

## 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

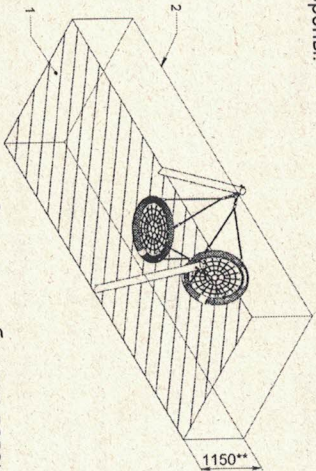
Материалы с низким смягчающим свойством приземления должны использоваться только вне области приземления.

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  $H=1,15$  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	Разрешённый размер частиц, мм	Минимальная толщина, мм <sup>а)</sup>	Критическая высота падения, м, менее
Рыхлая почва, торф	-	200	1
Древесная кора	20 - 80	200	2
		300	3
		300	2
Древесная стружка	5 - 30	200	3
		300	2
		300	2
Песок <sup>б)</sup>	0,2 - 2	300	3
		200	2
		300	3
Гравий	2 - 8	40 (плитка)	1,1
		40 (плитка)	1,6
Мягкие резиновые покрытия	-	40 (плитка)	1,6
		На гравии	-

<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.  
Рекомендуемый тип покрытия: древесная кора, древесная стружка, песок, гравий, коврики на гравии.

**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 сдвига крепится к полу автомобиля или контейнера, либо стягивается ремнями.

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 метизы на другой поддон. Подпятники под оборудование вместе с фундаментами выкапываются, разрешается оставить в грунте фундаменты, которые находятся на глубине не менее 400 мм от поверхности игровой площадки. Фундаменты под навесное оборудование также выкапываются. Места, где были фундаменты, отсыпают балластными слоями щебня и отсыва с послойным трамбованием. 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			

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.

## 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 работки 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.

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 произвести замену звена цепи путем удаления изношенного, замену производят сразу на двух лучах, чтобы не было перекоса. 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 пластиковых втулок. При замене втулок выкрутить фиксирующий винт из корпуса карабина, выгнать пластиковую втулку из корпуса и заменить на новую. Закрепить карабин с подвесом к корпусу кронштейна.

При длительной эксплуатации качелей «Гнездо» может произойти истирание полипропиленового армированного каната на сидении «Гнездо» и обрыв металлических проволок, для устранения этого дефекта потребуются термосадочная трубка, которую требуется надеть на участок с дефектом, предварительно разрезав её вдоль. Термофоном нагреть 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 °C до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 98%.

## 15. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °C до +40 °C 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 безопасной эксплуатации, монтаж оборудования производится на ровной площадке (наклон не допускается), свободной от насаждений. Ориентация

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

### 25.1 СХЕМА СБОРКИ

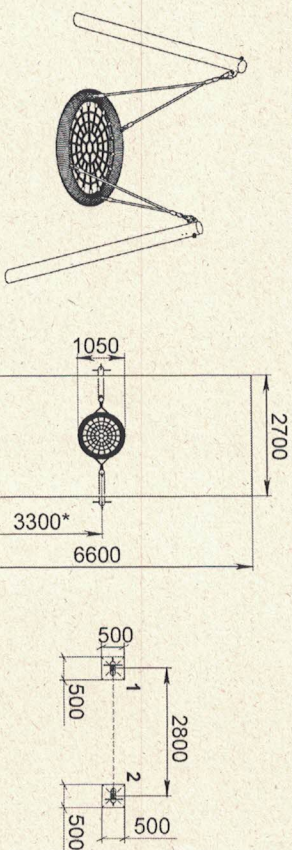


Сидельничу пр. 25, St. Petersburg, Russia 194223  
Сертификатный пр. 25, С.-Петербург, РФ 194223  
☎ +7(812) 552 62 09 ☎ +7(812) 552 88 48

004159

Качели "Гнездо"

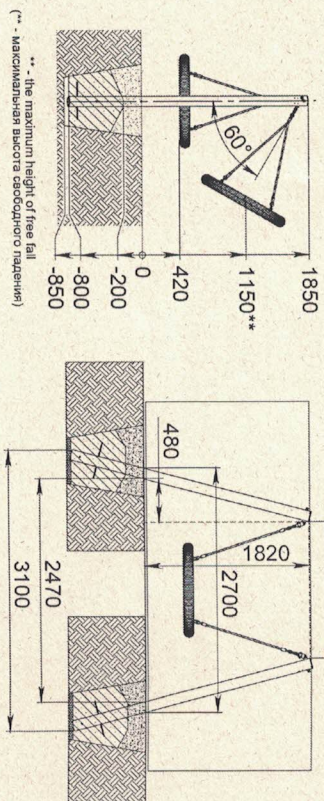
Page: 1 (2)  
(Страница)



General view  
(Общий вид)

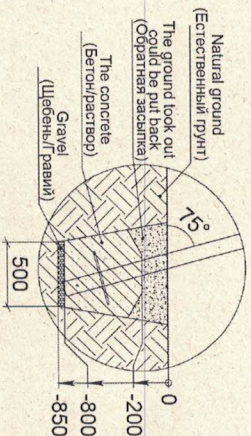
The touchdown area  
(Зона приземления)

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



\*\* - the maximum height of free fall  
(\*\* - максимальная высота свободного падения)

The equipment mounting plan  
(Схема монтажа оборудования)



Packer (Упаковщик)

Date (Дата)

No.

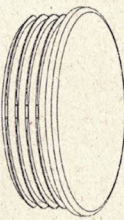


Сидельничу

**25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ КАЧЕЛЕЙ004159**

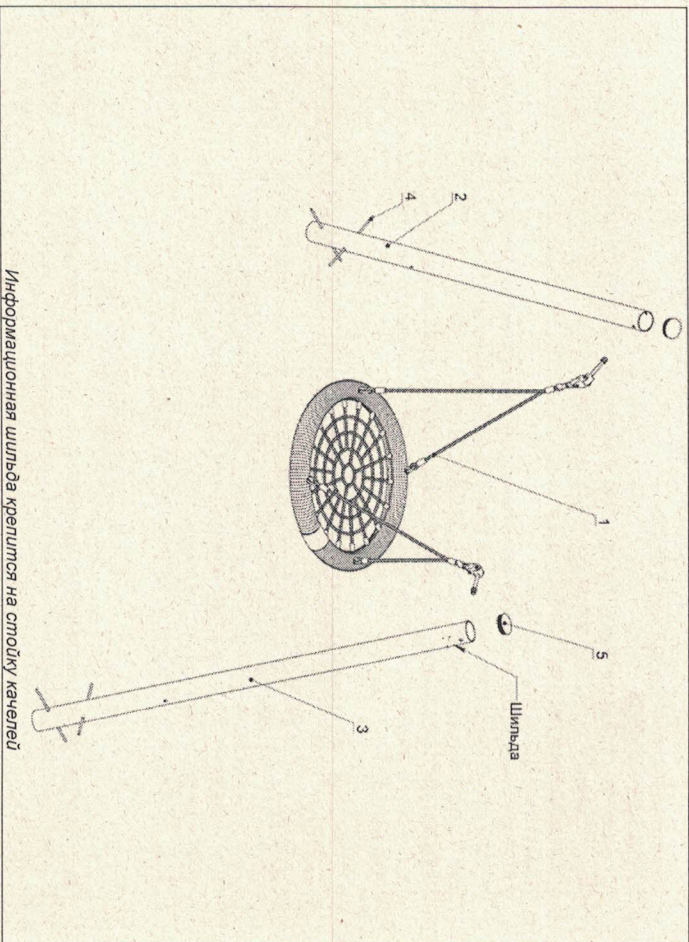
25.2.1 Крепление подвеса «Гнездо малое» к металлическим стойкам:

Шайба M16	Шт.	2
Гайка M16	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 M16		4

**26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**



Информационная шильда крепится на стойку качелей

**4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Качели «Гнездо», артикул 004159, заводской номер 23031402 изготовлены и приняты в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК

АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС»

заведующий складом расшифровка подписи

Сиротенко Ю.С.

Приказ № 28 от 30.09.2022

М.П. \_\_\_\_\_ подпись

04.05.2023 г.

число, месяц, год

**5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ**

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителе.

**6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

Качели «Гнездо», артикул 004159, заводской номер 23031402 упакованы АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 194223, Санкт-Петербург г, Светлановский пр-кт, дом № 25

Должность

подпись АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» расшифровка подписи

04.05.2023 г.

число, месяц, год

заведующий складом

Сиротенко Ю.С.

Приказ № 28 от 30.09.2022

## 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 .....	8
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 004159 .....	13
25.3	СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА КАЧЕЛЕЙ 004159 .....	13
26.	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ .....	13