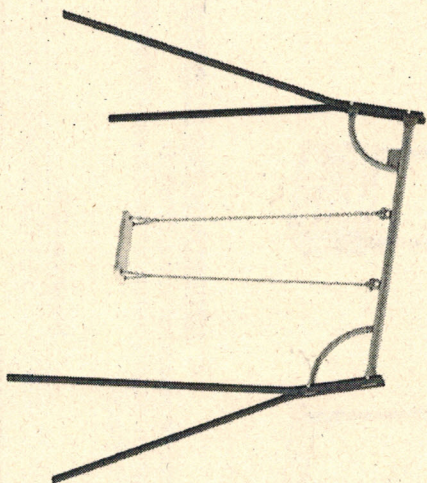


ПАСПОРТ
КАЧЕЛИ ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

Качели
артикул004156



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

№0
Сервис

СП-236

21.06.2022 г.
число, месяц, год

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует качество изделия при обслуживании потребителя к транспортированию, хранению, эксплуатации и обслуживанию установленных в эксплуатационной документации. Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня отгрузки. Гарантия завода-изготовителя не распространяется на механические повреждения, полученные вследствие транспортировки или неправильной установки изделия, а также вандализма; на комплектующие, подверженные естественному износу в процессе нормальной эксплуатации оборудования (крепеж, скобы, карабины, цепи, втулки и т.д.).

8. РЕКЛАМАЦИЯ

В случае обнаружения дефектов или поломок детского игрового оборудования в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламация. Данный акт-рекламация должен содержать:
- наименование детского игрового оборудования, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- сведения об имевшихся неисправностях.
Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки детского игрового оборудования, должны быть сохранены до принятия решения и устранения неисправности.

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Форма 1		
Дата	Условия хранения изделия	Должность, фамилия, инициалы ответственного лица
Установки на хранение	Снятые с хранения	

Для учета необходимо вести журнал согласно форме 1.

10. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ

Форма 2		
Дата	Наименование организации, проводившей консервацию (расконсервацию)	Должность, фамилия, инициалы ответственного лица
консервации	расконсервации	

Для учета необходимо вести журнал согласно форме 2.

11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Форма 3					
Дата отката изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешне проявление неисправности)	Время работы откатавшей составной части или элемента конструкции, дни	Принятые меры по устранению неисправности (Расход ЗИП, направление акта-)	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица	Примечание

5

рекламации)	

Для учета неисправностей при эксплуатации необходимо вести 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 вести 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 вести журнал согласно форме 5.

Детали и части оборудования, которые подвержены большим нагрузкам в процессе эксплуатации оборудования, отсутствуют.

14. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Условия хранения в закрытых неотопливаемых 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%. Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.

16. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

16.1 Монтаж качелей может проводиться предприятием-изготовителем 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 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.

6

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. Производятся разборка оборудования. Раскручиваются болтовые соединения, фанерные и деревянные изделия укладываются на один поддон, металлические комплектующие и метизы на другой поддон. Подпятники под оборудование вместе с фундаментами выкапываются, разрешается оставлять в грунте фундамента, которые находятся на глубине не менее 400 мм от поверхности игровой площадки. Фундаменты под навесное оборудование также выкапываются. Места, где были фундамента, отсыпают балластными щебнем и отсева с последующим тромбованием. Разобранное оборудование вывозят с площадки специализированными организациями на утилизацию.

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			

Форма 7

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 игровых 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.

23.6 Дети до 7 лет должны быть под присмотром взрослых.

23.7 Самостоятельное качание детей от 3 до 7 лет запрещено, посадку, высадку и раскачивание детей обязаны производить родители или сопровождающие взрослые.

23.8 Допускается использование качелей детьми младше 3-х лет только при использовании подвески тип люлька (арт.004969). При этом, на ось качели разрешается устанавливать только подвески данного типа, а качание, посадку и высадку осуществляют родители или сопровождающие взрослые.

23.9 Перед использованием качелей убедиться, что зона приземления свободна от посторонних предметов. В зимний период зона приземления качелей должна быть очищена от снега и льда.

23.10 Запрещается скручивание цепей качелей в любых направлениях, в том числе вокруг балки качели.

23.11 Запрещается раскачиваться стоя на сиденье качелей.

23.12 Запрещается спрыгивание и посадка на сиденье при его движении.

23.13 Максимальный угол раскачивания подвески качелей не должен превышать 60 градусов в каждую сторону.

24. ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕТОНИРОВАНИЯ

Подготовить ямы размером 400х400 мм глубиной 650 мм, установить стойки качелей, предварительно подсыпав щебень (фракция 20). Залить ямы бетоном М150 до отметки 250 мм ниже уровня площадки (см. схему в приложении п. 25.1). Уровнем проверить горизонтальность балки качелей. Произвести обратную засыпку ямы с последующим тромбованием до уровня игровой площадки.

Эксплуатация разрешается после полного схватывания бетона (раствора) в фундаментах, через 24 часа. До начала эксплуатации изделие должно быть ограждено сигнальной лентой.



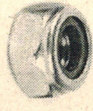

Бетонирование заливкой фундамента является типовой схемой установки оборудования, возможность установки оборудования другим способом согласовывается с производителем.

25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ КАЧЕЛЕЙ004156

Соединение стоек и перекладины 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 Дн48	Шт.	4

25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА КАЧЕЛЕЙ004156*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	Дп 985 гайка M10		4
8	914301	Дп 9021 шайба кузовная 10		8
9	910545	Заглушка Дн=48 (черная)		4

26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

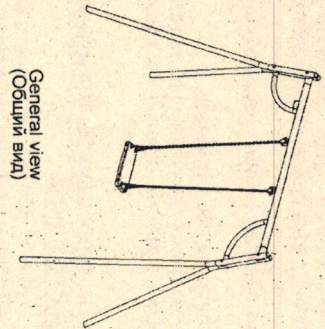
25.1 СХЕМА СБОРКИ



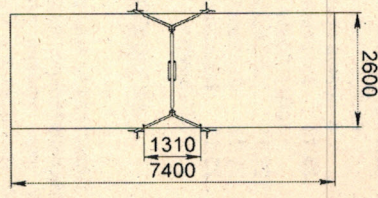
Sveilanoovskiy pr., 25, St. Petersburg, Russia 194223
 Светлановский пр., 25, С.-Петербург, РФ 194223
 +7(812) 552 62 09 +7(812) 552 88 48

004156 Качели

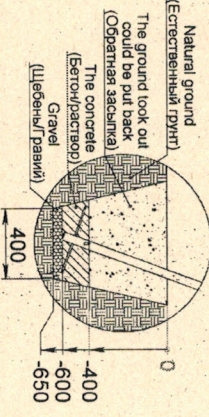
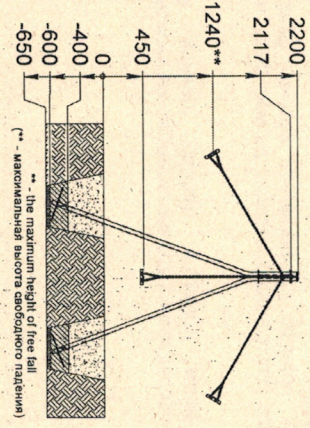
Page: 1 (2)
(Страница)



General view
(Общий вид)



The touchdown area
(Зона приземления)



The equipment mounting plan
(Схема монтажа оборудования)

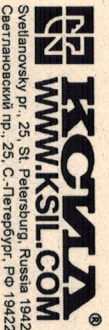
Scheme of the post placing with foundations
(Схема расположения фундаментов со столбами)

Ракет (Улаковщик)

Date (Дата)

No.

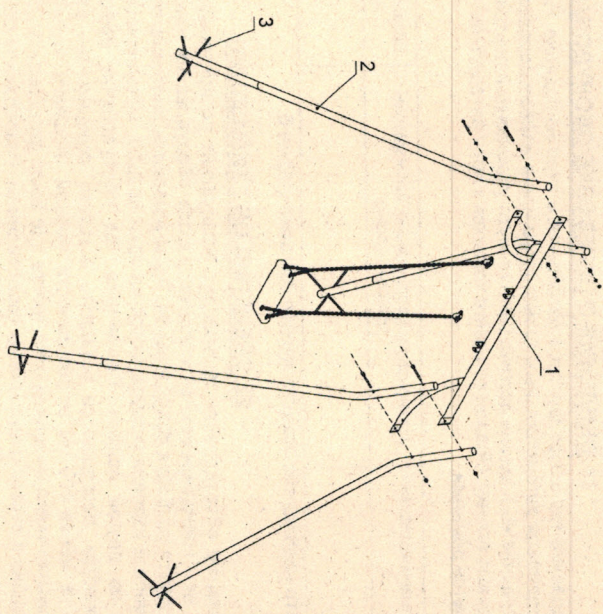
Умбердул



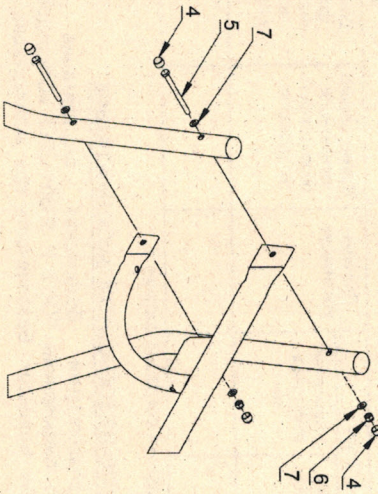
Sveilanoovskiy pr., 25, St. Petersburg, Russia 194223
 Светлановский пр., 25, С.-Петербург, РФ 194223
 +7(812) 552 62 09 +7(812) 552 88 48

004156 Качели

Page: 2 (2)
(Страница)



Узел А



Elements assembling scheme
(Общая схема сборки элементов)

Ракет (Улаковщик)

Date (Дата)

No.

Умбердул

16.4 Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
 - проверить комплектацию согласно разделу 3 настоящего паспорта;
 - при проведении монтажных работ необходимо соблюдать меры предосторожности.
- 16.5 Сборка качелей производится по схеме, представленной в приложении к данному паспорту (п. 25.1).
- 16.6 Инструмент, необходимый для сборки детского игрового оборудования:
- лопата штыковая – 1 шт.;
 - шуруповерт – 1 шт.;
 - рулетка – 1 шт.;
 - уровень;
 - гаечная головка №13;
 - киянка;

16.7 Момент затяжки резьбовых соединений.

Параметры резьбы	Момент, Н*м
M6	10
M8	24
M10	53

16.8 Сроки монтажа: 2 человека – 4 часа (без учета времени схватывания бетона).

16.9 Необходимое количество бетонной смеси - 0,22 м³.

Требования к фундаменту, описание конструкции указаны в п.24, схема размещения фундаментов в п.25.1.

16.10 Требования безопасности при монтаже:

- Запрещается проводить работы с использованием неисправного электроинструмента.
- Запрещается оставлять инструменты и оборудование, материалы на площадке без постоянного присмотра.
- Запрещается оставлять без присмотра не зафиксированное в грунт при помощи фундаментов оборудование (изделия), имеющее возможность падения.
- Запрещается оставлять не окончательно установленное оборудование (изделие) без соответствующего ограждения и предупредительных табличек, предупреждающих об опасности.
- Запрещается оставлять незавершенные опасные элементы, на которых могут получить травму пользователи, открытыми или не зафиксированными, оставлять не полностью установленное и собранное оборудование с открытыми проемами.
- Перед вводом оборудования в эксплуатацию необходимо удалить элементы упаковки в виде полиэтилена, скотча, картона. Удалить ярлычки маркировки со столбов и фанерных элементов. Все это утилизировать и вывозится с площадки, где будет установлено оборудование.

17. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И ПРОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации детского игрового оборудования проводятся визуальный осмотр, проверяют узлы крепления и прочность конструкции. Эксплуатация разрешается только после полного отвердевания бетона, через 24 часа после заливки фундаментов.

18. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ

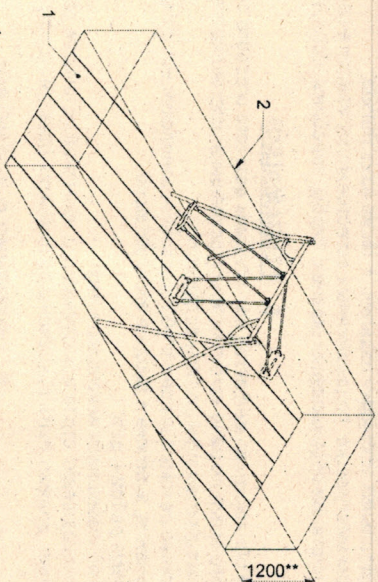
Осуществление контроля и технического обслуживания детского игрового оборудования необходимо осуществлять согласно п.6 ГОСТ Р 52301-2013 "Оборудование и покрытие детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования."

19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОВЕРХНОСТИ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

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

Под всем оборудованием игровой площадки с высотой свободного падения:

- более чем 600 мм, должна быть поверхность, смягчающая приземление по всей области;
 - 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 Н=1,2 м. Зона приземления L=3,0 м от крайних точек проекции качелей в направлении качания в обе стороны.



1 – зона свободного падения; 2 – зона ударопоглощающих покрытий

Примеры ударопоглощающих покрытий зоны приземления:

Материал	Разрешенный размер частиц, мм	Минимальная толщина, мм ^{а)}	Критическая высота падения, м, менее
Рыхлая почва, торф	-	-	1
Древесная кора	20 - 80	200	2
		300	3
		200	2
Древесная стружка	5 - 30	200	2
		300	3
		200	2
Песок ^{б)}	0,2 - 2	300	3
		200	2
		300	3
Гравий	2 - 8	200	2
		300	3
		40 (плитка)	1,1
Мягкие резиновые покрытия	-	40 (плитка)	1,1
		На гравии	1,6

^{а)} Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия.

^{б)} Песок не должен содержать загрязнений или частиц глины. Рекомендуемый тип покрытия: древесная кора, древесная стружка, песок, гравий, коврики на гравии.

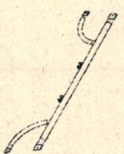
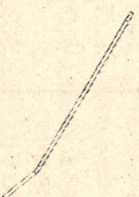

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1 Наименование: Качели
- 1.2 Артикул: 004156
- 1.3 Название предприятия-изготовителя и адрес: АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лаголокское, Лаголово д, Советская ул, строение 48, помещение 1
- 1.4 Заводской номер: 22056128
- 1.5 Дата выпуска: 21.06.2022 г.
- 1.6 Оборудование изготовлено по техническим условиям ТУ-960000-50003558-14.
- 1.7 Качели на металлических стойках предназначены для детей и подростков от 3 до 12 лет, с ростом от 88 до 163 см и весом от 12 до 58 кг.
- 1.8 Детям до 7 лет самостоятельное качание на качелях запрещено.
- 1.9 Качели предназначены для развития вестибулярного аппарата у детей, преодоления чувства страха высоты.

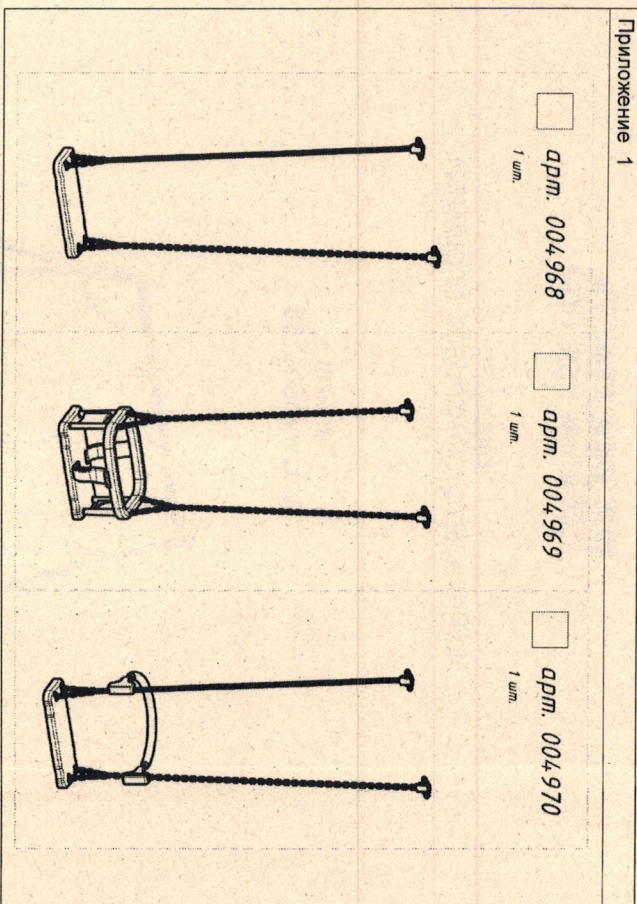
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Общий вес изделия (кг)	65
2.2	Размер изделия в плане (мм)	1310 x 2600
2.3	Максимальная высота от уровня игровой поверхности (мм)	2180
2.4	Высота сиденья от уровня игровой поверхности (мм)	450
2.5	Высота свободного падения (мм)	1240
2.6	Размер площадки для установки изделия (мм)	7400 x 2600

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

N	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО	ЕД.
1	421614-81	Перекладина		1	Шт
2	420915-53	Стойка для качелей		4	Шт
3	470006-70	Закладная (арматура 10, 400 мм)		8	Шт
4	Вариант подвески приобретаемой с качелями и количеством указывается в приложении 1 данного паспорта				
5	254156	Комплект крепежа для 004156	-	1	Комплект

Приложение 1



4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Качели, артикул 004156, заводской номер 22056128 изготовлены и приняты в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

подпись

21.06.2022 г.
число, месяц, год

АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС»
Мастер службы сервисной поддержки
Бочков А.Н.

приказ № 4 от 17.02.2020

5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителе.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Качели, артикул 004156, заводской номер 22056128 упакованы АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лаголокское, Лаголово д, Советская ул, строение 48, помещение 1

Должность

АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС»

М.подпись _____
расшифровка подписи

Бочков А.Н.

приказ № 4 от 17.02.2020