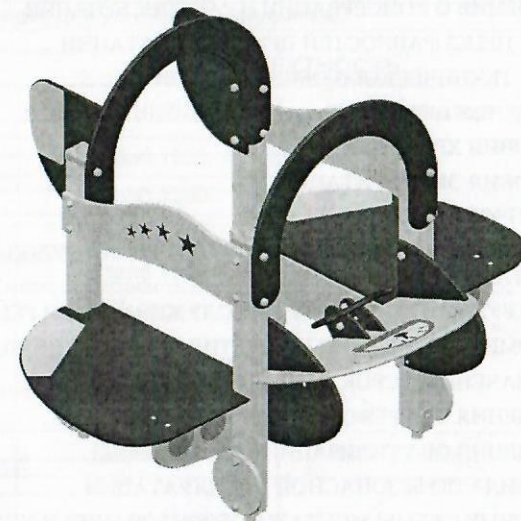


ПАСПОРТ
ДЕТСКОГО ИГРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Домик «Самолетик»
артикул 004451



EAC

г.м.в. 10/36/03 00217

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	3
4.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	5
5.	СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ	5
6.	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	5
7.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	5
8.	РЕКЛАМАЦИЯ	6
9.	СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ	6
10.	СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ	6
11.	УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
12.	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	6
13.	СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ	7
14.	УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	7
15.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
16.	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	7
17.	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И ПРОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
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	10
24.	ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕТОНИРОВАНИЯ.....	10
25.	ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту).....	12
25.1	СХЕМА СБОРКИ	12
25.2	ПОРЯДОК СБОРКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ 004451	14
25.3	СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ 004451.....	14
26.	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	15

23	913302	Din 985 гайка M8		
24	910537	Заглушка квадратная 100x100		4
25	910542	Комплект заглушек M6 (малые)		16
26	910541	Комплект заглушек M8 (средние)		44
27	911105	Болт мебельный 6x40 DIN 603		12
28	911106	Болт мебельный 6x45 DIN 603		4
29	911126	Болт мебельный 8x120 DIN 603		4
30	420608	Уголок 40*40*30 мм		10
31	914101	Din 125 шайба 8		64

26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ПОРЯДОК СБОРКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ 004451

Крепление подпятников (4 шт.) к столбам:

Мебельный болт М8*120	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	4
Гайка М8	Шт.	4
Комплект заглушек (средние)	Шт.	4

2. Крепление арок (2 шт.), верхних бортов (2 шт.), элеронов (2 шт.) к столбам:

SPAx6*80	Шт.	20
Шайба 8	Шт.	20
Комплект заглушек (средние)	Шт.	20

3. Крепление нижних бортов (2 шт.), ребер жесткости (4 шт.) к столбам:

SPAx6*80	Шт.	16
Шайба 8	Шт.	6
Комплект заглушек (средние)	Шт.	6

4. Крепление крыльев (2 шт.) к ребрам жесткости:

Мебельный болт М6*40	Шт.	8
Мебельный болт М6*45	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	12
Гайка М6	Шт.	12
Комплект заглушек (малые)	Шт.	12
Уголок 40*40*30мм.	Шт.	8

5. Крепление держателей рулевой панели к столбам:

SPAx6*80	Шт.	6
Шайба 8	Шт.	6
Комплект заглушек (средние)	Шт.	6

6. Крепление рулевой панели к держателям:

Мебельный болт М6*40	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	4
Гайка М6	Шт.	4
Комплект заглушек (малые)	Шт.	4
Уголок 40*40*30мм.	Шт.	2

7. Крепление колёс к столбам:

SPAx6*80	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	8
Комплект заглушек (средние)	Шт.	8

8. Крепление квадратных заглушек к вершинам столбов:

Заглушка квадратная 100x100	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	4
SPAx 6x60	Шт.	4

25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ 004451

ПОЗ.	Артикул	Наименование	Примечание	Кол-во
20	912215	Шуруп универ. (УК) 6x60		4
21	912217	Шуруп универ. (УК) 6x80		50
22	913301	Din 985 гайка М6		16

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование: **Домик «Самолетик»**

1.2 Артикул: **004451**

1.3 Название предприятия-изготовителя и адрес: АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лаголовское, Лаголово д, Советская ул, строение 48, помещение 1

1.4 Заводской номер: 367980

1.5 Дата выпуска: 01.10.2021 г.

1.6 Оборудование изготовлено по техническим условиям ТУ-960000-50003558-14.

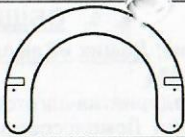
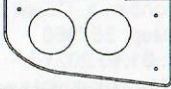



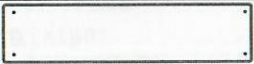
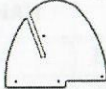
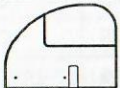
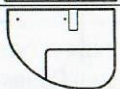
1.7 Домик «Самолетик» предназначен для детей с ограниченными возможностями от 3 до 10 лет, ростом от 88 до 149 см и весом от 12 до 45 кг.

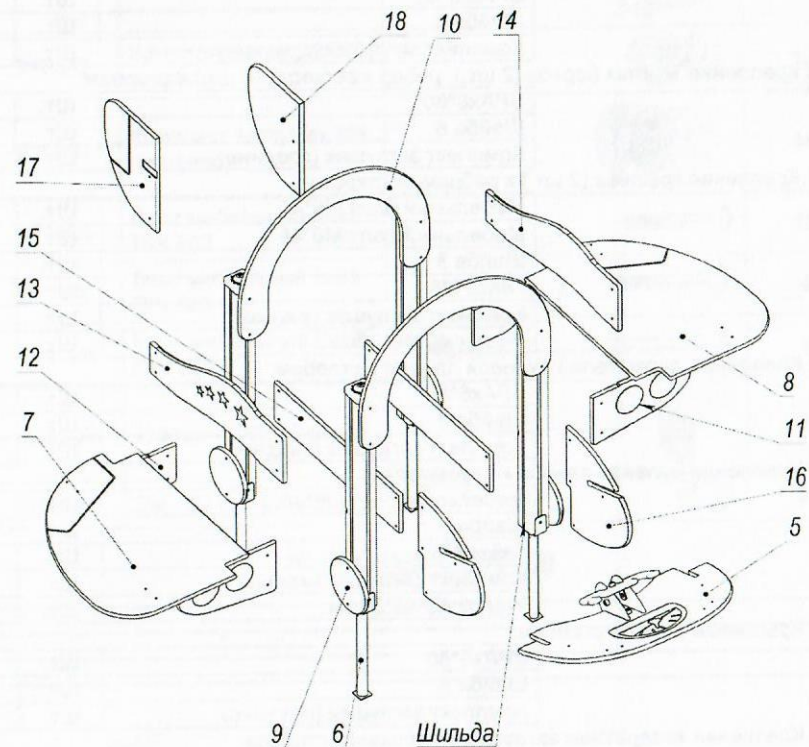
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Общий вес изделия (кг)	102
2.2	Размер изделия в плане (мм)	2235 x 1770
2.3	Высота от уровня игровой поверхности (мм)	1660
2.4	Высота площадок от уровня игровой поверхности (мм)	0
2.5	Высота свободного падения (мм)	0
2.6	Размер площадки для установки изделия (мм)	4235x 3770

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

N	Артикул	Наименование	Примечание	Кол-во	Ед.
1	504451-001-75	Столб 1200	-	1	Шт
2	504451-002-75	Столб 1200	-	1	Шт
3	504451-003-75	Столб 1200	-	1	Шт
4	504451-004-75	Столб 1200	-	1	Шт
5	245036	Панель со штурвалом		1	Комплект
6	421503-81	Подпятник		4	Шт
7	441195	Крыло правое		1	Шт
8	441196	Крыло левое		1	Шт
9	441197	Колесо		4	Шт

10	442178	Арка с выборкой 900		2	Шт
11	444074	Ребро		2	Шт
12	444075	Ребро		2	Шт
13	445904	Борт правый		1	Шт
14	445905	Борт левый		1	Шт
15	445906	Боковина 940x220		2	Шт
16	445907	Часть носовая		2	Шт
17	445908	Хвост правый		1	Шт
18	445909	Хвост левый		1	Шт
19	254451	Комплект крепежа для 004451	-	1	Комплект



Elements assembling scheme
(Общая схема сборки элементов)

Раскер (Упаковщик)

Date (Дата)

No.

Утвердил:

25. ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к па... рту)

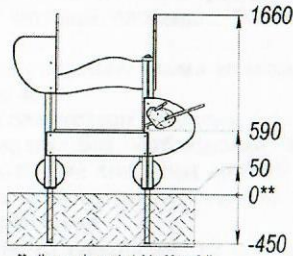
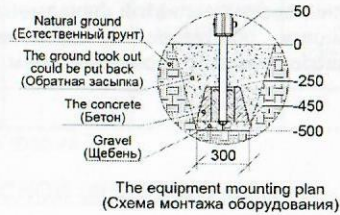
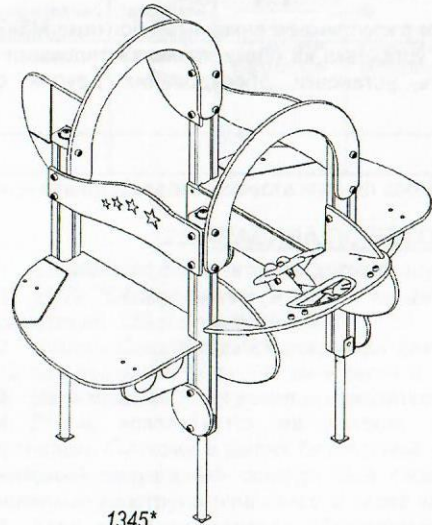
25.1 СХЕМА СБОРКИ



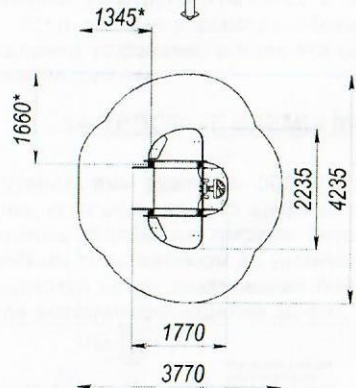
Svetlanovsky pr., 25, St. Petersburg, Russia 194223
Светлановский пр., 25, С.-Петербург, РФ 194223
☎ +7(812) 552 62 09 ☎ +7(812) 552 88 48

004451 Домик "Самолётик"

Page: 1 (2)
(Страница)

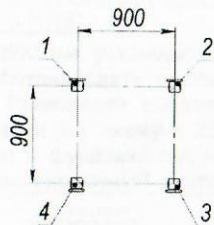


** - the maximum height of free fall
(** - максимальная высота свободного падения)



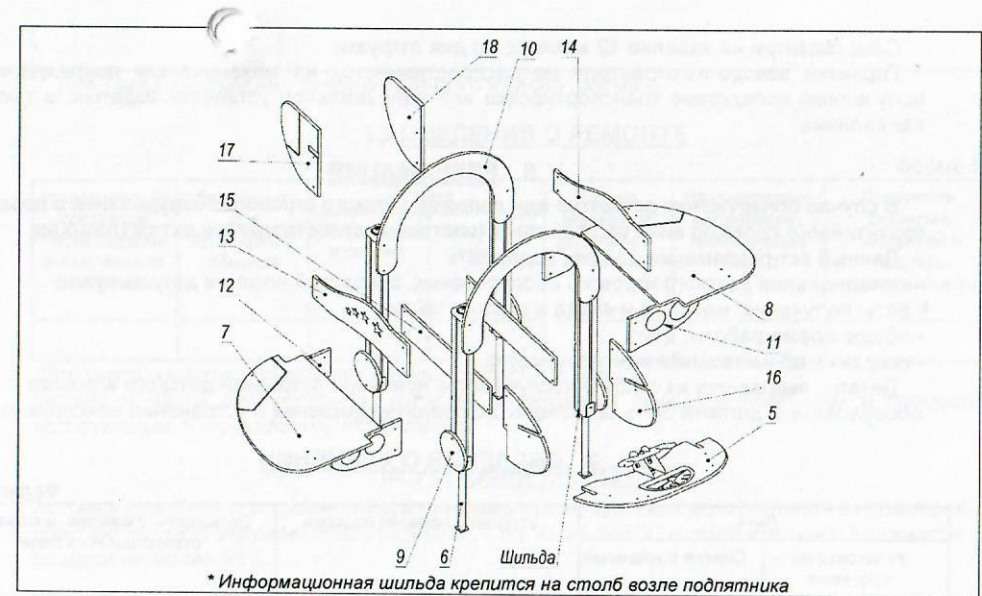
* - the distance from the border of the touchdown area to the post N1 axis
(* - расстояние от границы области приземления до оси столба N1)

The touchdown area
(Зона приземления)



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

Packer (Упаковщик)	Date (Дата)
	No.



* Информационная шильда крепится на столб возле подпятника

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Домик «Самолетик», артикул 004451, заводской номер 367980 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____
подпись _____ расшифровка подписи _____

%дата%
число, месяц, год

АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС»
Мастер службы сервиса
Бочков А.Н.
5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителя.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Домик «Самолетик», артикул 004451, заводской номер 367980 упакован АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лаголовское, Лаголово д, Советская ул, строение 48, помещение 1

должность

01.10.2021 г.
число, месяц, год

АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС»
Мастер службы сервиса
Бочков А.Н.
приказ № 4 от 17.02.2020

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.

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

Форма 1

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

Для учета необходимо завести 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 завести журнал согласно форме 2.

11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Форма 3

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, инициалы и подпись ответственного лица	Примечания

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.



Установка на короткие подпятники с креплением анкерными болтами М8х70

Бетонирование заливкой фундамента и установка на блоки являются типовыми схемами установки оборудования, возможность установки оборудования другим способом согласовывается с производителем.

...нные изделия укладываются на один поддон, металлические комплектующие и ... 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 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 оборудования			

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 7.

23. ПРАВИЛА ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

23.1 Безопасная эксплуатация должна осуществляться согласно требованиям ГОСТ Р 52301-2013 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования."

23.2 Домик «Самолетик» предназначен для детей с ограниченными возможностями от 3 до 10 лет, ростом от 88 до 149 см и весом от 12 до 45 кг.

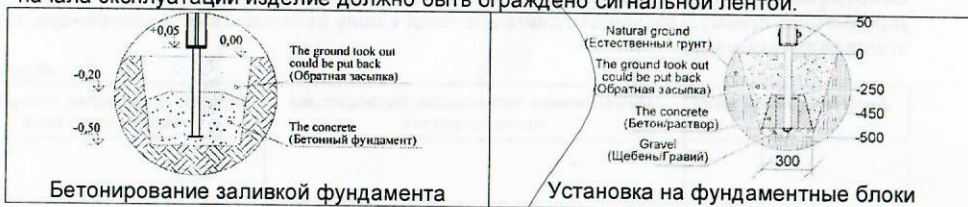
23.3 Дети младше 7 лет должны находиться под присмотром взрослых.

23.4 Домик используется на детских площадках без наблюдения оперативным персоналом. Поэтому в целях безопасной эксплуатации владелец должен производить регулярный визуальный осмотр. При ежедневном осмотре необходимо обследовать деревянные конструкции на износ, а также узлы крепления.

23.5 Если во время осмотра обнаружатся какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то оборудование должно быть закрыто для использования.

24. ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕТОНИРОВАНИЯ

Подготовить ямы размером 300×300 мм глубиной 500 мм, установить столбы башни по уровню, подсыпав на дно щебень, фракция 20, бетонировать раствором М150, либо установить столбы на готовые бетонные блоки. Произвести обратную засыпку ям с послойным трамбованием до уровня игровой площадки (см. схему п. 25.1). Эксплуатация разрешается после схватывания бетона (раствора) в фундаментах, через 24 часа. До начала эксплуатации изделие должно быть ограждено сигнальной лентой.



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%.

Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.

16. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

16.1 Монтаж домика 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.

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 и монтаж домика производится по схеме, представленной в приложении к данному паспорту (п. 25).

16.6 Базовая отметка заглубления нанесена на металлических подпятниках сварной точкой.

16.7 На столбах имеется нумерация в месте крепления подпятника согласно схеме сборки.

16.8 Инструмент, необходимый для сборки детского игрового оборудования:

- лопата штыковая – 1 шт;
- шуруповерт – 1 шт;
- сверло №8, №6;
- уровень;
- гаечная головка №10, №13;

- бита №2;
- рулетка;
- молоток.

16.9 Момент затяжки резьбовых соединений.

Параметры резьбы	Момент, Н*м
M6	10
M8	24

16.10 Сроки монтажа: 2 человека – 3 часа (без учета времени схватывания бетона).

16.11 Необходимое количество бетонной смеси -0,1 м³.

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

16.12 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 проводят 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."

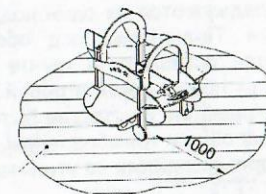
19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

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=0 м. Зона приземления L=1 м от любой точки проекции оборудования.



1 – зона приземления

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
Древесная стружка		5 - 30	200	2
			300	3
Песок ^{б)}		0,2 - 2	200	2
			300	3
Гравий		2 - 8	200	2
			300	3
Мягкие резиновые покрытия	На жесткой поверхности	-	40 (плитка)	1,1
	На гравии	-	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 10 лет при правильной эксплуатации, ежегодных профилактических мероприятиях (ремонт, окраска).

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.

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