь ДСКМ 01.190.00		-	1	2		1
119	Сетка лаза ДСК-ВО 91.27.03.10		-	-	1		1
<b>Документация</b>							
	Паспорт ДСКМ*						1
	Руководство по сборке и монтажу ДСКМ-1-8.02-УУ						1

\*В составе детского спортивного комплекса не поставляются.

В процессе сборки необходимы инструменты, указанные в таблице 4:

Таблица 4

Наименование	Количество, шт.	
Ключ гаечный S=24x13мм	1 (входит в комплектацию)	
Ключ шестигранный S=6мм	1 (входит в комплектацию)	
Ключ шестигранный S=5мм	1 (входит в комплектацию)	
Строительный отвес	1	В комплект поставки не входят
Строительный уровень	1	
Лестница-стремянка	1	

## 6. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ И УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСА.

### 3.1. Соединить стойки между собой.

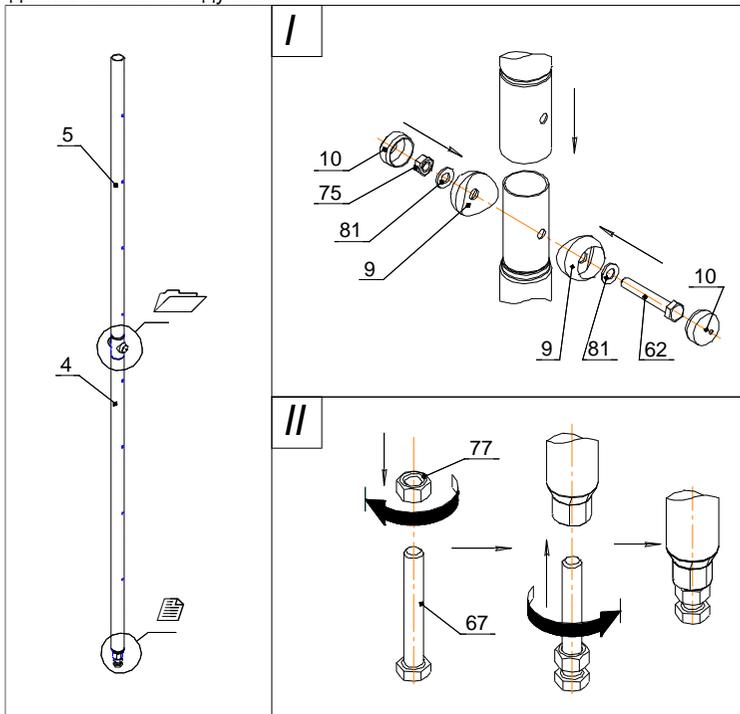


Рис.1

### 6.2 Собрать верхнюю опору со вставкой.

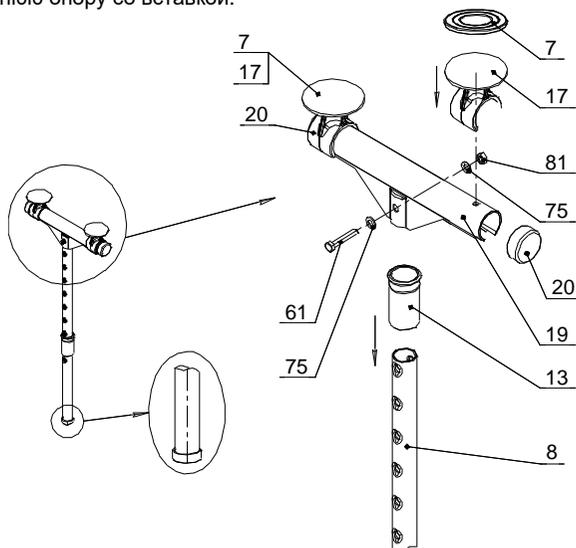


Рис.2

### 3.3 Собрать стойку со вставкой

- I. Установить опору со вставкой в стойку до упора. Установить опору поз. 24 с прокладкой поз 7.
- II. Поднять вставку до упора с потолком, установить ось поз.2 и плавно опустить вставки.

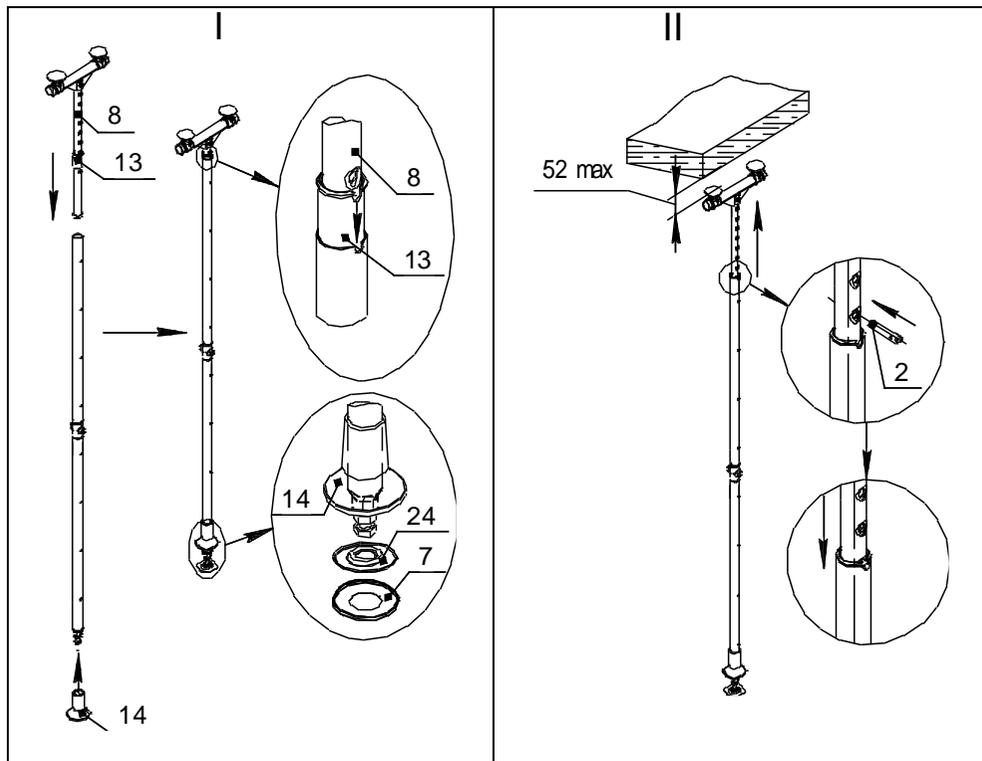


Рис.3

### 3.4 Монтаж КОМПЛЕКСА комплектации -44.

- A. Установить связь поз.108 (рис.4). Винты поз.93; 94 туго не затягивать, заглушки поз. 140; 141 не устанавливать.
  - B. Установить катушки-клипсы поз.49.
  - C. Распереть КОМПЛЕКС вывинчиванием болта поз.67. Обеспечить вертикальность установки стойки (контролировать по отвесу), после касания всех верхних опор с потолком необходимо выполнить 1-3 оборота болта поз.67 и законтрить его гайкой поз.77. Сдвинуть колпаки поз. 14 вниз до упора.
  - D. Установить заглушки поз.84.
  - E. Установить заглушки поз.86.
- Произвести окончательную затяжку винтов поз. 93; затем поз. 94, убедившись в горизонтальности связи поз.108. Установить заглушки поз. 140; 141.

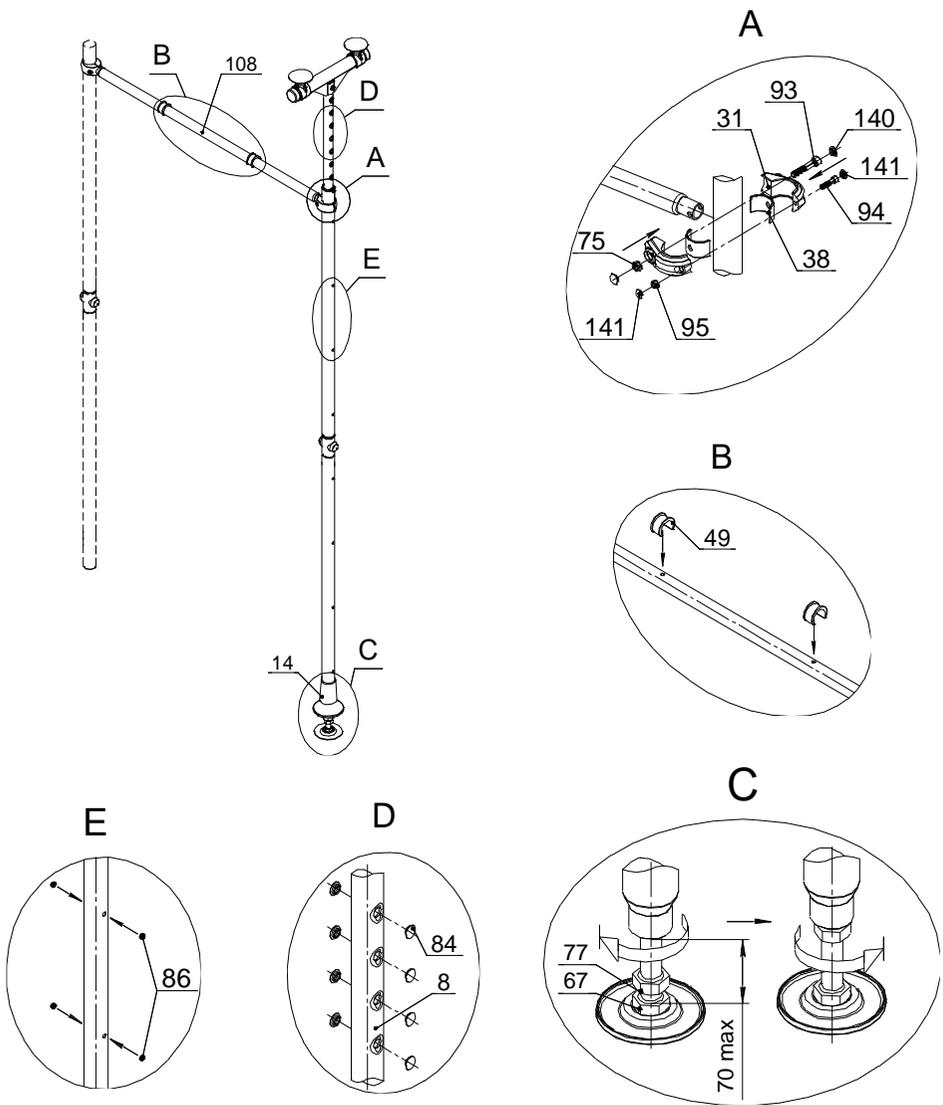


Рис.4

### 3.5 Монтаж КОМПЛЕКСА комплектации -45

- A. Установить связи поз.108. Винты поз.93; 94 туго не затягивать, заглушки поз. 140; 141 не устанавливать(рис.4)
  - C. Распереть КОМПЛЕКС вывинчиванием болта поз.67. Обеспечить вертикальность установки стойки (контролировать по отвесу), после касания всех верхних опор с потолком необходимо выполнить 1-3 оборота болта поз.67 и законтрить его гайкой поз.77 (рис.4)
- Сдвинуть колпаки поз.14 вниз до упора
- D. Установить заглушки поз.84 (рис.4).
  - E. Установить заглушки поз.86 (рис.4).
- Произвести окончательную затяжку винтов поз. 93; затем поз. 94, убедившись в горизонтальности связи поз.108. Установить заглушки поз. 140; 141 (рис. 4).
- F. Установить заглушки поз.86.
- Закрепить сетку лаза на связи и стойках, натягивая плети сетки лаза поз.119
- G. Закрепить горизонтальные плети сетки лаза (рис.6).
  - H. Закрепить вертикальные плети сетки лаза (рис.7).

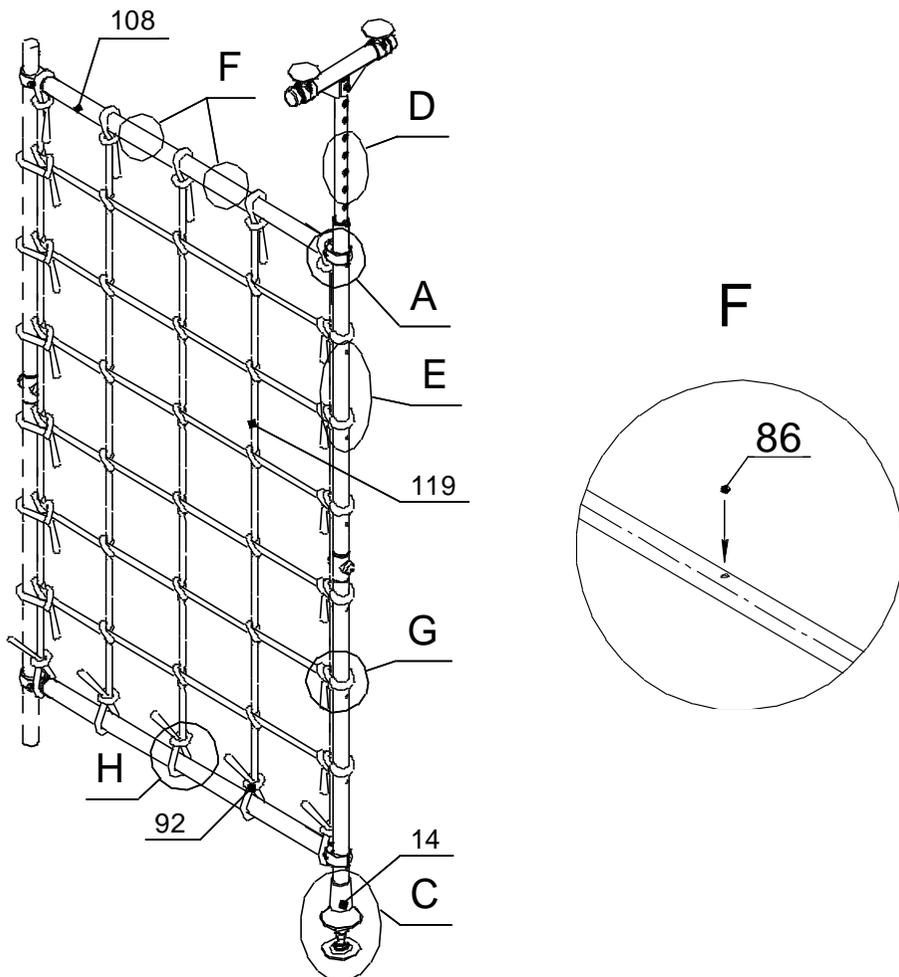


Рис.5

# G

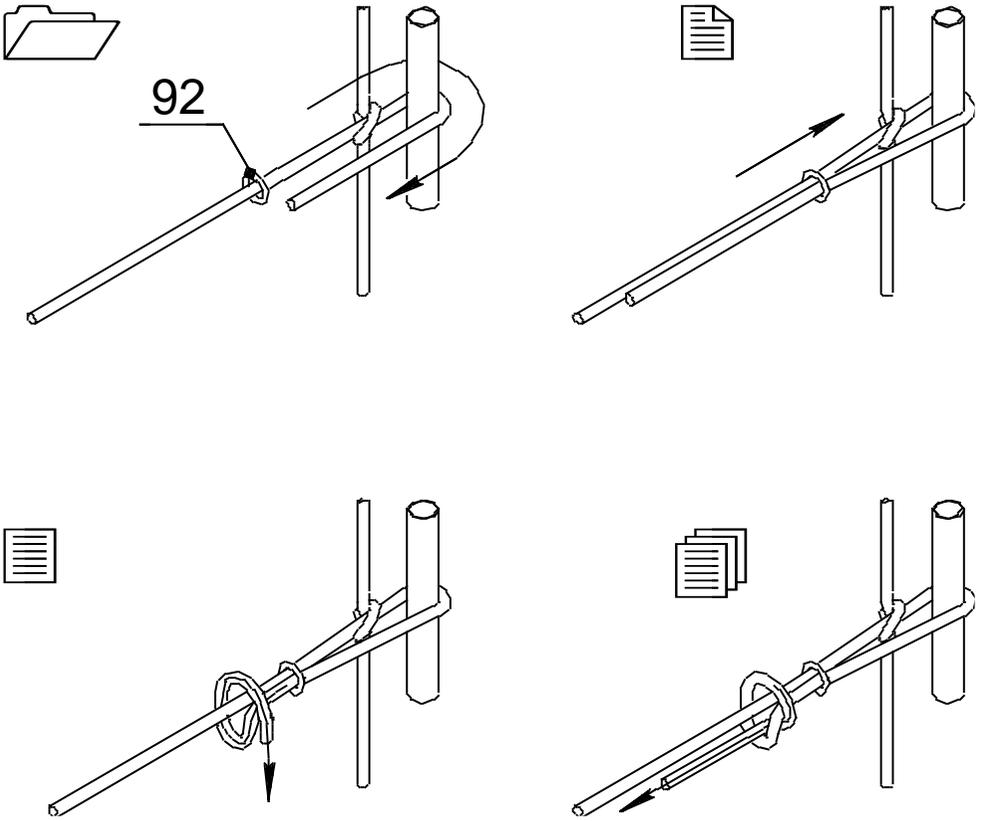


Рис.6 Схема крепления горизонтальных плетей сетки лаза

# H

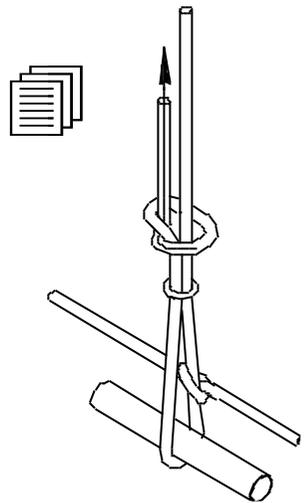
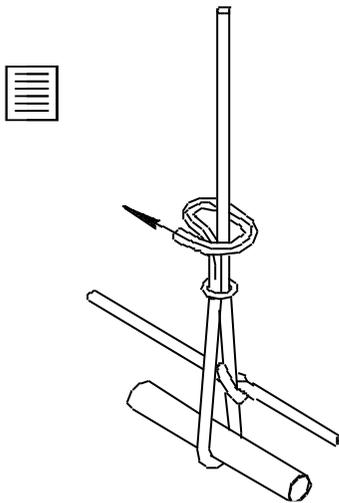
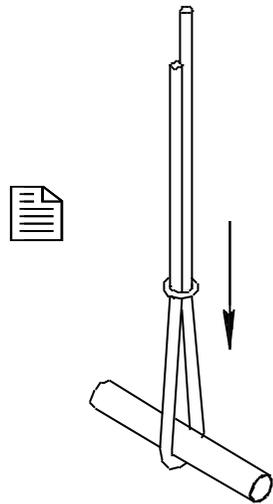
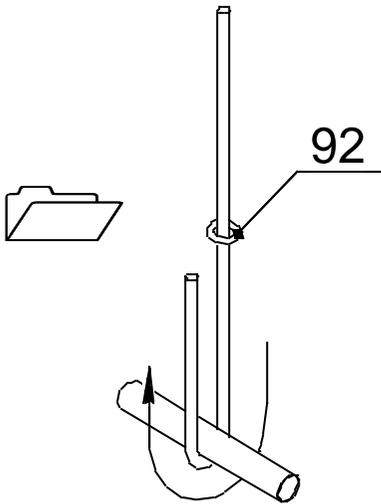


Рис.7 Схема крепления вертикальных плетей сетки лаза

### 3.6 Контроль правильности монтажа.

3.6.1 Проверить вертикальность установки стойки относительно пола, используя отвес. При отклонении освободить болты (поз.67), обеспечить вертикальность (контролировать по отвесу) и окончательно закрепить стойку между полом и потолком вывинчиванием болта поз.67. 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.

### 3.7 Указания по размещению навесного оборудования.

3.7.1 Навесное оборудование поставляется заказчику в упакованном виде.

3.7.2 Собрать навесное и встраиваемое оборудование согласно указаниям о сборке в паспорте на это оборудование. Максимальная высота установки связи поз.108 при навеске качели – 1200 мм (рис.8)

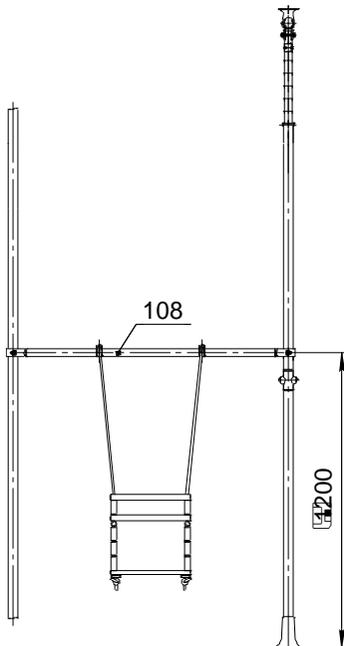


Рис.8