

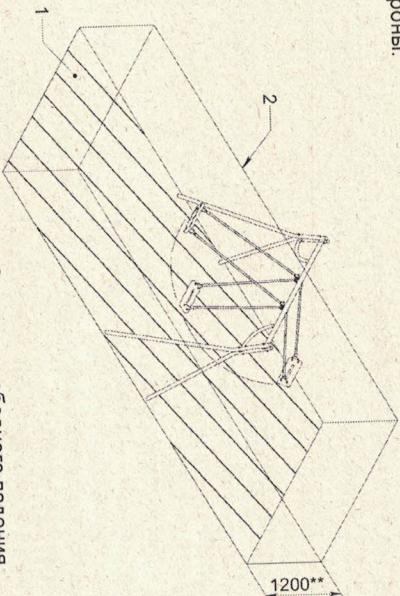
## 19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯИПРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

Материалы с низким смягчающим свойством приземления должны использоваться только в области приземления.

Под всем оборудованием ирровой площадки с высотой свободного падения:

- а) более чем 600 мм, должна быть поверхность, смягчающая приземление по всей области;
- б) менее чем 600 мм, должна иметь несколько свойств, смягчающих приземление, но не требующих испытаний (разрыхленная почва и дерн).

Критическая высота падения ударопоглощающего покрытия должна быть не менее  $H=1,2$  м. Зона приземления  $L=3,0$  м от крайних точек проекции качелей в направлении качения в обе стороны.



1 – зона приземления; 2 – зона свободного падения.

Примеры ударопоглощающих покрытий зоны приземления:

Материал	Разрешенный размер частиц, мм	Минимальная толщина, мм <sup>а)</sup>	Критическая высота падения, м, Менее
Рыхлая почва, торф	-	-	1
Древесная кора	20 - 80	200	2
	300	300	3
	200	200	2
Древесная стружка	5 - 30	300	3
	200	200	2
Песок <sup>б)</sup>	0,2 - 2	300	3
	200	200	2
	2 - 8	300	3
Гравий	-	40 (плитка)	1,1
		40 (плитка)	1,6

а) Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации выветсения материала при эксплуатации покрытия.

б) Песок не должен содержать загрязненный или частиц глины.

Рекомендуемый тип покрытия: Древесная кора, Древесная стружка, песок, гравий, кортики на гравий.

## 20. НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Назначенный срок службы оборудования составляет 5 лет. Данные сроки указаны при правильной эксплуатации и ежегодных профилактических мероприятиях (ремонт, окраска, замена цепей при износе).

### 21. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование транспортируется в разобранном виде на поддоне. Перевозка может осуществляться автомобильным транспортом или в железнодорожном контейнере. Оборудование на поддоне должно быть стянуто упакочной лентой и обернуто в упакочную пленку. Поддон от сдвига крепится к полу автомобиля или контейнера, либо стягивается ремнями.

Форма 6

Дата транспортировки	Наименование организации, проводившей транспортировку	Должность, фамилия, инициалы ответственного лица

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 6.

### 22. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизацию оборудования производит эксплуатант по истечении назначенного срока службы или преждевременной поломки, износа оборудования или его основных узлов. Производится разборка оборудования. Раскручиваются болтовые соединения, фанерные и деревянные изделия укладываются на один поддон, металлические комплектующие и металлы на другой поддон. Подпункты под оборудование вместе с фундаментами выкапываются, разрешается оставлять в грунте фундаменты, которые находятся на глубине не менее 400 мм от поверхности ирровой площадки. Фундаменты под навесное оборудование также выкапываются. Места, где были фундаменты, отсыпают балластным слоем щебня и отсева с сплошным тротуаром. Разобранное оборудование вывозят с площадки специальными организациями на утилизацию.

Форма 7

Наименование оборудования и артикул	Заводской номер оборудования	Дата		Причина утилизации	Наименование организации, проводившей утилизацию	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица.
		Установки оборудования	Утилизации оборудования			

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 7.

### 23. ПРАВИЛА ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**23.1** Пользователями и владельцами безопасная эксплуатация должна осуществляться согласно требованиям ГОСТ Р 52301-2013 «Оборудование и покрытия детских ирровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования»

**23.2** Рама качелей может использоваться только с подвесками, предусмотренными заводом изготовителем, а именно: арт.004968, арт.004969, арт.004970. Использование других типов подвесок не гарантирует безопасность пользователя.

**23.3** Запрещается использовать жесткие элементы подвеса.

**23.4** Расстояние от нижней точки сиденья до поверхности земли должно быть не менее 400 мм.

**23.5** Качели предназначены для качания по одному ребенку на каждом подвесе.



Для учета неисправностей при эксплуатации необходимо завести журнал согласно форме 3.

**12. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Форма 4

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица.

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 4.

**13. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ**

Форма 5

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, дни	Наименование организации, проводившей ремонт	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица.
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 5. Детали и части оборудования, которые подвержены большим нагрузкам в процессе эксплуатации оборудования, отсутствуют:

**14. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Условия хранения в закрытых неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 98%.

**15. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 98%.

**16. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**

**16.1** Монтаж качелей может проводиться подготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими для этого материально-технической базой и навыками.

**16.2** В целях обеспечения безопасной эксплуатации, монтаж оборудования производится на ровной площадке (наклон не допускается), свободной от насаждений. Ориентация на ровной площадке и его элементов в целях защиты от воздействия климатических условий оборудования и его элементов в целях защиты от воздействия климатических условий не требуется. Особые требования к окраске оборудования и элементов отсутствуют.

**16.3** Размеры площадки для размещения оборудования и высота свободного падения указаны в п.2 настоящего паспорта.

**16.4** Перед началом монтажа необходимо:

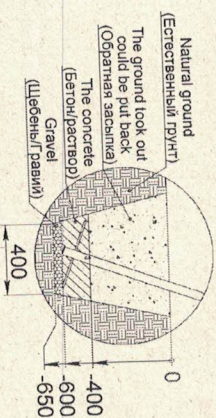
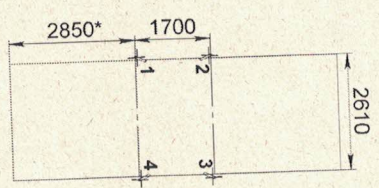
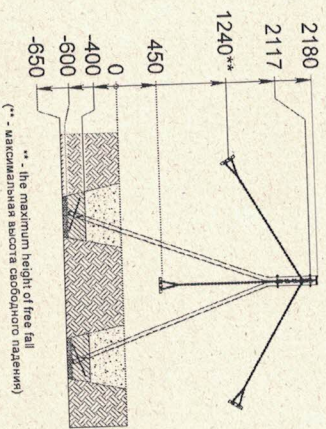
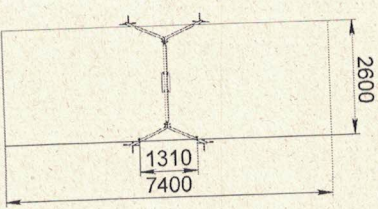
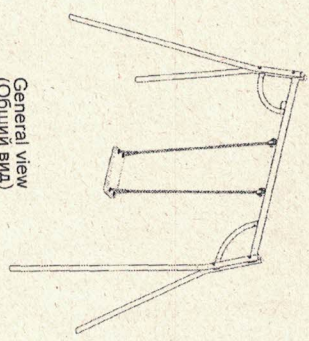
**25.1 СХЕМА СБОРКИ**

**25. ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту)**

**КОСИДА**  
www.kosida.com  
Светлановский пр., 25, St. Petersburg, Russia, 194223  
☎ +7(812) 552 62 09 ☎ +7(812) 552 88 48

004156 Качели

Page: 1 (2)  
(Страница)



Date (Дата)	No.

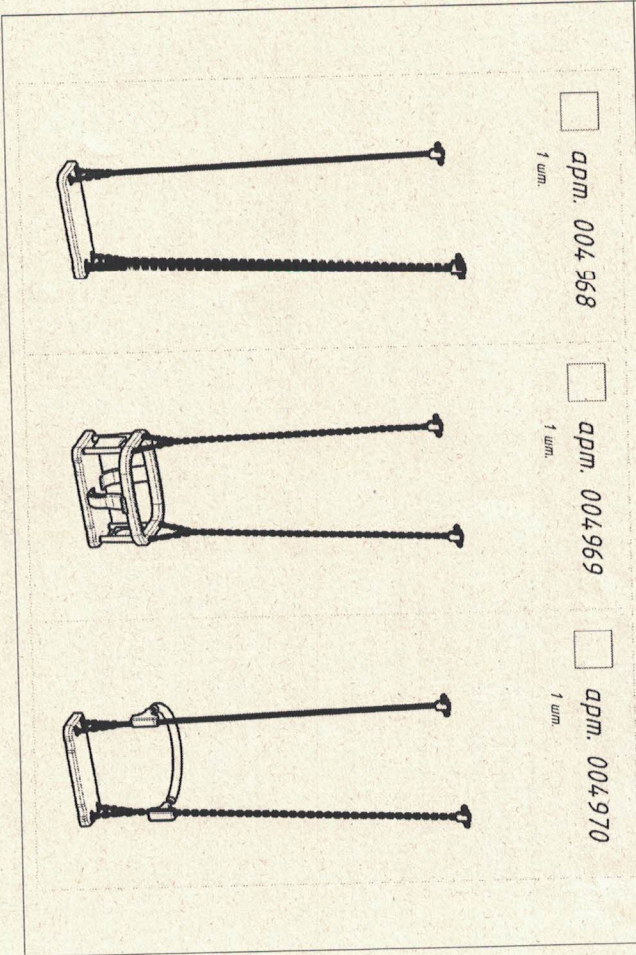


Приложение 1

арт. 004 968 1 шт.

арт. 004 969 1 шт.

арт. 004 970 1 шт.



#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Качели, артикул 004156 заводской номер 23031400 изготовлены и приняты в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК ПК ИНФЛЭКС»

М.П. \_\_\_\_\_ подписи заводяющей и расшифровка подписи

04.05.2023 г. Сиротенко Ю.С. Приказ № 28 от 30.09.2022

число, месяц, год

#### 5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителе.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Качели, артикул 004156, заводской номер 23031400 упакованы АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 194223, Санкт-Петербург г, Светлановский пр-кт, дом № 25

Должность \_\_\_\_\_

04.05.2023 г.

АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС»  
расшифровка подписи

подпись заводяющей складом

Сиротенко Ю.С.

Приказ № 28 от 30.09.2022

#### 25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ КАЧЕЛЕЙ 004156

Соединение стоек и перекалдины качелей:

Болт DIN 933 - M10 x 120	ШТ.	4
Шайба 10	ШТ.	8
Гайка M10	ШТ.	4
Колпачок на болт/гайку M10	ШТ.	8
Заглушка Dн48	ШТ.	4

#### 25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА КАЧЕЛЕЙ 004156

Внимание! Крепеж для подвески качелей поставляется в комплекте с подвеской.

ПОЗИЦИЯ НА СХЕМЕ	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО
5	910548	Колпачок на болт/гайку M10, ТРД10 желтый		8
6	911435	Болт DIN 933 - M10 x 120		4
7	913303	Din 985 гайка M10		4
8	914301	Din 9021 шайба кузовная 10		8
9	910545	Заглушка Dн=48 (черная)		4

#### 26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....	3
2.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	3
4.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	4
5.	СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ .....	4
6.	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	4
7.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	5
8.	РЕКЛАМАЦИЯ .....	5
9.	СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ .....	5
10.	СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ .....	5
11.	УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	5
12.	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....	6
13.	СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ .....	6
14.	УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ .....	6
15.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	6
16.	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ .....	6
17.	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И ПРОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	7
18.	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ .....	7
19.	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ .....	8
20.	НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ .....	9
21.	СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ ОБОРУДОВАНИЯ .....	9
22.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	9
23.	ПРАВИЛА ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	9
24.	ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕТОНИРОВАНИЯ .....	10
25.	ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту) .....	11
25.1	СХЕМА СБОРКИ .....	11
25.2	ПОРЯДОК СБОРКИ КАЧЕЛЕЙ 004156 .....	13
25.3	СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА КАЧЕЛЕЙ 004156 .....	13
26.	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ .....	13