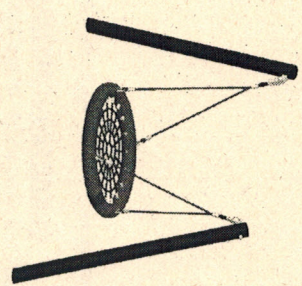


ПАСПОРТ  
КАЧЕЛИ ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

Качели «Гнездо»  
артикул004159



**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	3
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	3
5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ .....	4
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	4
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	4
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 .....	5
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 .....	6
18. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ .....	7
19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ И ГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ .....	8
20. НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ .....	8
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 .....	9
25. ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту) .....	10
25.1 СХЕМА СБОРКИ .....	11
25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ КАЧЕЛЕЙ 004159 .....	11
25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА КАЧЕЛЕЙ 004159 .....	13
26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ .....	13

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует качество изделия при обслуживании потребителем требований 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, канаты 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;
- общее время работы, дни;
- 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

Дата	Условия хранения изделия	Должность, фамилия, инициалы ответственного лица
Установки на хранение	Снятие с хранения	

Форма 1

Для учета необходимо вести журнал согласно форме 1.

## 10. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ

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

Форма 2

Для учета необходимо вести журнал согласно форме 2.

## 11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешние проявления неисправности)	Время работы от отказавшей составной части или элемента конструкции, дни	Принятые меры по устранению неисправности (Расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица	Примечание

Форма 3

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

## 12. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

Форма 4

Для учета необходимо вести журнал согласно форме 4.

## 13. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

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

Форма 5

Для учета необходимо вести журнал согласно форме 5.

При визуальном осмотре узла крепления цепи подвеса гнезда к шарнирному узлу качения следует обращать внимание на износ звеньев цепи и металлического стержня, фиксирующего это звено. Если выработка составляет 30% и более, следует промазывать чтобы не было перекося. Стержень представляет собой болт с шестигранной головкой с неполной резьбой М8х40 (DIN 931) и фиксирующей гайкой с уплотнителем М8 (DIN 985). В местах крепления лучей подвесов к «гнезду» следует обращать внимание на износ выгнать пластиковую втулку. При замене втулок выкрутить фиксирующий винт из корпуса карабина, подвесом к корпусу кронштейна.

При длительной эксплуатации качелей «Гнездо» может произойти истирание проволоки, для устранения этого дефекта потребуются термосадочная трубка, которую нагревать термосадочную трубку и обжать её вокруг каната в месте разрыва.

## 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%. Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.

## 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 безопасности эксплуатации, монтаж оборудования производится на ровной площадке (наклон не допускается), свободной от насаждений. Ориентация

## 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 упаковочной лентой и обернуто в упаковочную пленку. Поддон от двигателя крепится к полу автомобиля или контейнера, либо стягивается ремнями.

Дата транспортировки	Наименование организации, проводившей транспортировку	Должность, фамилия, инициалы ответственного лица	Форма 6
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 металзы на другой поддон. Подлгтннки под оборудование вместе с фундаментами глубине не менее 400 мм от поверхности игровой площадки. Фундаменты под навесное оборудование также выкапываются. Места, где были фундаменты, отсыпают балластным слоем щебня и отвеа с послойным трамбованием. Разобранное оборудование вывозят с площадки специальными организациями на утилизацию.

Наименование оборудования и артикул	Заводской номер оборудования	Дата		Причина утилизации	Наименование организации, проводившей утилизацию	Фамилия, инициалы и подпись ответственного лица
		Установки оборудования	Утилизации			
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 подвесами, предусмотренными заводом изготовителем. Использование других типов подвесов не гарантирует безопасность пользователя.

**23.3** Запрещается использовать жесткие элементы подвеса.

**23.4** Расстояние от низа сиденья до поверхности земли должно быть не менее 400 мм.  
**23.5** Качели предназначены для качания нескольких детей, суммарная масса которых не превышает 200 кг.

**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** Не допускается пользование качелями детьми младше 3-х лет

**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 прыгивание 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 500x500 мм глубиной 850 мм, установить наклонные столбы качелей, согласно схеме (п.25.1) предварительно подсыпав щебень (фракция 20). Залить ямы бетоном М150 до отметки 200 мм ниже уровня площадки (см. схему в приложении п. 25.1). Произвести обратную засыпку ямы с послойным трамбованием до уровня игровой площадки.

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

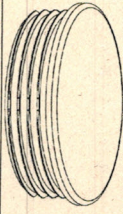


Бетонирование заливкой фундамента является типовой схемой установки оборудования, возможность установки оборудования другим способом согласовывается с производителем.

**25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ КАЧЕЛЕЙ004159**

25.2.1 Крепление подвеса «Гнездо Малое» к металлическим стойкам:

Шайба М16	Шт.	2
Гайка М16	Шт.	4

**25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА КАЧЕЛЕЙ004159**

ПОЗ.	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО
5	910559-57	Заглушка пластиковая Dn=114 (черная)		2
6	914106	Din 125 шайба 16		2
7	913106	Din 934 гайка шестигранная М16		4

**26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**

---

---

---

---

---

25. ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту)

25.1 СХЕМА СБОРКИ

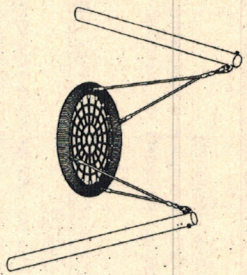


Svetlanovskiy pr., 25, St. Petersburg, Russia 194223  
 Светлановский пр., 25, С.-Петербург, РФ 194223  
 ☎+7(812) 552 82 09 ☎+7(812) 552 88 48

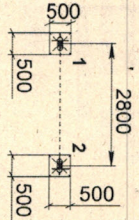
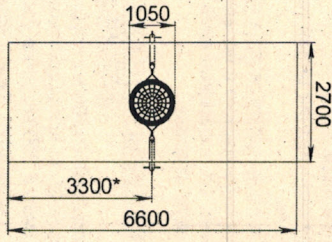
004159

Качели "Гнездо"

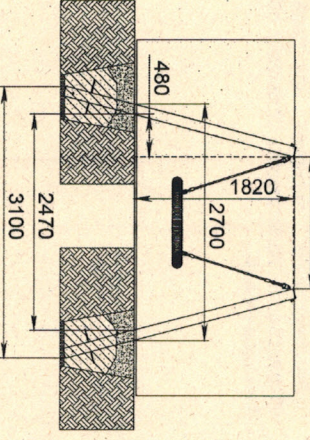
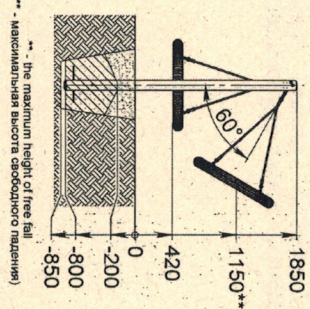
Page: 1 (2)  
 (Страница)



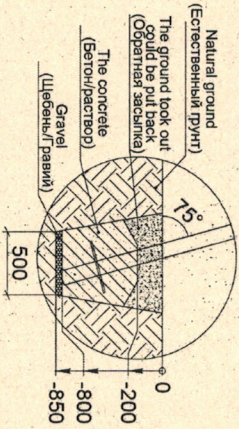
General view  
 (Общий вид)



\* - the distance from the border of the touchdown area to the axle  
 (- расстояние от границы зоны приземления до оси)  
 The touchdown area  
 (Зона приземления)



The equipment mounting plan  
 (Схема монтажа оборудования)



Packer (Упаковщик)	Date (Дата)
	No.

Шпатель

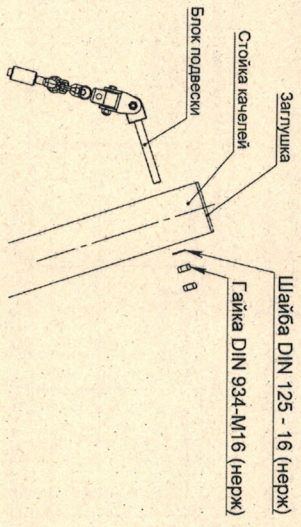
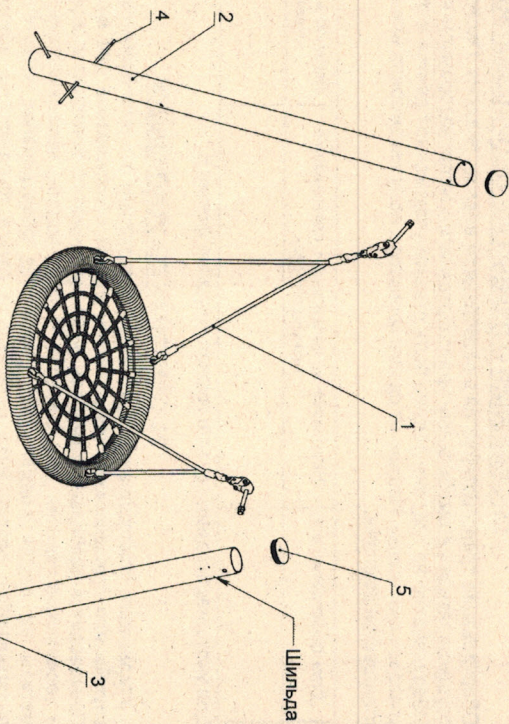
004159

Качели "Гнездо"

Page: 2 (2)  
 (Страница)



Svetlanovskiy pr., 25, St. Petersburg, Russia 194223  
 Светлановский пр., 25, С.-Петербург, РФ 194223  
 ☎+7(812) 552 82 09 ☎+7(812) 552 88 48



Шпильку блока подвески подрезать до  
 L=140 мм до установочки подвески на стойки

Elements assembling scheme  
 (Общая схема сборки элементов)

Packer (Упаковщик)	Date (Дата)
	No.

Шпатель

- оборудования и его элементов в целях защиты от воздействия климатических условий не требуются. 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:
- изучить Документацию;

- проверить комплектность 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 -0,3 м<sup>3</sup>.

- 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 ярлыки маркировки со столбов и фанерных элементов. Все это утилизируется 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 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 покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования."

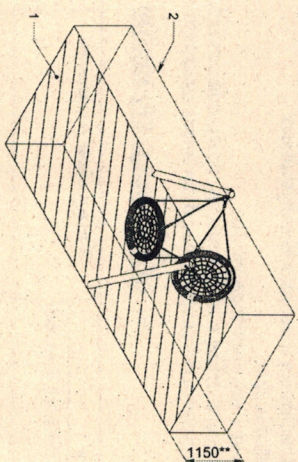
**19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОВЕРХНОСТИ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ**

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

Под всем оборудованием игровой площадки с высотой свободного падения:

- 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 Н=1,15 м. Зона приземления L=2,25 м от крайних точек качелей в направлении раскачивания в обе стороны.



1 – зона приземления; 2 – зона свободного падения.

Примеры ударопоглощающих покрытий зоны приземления:

Материал	Разрезанный размер частей, мм	Минимальная толщина, мм <sup>а)</sup>	Критическая высота падения, м, менее
Рыхлая почва, торф	-	-	1
Древесная кора	20 - 80	200	2
		300	3
		200	2
Древесная стружка	5 - 30	300	3
		200	2
		300	3
Песок <sup>б)</sup>	0,2 - 2	200	2
		300	3
		200	2
Гравий	2 - 8	300	3
		40 (плитка)	1,1
Магние резиновые покрытия	-	40 (плитка)	1,1
		На гравии	1,6

<sup>а)</sup> Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия.

<sup>б)</sup> Песок не должен содержать загрязнений или частиц глины. Рекомендательный тип покрытия: древесная кора, древесная стружка, песок, гравий, коврики на гравий.

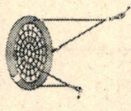



# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

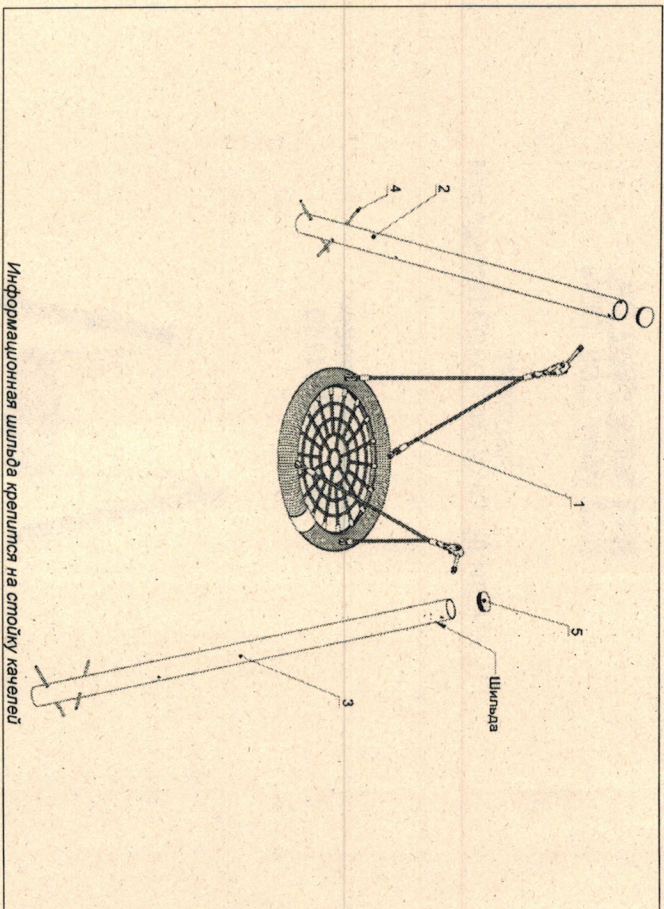
- 1.1 Наименование: Качели «Гнездо»
- 1.2 Артикул: 004159
- 1.3 Название предприятия-изготовителя и адрес: АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лагодовское, Лаголово д, Советская ул, строение 48, помещение 1
- 1.4 Заводской номер: 22056130
- 1.5 Дата выпуска: 21.06.2022 г.
- 1.6 Оборудование изготовлено по техническим условиям ТУ-960000-50003558-14.
- 1.7 Качели «Гнездо» 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 Предназначены для развития вестибулярного аппарата у детей, преодоления чувства страха высоты.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Общий вес изделия (кг)	185
2.2	Размер изделия в плане (мм)	1050 x 2700
2.3	Максимальная высота от уровня игровой поверхности (мм)	1850
2.4	Высота сиденья от уровня игровой поверхности (мм)	420
2.5	Высота свободного падения (мм)	1150
2.6	Размер площадки для установки изделия (мм)	6600 x 2700

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

N	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО	ЕД.
1	210013-70	Подвеска "Гнездо" со шпилькой		1	Комплект
2	471237-54	Стойка L=2720мм		1	Шт
3	471238-54	Стойка L=2720мм с отверстиями под шильду		1	Шт
4	470006-70	Пруток 12, L=400 мм		4	Шт
5	254159	Комплект крепежа для 004159		1	Комплект



## 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Качели «Гнездо», артикул 004159 заводской номер 22056130 изготовлены и приняты в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК  
 АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС»  
 М.П. \_\_\_\_\_  
 подпись  
 Мастер службы сервиса, расшифровка подписи  
 Бочков А.Н.  
 21.06.2022 г.  
 Приказ № 4 от 17.02.2020  
 число, месяц, год

## 5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителе.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Качели «Гнездо», артикул 004159, заводской номер 22056130 упакованы АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лагодовское, Лаголово д, Советская ул, строение 48, помещение 1

Должность \_\_\_\_\_  
 21.06.2022 г.  
 число, месяц, год  
 АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» расшифровка подписи  
 Мастер службы сервиса  
 Бочков А.Н.  
 Приказ № 4 от 17.02.2020