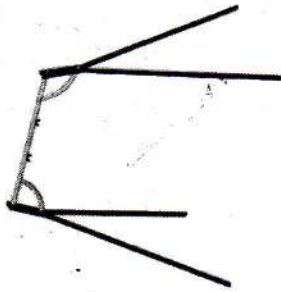


ПАСПОРТ
КАЧЕЛИ ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

Качели с одной осью вращения
на металлических стойках
артикул004156



г. Санкт-Петербург

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование: Качели на металлических стойках

1.2 Артикул: 004156

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: КЧ - 300858

1.5 Дата выпуска: 15.04.2020 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)	1200
2.6	Размер площадки для установки изделия (мм)	7400 x 2600

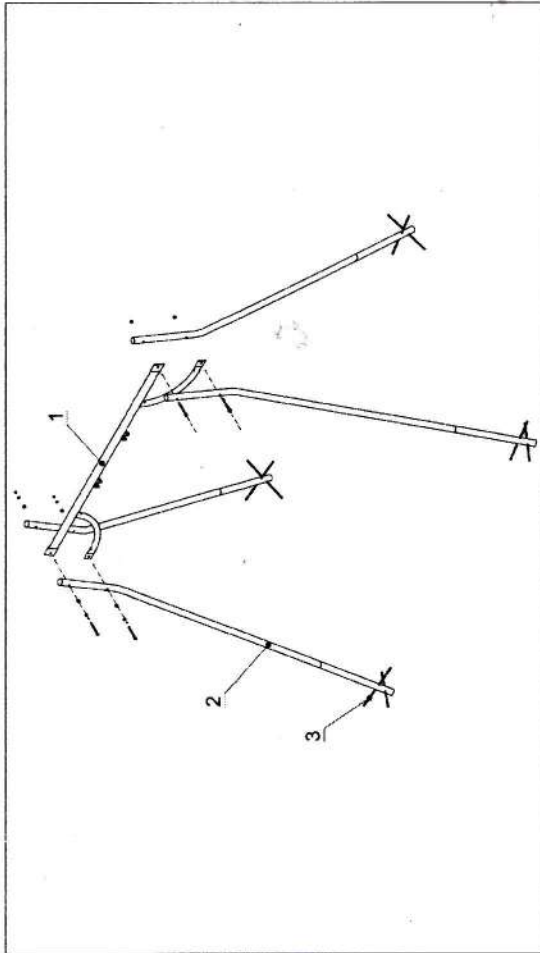
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

N	Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО	ЕД.
1	421614-81	Перекладина 2000 мм		1	Шт
2	420915-53	Стойка для качелей		4	Шт
3	470006-70	Закладная (арматура 10; 400 мм)		8	Шт
4	254156	Комплект крепежа для 004156	-	1	Комплект

Примечание:

1. Подвески качелей не входят в комплект и приобретаются отдельно

2. Информационная шильда крепится на фланец перекладины качелей



4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Качели на металлических стойках, артикул 004156, заводской номер КЧ - 300858 изготовлены и приняты в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК
**НАЧАЛЬНИК УЧАСТКА
 ОГРУЗКИ
 ФЕРЕНЦЕВ.Р.О**

Начальник ОТК

М.П. _____

подпись

15.04.2020 г.

число, месяц, год

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КСИЛ 2
 ПК ИНФЛЭКС

расшифровка подписи

5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителе.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Качели на металлических стойках, артикул 004156, заводской номер КЧ - 300858 упакованы АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лаголовское, Лаголово д, Советская ул, строение №17

Начальник участка
**НАЧАЛЬНИК УЧАСТКА
 ОГРУЗКИ
 ФЕРЕНЦЕВ.Р.О**

подпись

15.04.2020 г.

число, месяц, год

подпись

расшифровка подписи

25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ КАЧЕЛЕЙ 004156

Соединение стоек и перекладины качелей:

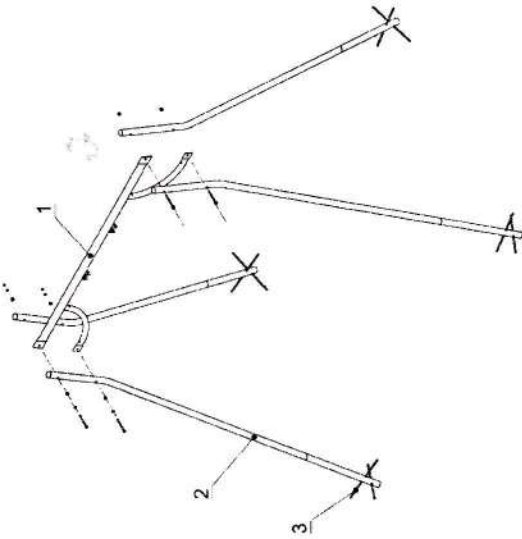
Болт DIN 933 - M10 x 120	Шт.	4
Шайба 10	Шт.	8
Гайка M10	Шт.	4
Колпачок на болт/гайку M10	Шт.	8

25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА КАЧЕЛЕЙ 004156

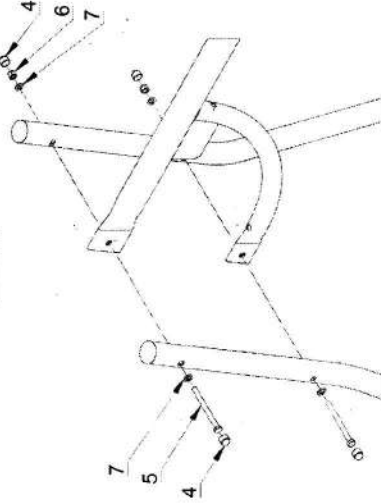
Внимание! Крепеж для подвески качелей поставляется в комплекте с подвеской.

ПОЗИЦИЯ НА СХЕМЕ	Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО
4	910548	Колпачок на болт/гайку M10, TPD10 желтый		8
5	911435	Болт DIN 933 - M10 x 120		4
6	913303	Din 985 гайка M10		4
7	914301	Din 9021 шайба кузовная 10		8

26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ



Узел А



Elements assembling scheme
 (Общая схема сборки элементов)

Date (Дата)
 No.

Packer (Упаковщик)

Утвердил:

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении 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 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 останова 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 завести 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 завести журнал согласно форме 2.

11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Форма 3

25.1 СХЕМА СБОРКИ



KSIL®
www.ksil.com
Svetlansky pr. 25, St. Petersburg, Russia 194223
Светлановский пр. 25, С.-Петербург, РФ. 194223
☎ +7(812) 552 62 09 ☎ +7(812) 552 88 48

004156-53 Качели на металлических стойках

Page: 1 (2)
(Страница)

12. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

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

Форма 4

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 4.

13. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

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			

Форма 5

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 °C до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 98%.

15. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

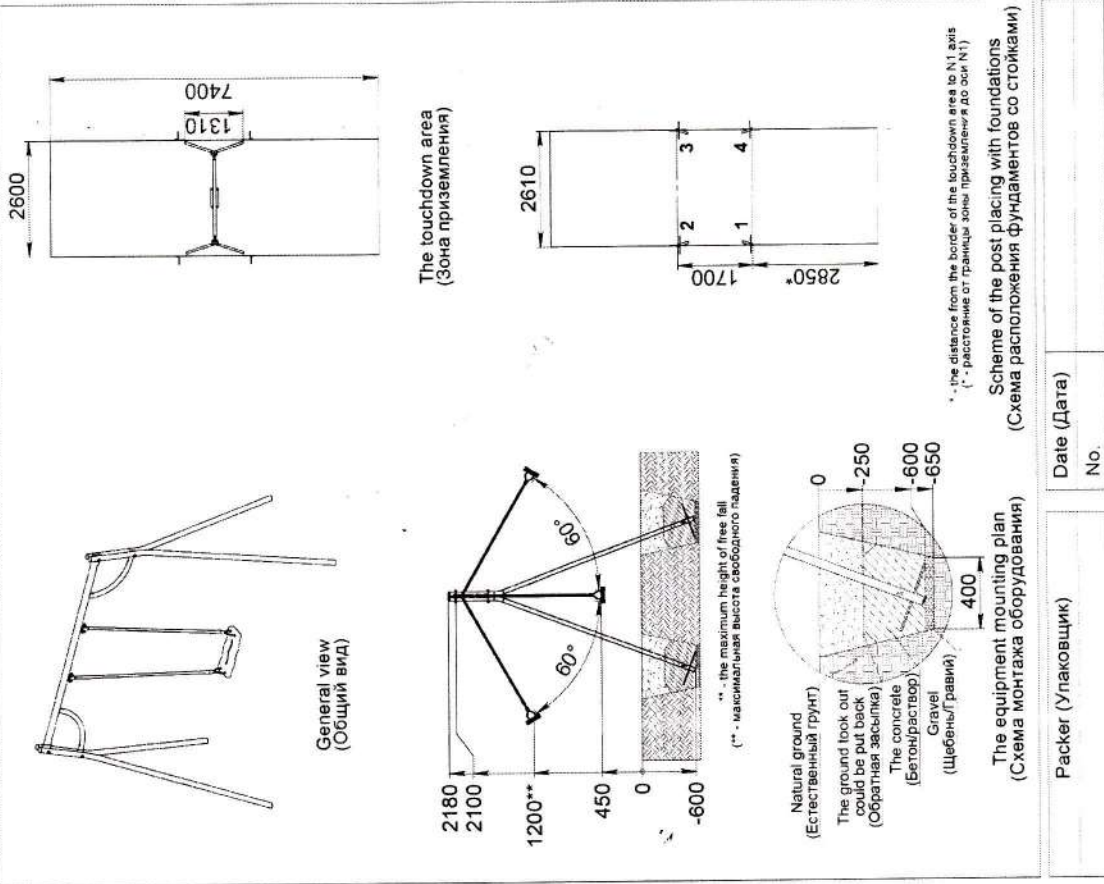
Для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °C до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 98%.
Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.

16. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

16.1 Монтаж качелей может проводиться 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.



* - the distance from the border of the touchdown area to N1 axis
(* - расстояние от границы зоны приземления до оси N1)

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

The equipment mounting plan
(Схема монтажа оборудования)

Date (Дата)

No.

Packer (Упаковщик)

Смелодин

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 прыгание 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 400x400 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.

16.4 Перед началом монтажа необходимо:

-изучить документацию;

-проверить комплектацию согласно разделу 3 настоящего паспорта;

-при проведении монтажных работ необходимо соблюдать меры предосторожности. Сборка качелей производится по схеме, представленной в приложении к данному паспорту (п. 25.1).

16.5 Сборка качелей необходим 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

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), имеющие 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 столов 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 проводят 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."

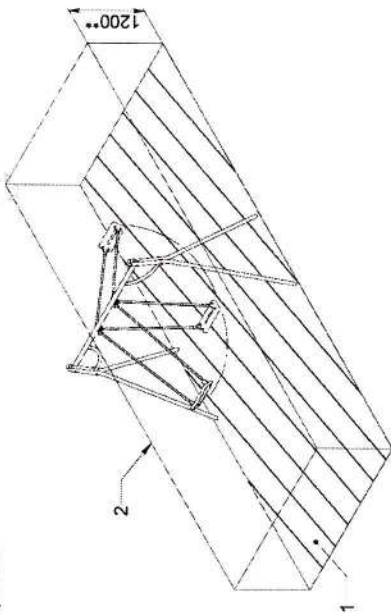
19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

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 $H=1,2$ м. Зона приземления $L=3,0$ м от крайних точек проекции качелей в направлении качания в обе стороны.



1 – зона приземления; 2 – зона свободного падения.

Примеры ударопоглощающих покрытий зоны приземления:

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

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 6.

22. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизацию оборудования производит эксплуатант по истечению 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 оставлять 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 балластным слоем щебня и отсева с послойным тромбованием. Разобранное оборудование вывозят с площадки специальными организациями на утилизацию.

Наименование оборудования и артикул	Заводской номер оборудования	Дата		Причина утилизации	Наименование организации, проводившей утилизацию	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица	Форма 7
		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 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 подвесов не гарантирует безопасность пользования.

23.3 Запрещается использовать жесткие элементы подвеса.

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