



**ВНИМАНИЕ!** Данный комплекс предназначен исключительно для частного использования. Комплекс запрещается использовать на детских дворовых площадках, во дворах ТСЖ, территории школ и детских садов.

Пользование без соблюдения ГОСТа Р 52301-2013 запрещено.

Настоящее руководство по сборке и эксплуатации служит для ознакомления с правилами сборки, монтажа, безопасной эксплуатации, обслуживания и хранения изделия компании «Kampfer» модели «Alpen» (далее – КОМПЛЕКС).

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

КОМПЛЕКС предназначен для выполнения различных общеразвивающих и укрепляющих спортивных упражнений на спортивной площадке или на открытой местности.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Масса КОМПЛЕКСА, не более, кг	- 41
2.2. Допустимая величина нагрузки, не более, кг	- 100
2.3. Предельная суммарная величина нагрузки на комплекс, не более, кг	- 100
2.4. Габаритные размеры, ДхШхВ, м	- 1,6x0,9x2,0

## 3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

- 3.1. КОМПЛЕКС представляет собой сборно-разборную каркасную конструкцию из металлических труб (Рис. 1), забетонированную в землю согласно схеме (см. стр. 9).
- 3.2. Основными составными элементами КОМПЛЕКСА являются лестница, площадка, скат.



Рис. 1

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 8.1. Транспортировка КОМПЛЕКСА производится в упаковке производителя любым видом транспорта, обеспечивающим его сохранность.
- 8.2. До установки в рабочее положение КОМПЛЕКС хранить в упаковке завода-изготовителя в закрытых сухих помещениях с естественной вентиляцией воздуха.
- 8.3. После использования КОМПЛЕКСА, при необходимости его перевозки на другое место, рекомендуется использовать упаковку завода-изготовителя.

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

- 9.1. 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.
- 9.2. КОМПЛЕКС не содержит опасных для здоровья и жизни веществ.

## 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

Ежедневно, перед началом занятий, проводить визуальный осмотр:

- Проверять узлы крепления. При ослаблении крепежных соединений, произвести их подтяжку, используя стандартный инструмент.
- Проверить прочность узлов и элементов подвески навесного оборудования, выполненных на основе веревок и шнуров. Проверить целостность веревок, шнуров, отсутствие перетирания и повреждений волокон, прядей.
- Раз в месяц проводить функциональный осмотр. Проверить устойчивость конструкции, прочность узлов крепления, износ сечения карабина и звеньев цепей. Проверить отсутствие смещения элементов КОМПЛЕКСА; от положения при первоначальной установке;
- Проводить ежегодный основной осмотр.

Все вышедшие из строя комплектующие элементы заменять аналогичными, произведенными на предприятии – изготовителе. Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей оборудования.

## 7. УСТАНОВКА НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Установите навесное оборудование, следуя вложенным инструкциям.

**7.1** Для модели **Kampfer Alpen Teen** соберите **подвесные цепные качели** со спинкой рис. 10. Рым-болты с цепями вставьте в крайние отверстия сиденья качелей соединив с рамой качелей шайбой и гайкой. Спинку качелей аналогично сидению закрепите к раме качелей. Болт мебельный с усом вставьте в свободные отверстия сиденья и затяните гайкой с шайбой. В торцы вставьте заглушки трубы. Установите качели на перекладину качелей (№5).

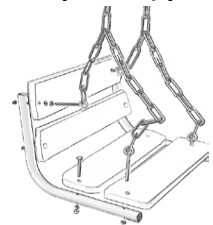


Рисунок 10



Рисунок 11

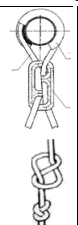


Рисунок 12

**7.2.** Для модели **Kampfer Alpen Swing** соберите **пластиковые качели без спинки** рисунок 11. установите на комплекс катушки и равномерно закрепите на них тросы при помощи фиксаторов. Затем проденьте нижние части тросов через боковые отверстия в сидении, выровняйте их положение и закрепите двойными узлами под сидением.

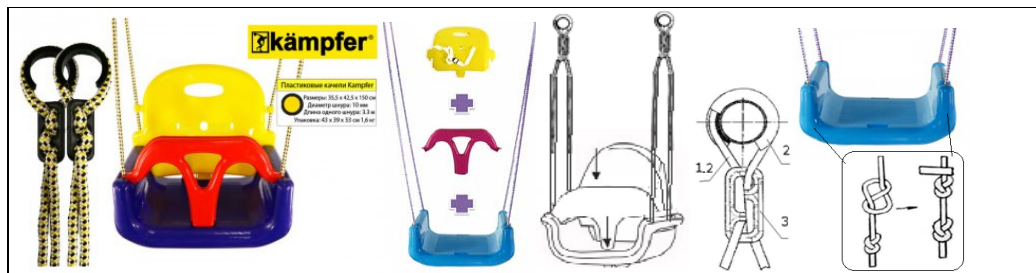


Рисунок 13

**7.4.** Для модели **Kampfer Alpen Baby** соберите качели со спинкой **3в1** рисунок 13. Вставьте в основание сиденья съёмные ограничитель и спинку. Для подвеса качелей используйте комплект тросов-веревки. Установите на комплекс катушки и равномерно закрепите на них тросы при помощи фиксаторов. Проденьте нижние части веревок через боковые отверстия в сидении качелей, выровняйте их положение и закрепите двойными узлами под сидением.

**7.5.** Установите на крепления для качелей перекладине (№5) веревки тросы качелей гнезда - для модели **Kampfer Alpen Young 60** качели-гнездо среднее или **гнездо большое** для модели **Kampfer Alpen Young 80** рисунок 14.



Рисунок 14

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ КОМПЛЕКСА ГОРКА (2021)

№ поз.	Наименование сборочных единиц, деталей и стандартных изделий	Кол-во, шт.
1.	Труба опорная с обжимкой (5 отв., 1 метр, для лестницы)	2
2.	Труба опорная загнутая с гайкой (1 отв., 0,85 метр)	2
3.	Труба опорная с обжимкой (2 отв., 1 метр)	2
4.	Труба опорная загнутая с гайкой (2 отв., 1,1 метр)	2
5.	Труба горизонтальная качелей (5 отв., 1,12 метра)	1
6.	Труба горизонтальная с обжимкой (3 отв., 0,85 метра)	1
7.	Труба опорная качелей с гайкой (2 отв., 1,1 метра)	2
8.	Труба опорная качелей с обжимкой (2 отв., 1,1 метра)	2
9.	Площадка 650x450 (6 отв.)	1
10.	Скат-горка 1,6м	1
11.	Труба закладная с обжимкой (1 отв., 0,5 метра)	6
12.	Перекладина ПВХ (0,441м)	3
13.	Перекладина (4 отв., 0,63 метра)	2
14.	Перекладина металлическая (2 отв., 0,870м)	1
15.	Усиление Г-образное	2
16.	Крепления качелей	2
17.	Болт М8х60 (для креп-я Г-обр. усилений, опорных труб)	10
18.	Болт М8х50 мебельн. (закладные, стыки труб)	6
19.	Винт с внут. шестигранником М8х20 (для креп-я перекладин)	7
20.	Болт М8х80 мебельн. (для креп-я перекладины 0,63 и 0,87)	6
21.	Болт М6х35 мебельн. (для креп-я ската)	2
22.	Болт М6х45 мебельн. (для креп-я площадки)	4
23.	Гайка М8	13
24.	Гайка М6	6
25.	Шайба Ø 8 мм	23
26.	Шайба Ø 6 мм (увеличенная)	6
27.	Заглушка М8 S13 Гайка/болт	29
28.	Заглушка М6 S10 Гайка/болт	6
29.	Заглушка трубы Ø 42	2
30.	Заглушка трубы Ø 25	6
31.	Вставка фигурная	10
32.	Заглушка отверстия Ø 14мм	6
33.	Ключ шестигранник #6	1
34.	Пакет с крепежом	1
35.	Руководство по сборке и эксплуатации	1

## 5. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Не устанавливайте КОМПЛЕКС на подвижном грунте
- 5.2. Не допускайте присутствия детей при подъеме и закреплении КОМПЛЕКСА.
- 5.3. Работы по сборке, разборке и установке КОМПЛЕКСА должны производить не менее 2-х человек.
- 5.4. Не допускается присутствие и участие детей при монтаже КОМПЛЕКСА.
- 5.5. Сборку КОМПЛЕКСА производить поэтапно, следуя указаниям, изложенным в руководстве по эксплуатации.
- 5.6. Для исключения несанкционированного раскручивания резьбовых соединений крепеж завинтить с применением герметика.
- 5.7. КОМПЛЕКС предназначен для детей от 3 лет.
- 5.8. Занятия детей на КОМПЛЕКСЕ должны проводиться под наблюдением взрослых.
- 5.9. Максимальный вес пользователя до 100 кг.
- 5.10. Одновременно на навесном оборудовании может заниматься только один ребёнок.
- 5.11. На время дождя и на зимний период навесное оборудование рекомендуется снимать.
- 5.12. В целях обеспечения безопасной эксплуатации КОМПЛЕКСА, владелец должен ежедневно проводить визуальный осмотр. При обнаружении неполадок должен немедленно устранить их. При невозможности устранения неполадок, запретить использование КОМПЛЕКСА.
- 5.13. Во избежание получения травм, на поверхности площадки не должно быть посторонних предметов.
- 5.14. В зоне приземления, см (рис.1), должно быть ударопоглощающее покрытие (песок, древесные опилки), минимальной толщиной 300 мм.
- 5.15. Рекомендации по спортивным упражнениям:
  - При регулярных ежедневных занятиях на комплексе у ребенка улучшается общее физическое состояние (осанка, аппетит, сон).
  - Конкретные виды упражнений и объёмы нагрузок выбираются родителями после консультации со специалистами (спортивные тренеры, врачи).

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

## 6.7. Установка и бетонирование Комплекса.

Выполните разметку под фундамент согласно схеме (рис. 9) и выroyте ямы глубиной не менее 45 см (рис. 8). Установите Комплекс при помощи строительного уровня и осуществите бетонирование. Эксплуатация комплекса возможна только после полного затвердевания бетона. Установите навесное оборудование, выполненных на основе веревок и шнуров. Установите качели.

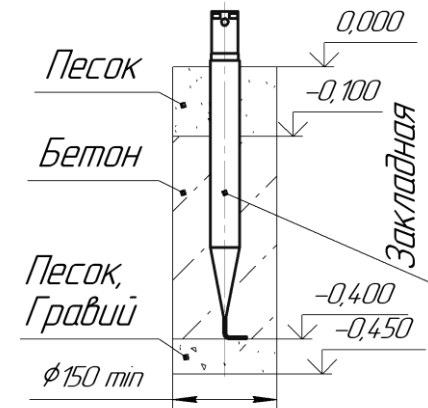


Рис.8

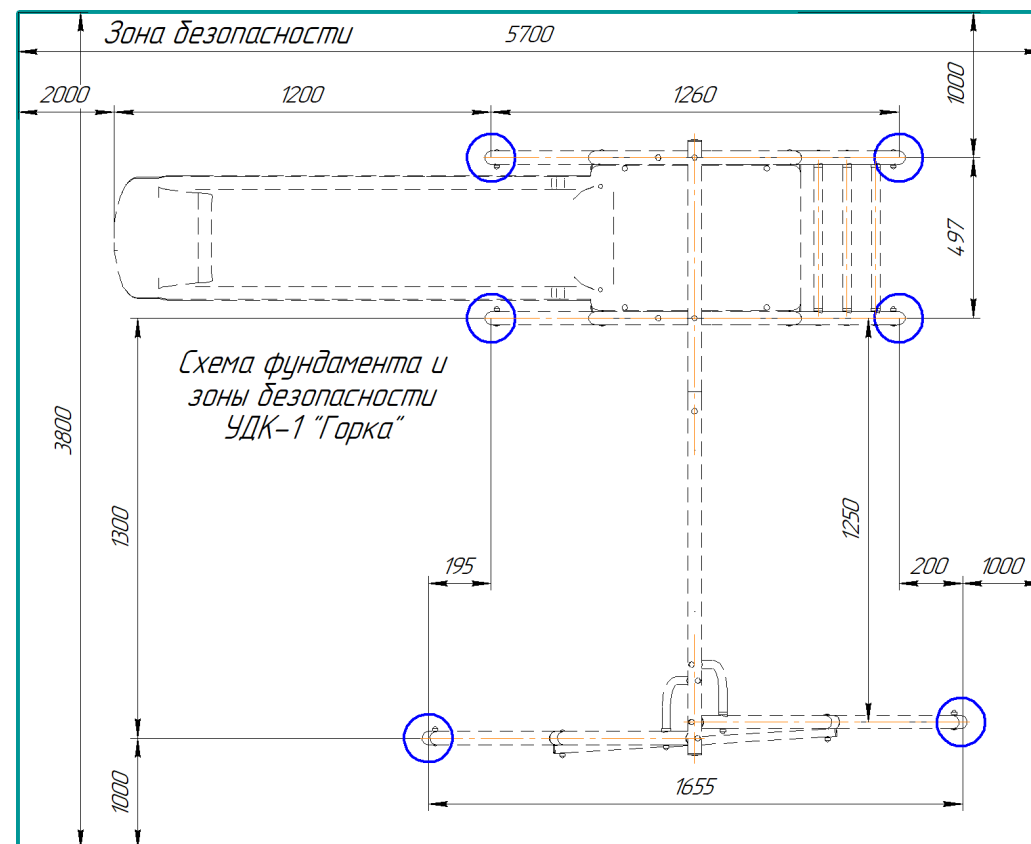


Рис. 9 – Схема для фундамента

**Внимание:** размеры, указанные на рисунке предназначены для планирования площадки и могут незначительно отличаться от фактических размеров собранного Комплекса, производить работы по бетонированию опор следует исходя из размеров собранного Комплекса.

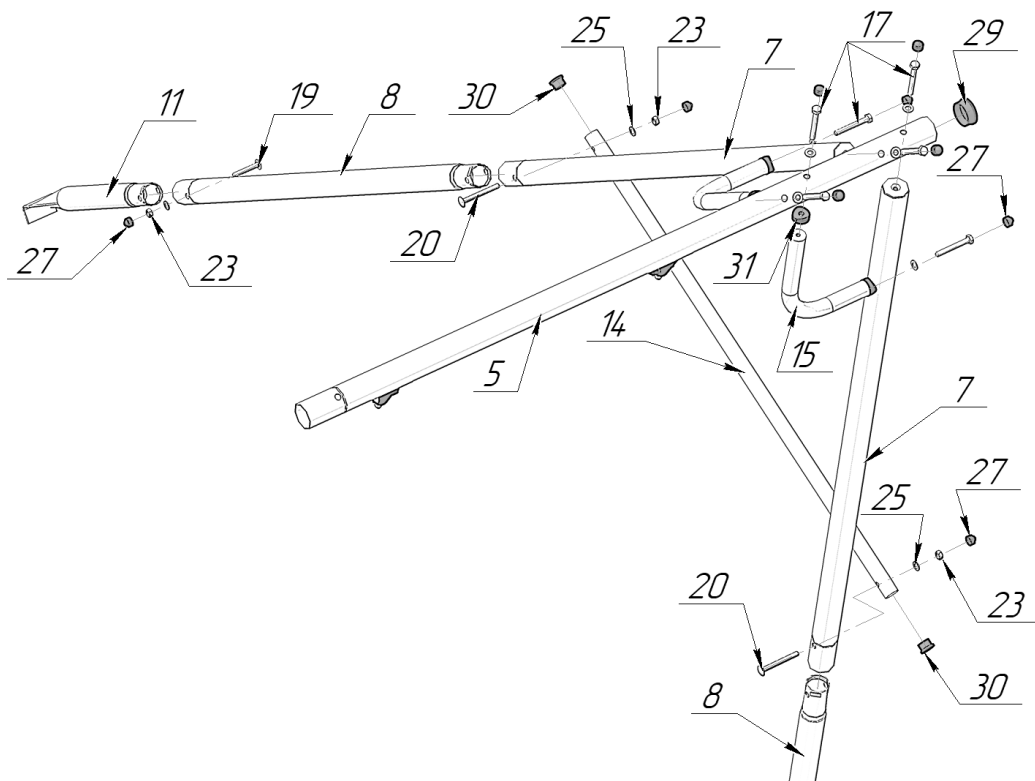


Рис.6 – Схема сборки секции качелей.

**6.6. Сборка верхних горизонтальных труб представлена на рис. 7.**

Вставьте в трубу с обжимкой 3 отв. (6) в трубу горизонтальную качелей (5) и закрепите при помощи мебельных болтов с ухом М8х50 (19), шайб Ø8 (25), гаек М8 (23). Закрепите трубу с обжимкой (6) на трубах опорных (4) при помощи болтов М8х60(17), шайб Ø8 (25).

Вставьте заглушку трубы Ø42 (29) в торец трубы (5). Наденьте заглушки(27) на все болты.

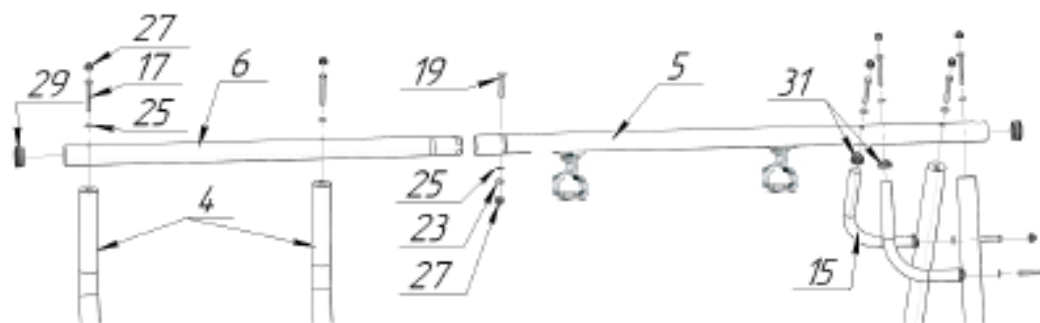


Рис.7

**6. СБОРКА И УСТАНОВКА КОМПЛЕКСА**

Устройство КОМПЛЕКСА:

**6.1. Сборка лестницы представлена на рис. 2.**

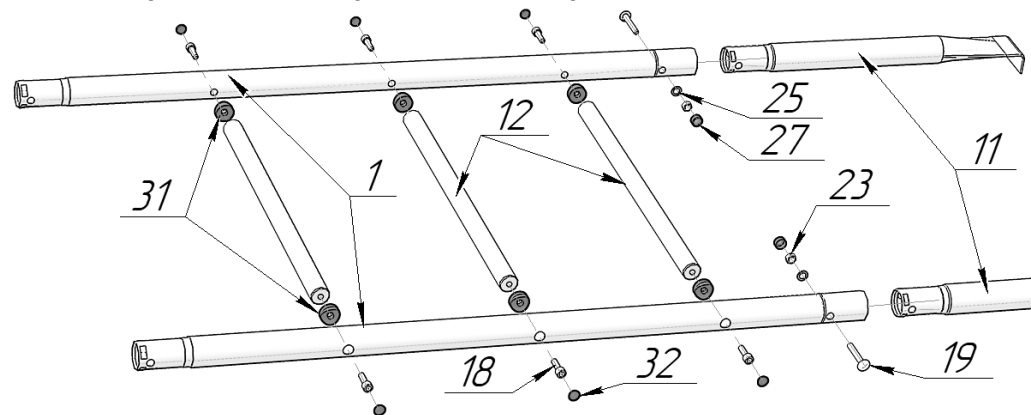


Рис.2 – Сборка лестницы.

Вставьте в трубу опорную с обжимкой 5 отв. (1) в закладные детали (11) и закрепите при помощи мебельных болтов с ухом М8х50 (19), шайб Ø8 (25), гаек М8 (23).

Установите между опорных труб (1) перекладины (12), используя вставки фигурные (31), винты с внутренним шестигранником М8х20 (18). Наденьте заглушки защитные (27) на гайки и болты. Вставьте в отверстия заглушки Ø14 мм (32).

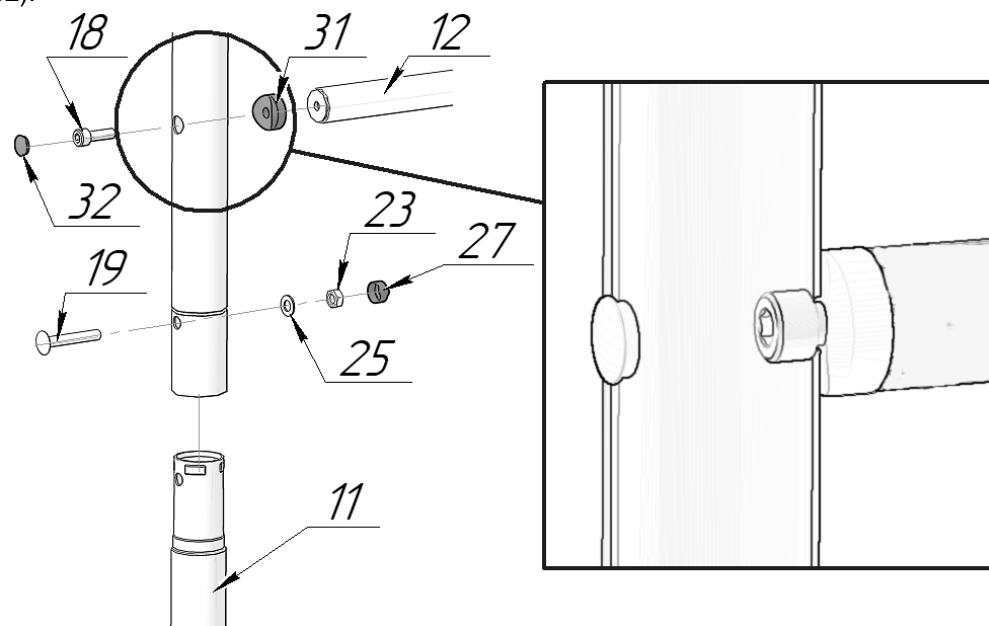


Рис.3 – Сборка перекладин и крепление закладных.



## 6.2. Сборка стоек комплекса на рис. 4.

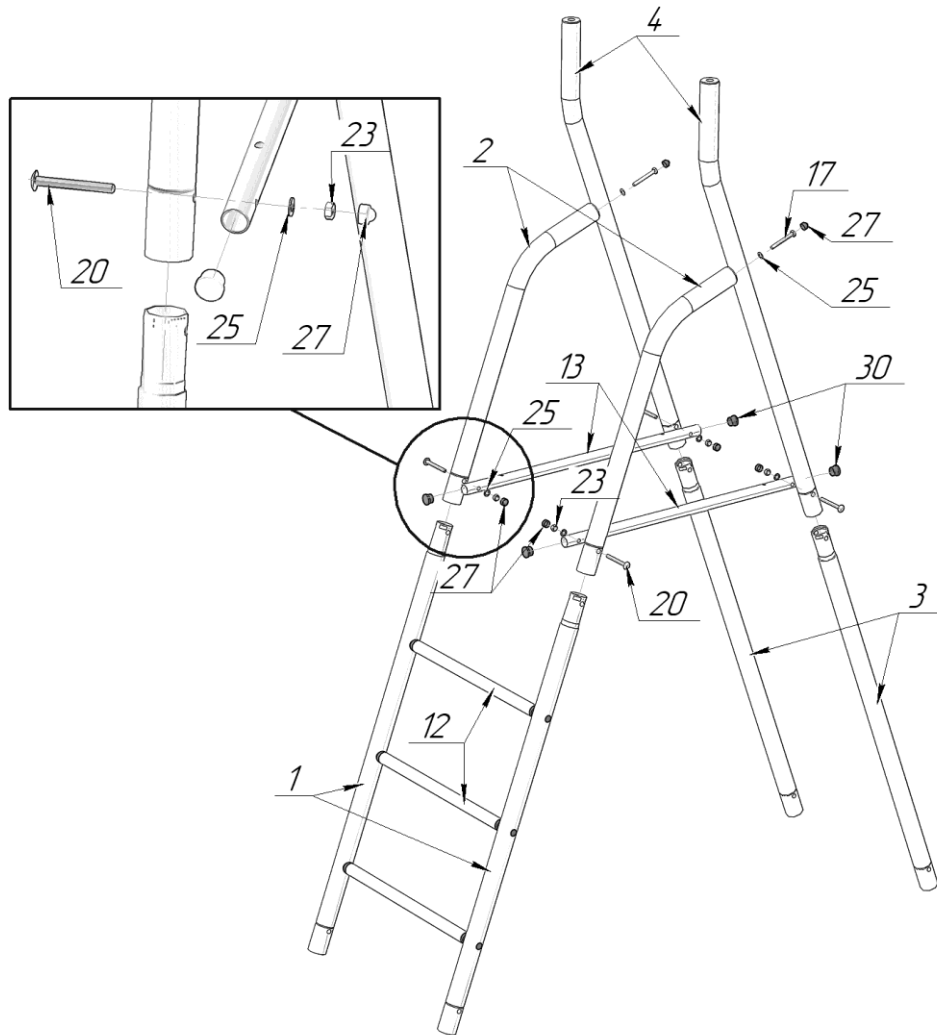


Рис.4 – Схема сборки стоек комплекса.

Соедините между собой трубы загнутые(2) и (4) используя болты М8х60 (17), шайбы Ø8 (25).

Установите собранную лестницу и трубы (3) в загнутые трубы (2) и (4) и закрепите их вместе с перекладиной (13) при помощи мебельных болтов с усом М8х80 (20), шайб Ø8 (25), гаек М8 (23).

Наденьте заглушки защитные (27) на все болты и гайки.

## 6.3. Сборка площадки на рис. 5.

Закрепите площадку (9) на перекладине (13) при помощи мебельных болтов с усом М6х45 (22), шайб Ø6 (26), гаек М6 (24).

Установите скат (10) на площадку (9) при помощи мебельных болтов с усом М6х35 (21), шайб Ø6 (26), гаек М6 (24).

Наденьте заглушки защитные (28) на гайки.

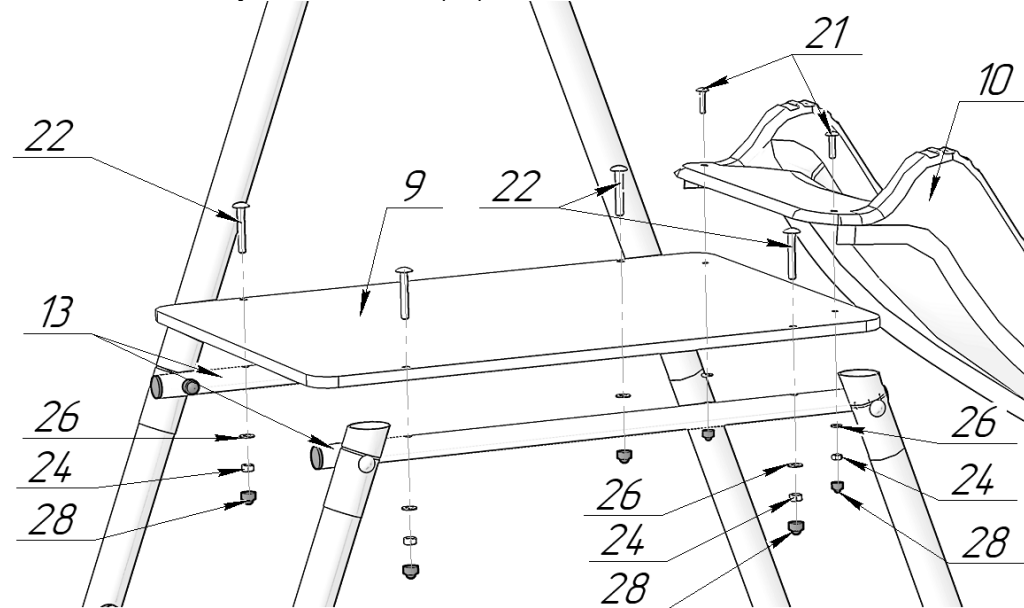


Рис.5 – Схема сборки площадки.

## 6.4. Сборка секции качелей представлена на рис. 6.

Вставьте в трубу опорную с гайкой 2 отв. 1,1 м. (7) трубу опорную с обжимкой 2 отв. 1,1 м (8). Установите закладные детали (11) при помощи мебельных болтов с усом М8х50 (19), шайб Ø8 (25), гаек М8 (23). Установите Г-образные усиления (15), используя вставки фигурные (31), болты М8х60 (17), шайбы Ø8 (25).

Установите собранные наклонные трубы в соответствующие отверстия перекладины качелей (5), закрепите при помощи болтов М8х60 (17), шайб Ø8 (25). Закрепите Г-образные усиления (15), используя вставки фигурные (31), болты М8х60 (17), шайбы Ø8 (25).

Установите перекладину 0,870 м (14) при помощи мебельных болтов с усом М8х80 (20), шайб Ø8 (25), гаек М8 (23). Установите заглушки Ø25 (30) в торцы перекладины и заглушку Ø42 (29) в торец перекладины качелей.

## 6.5. Указания по размещению качелей.

- На данный комплекс предполагается установка качелей – 1 шт.
- Расстояние от земли до сиденья качелей должно быть **не менее 400 мм**.
- Максимальная допустимая нагрузка на качели – 100 кг.