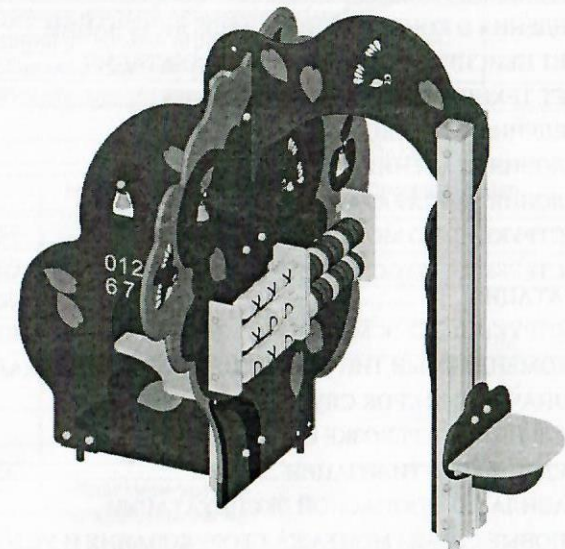


ПАСПОРТ
ДЕТСКОГО ИГРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Дерево знаний
артикул 004327



инв. 1013610300246





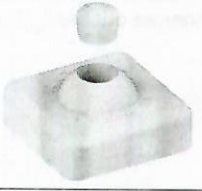
СОДЕРЖАНИЕ

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.....	5
9.	СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ.....	5
10.	СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ.....	6
11.	УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
12.	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	6
13.	СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ.....	6
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).....	11
25.1	СХЕМА СБОРКИ.....	11
25.2	ПОРЯДОК СБОРКИ ОБОРУДОВАНИЯ 004327.....	13
25.3	СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ 004327.....	14
26.	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	15

32	420608	Уголок 40*40*30 мм		16
33	420612	Уголок 50x50 с косынкой		2
34	914101	Din 125 шайба 8		71
35	914303	Din 9021 шайба кузовная 14		14
36	422019	Шпилька M8x240 DIN 975		7

26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ004327

ПОЗ.	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО
18	912231	Шуруп универ. (УК) 4,0x70		10
19	912215	Шуруп универ. (УК) 6x60		4
20	912216	Шуруп универ. (УК) 6x70		10
21	913301	Din 985 гайка M6		39
22	913302	Din 985 гайка M8		11
23	913405	Гайка мебельная M6		3
24	910537	Заглушка квадратная 100x100		4
25	910542	Комплект заглушек M6 (малые)		49
26	910541	Комплект заглушек M8 (средние)		18
27	911105	Болт мебельный 6x40DIN 603		31
28	911106	Болт мебельный 6x45DIN 603		6
29	911109	Болт мебельный 6x60DIN 603		2
30	911126	Болт мебельный 8x120DIN 603		4
31	911318	Винт мебельный 6x60		3

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование: Дерево знаний1.2 Артикул: 004327

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: 367975

1.5 Дата выпуска: 01.10.2021 г.

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

1.7 Дерево знаний предназначено для детей и подростков от 1 года, ростом от 70 см и весом от 9 кг.

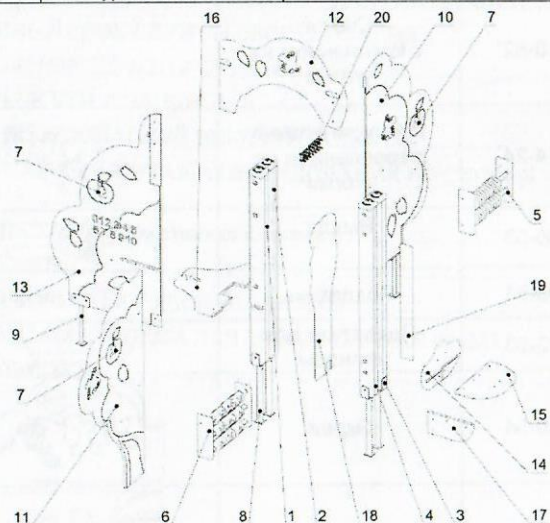
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Общий вес изделия (кг)	125
2.2	Размер изделия в плане (мм)	2120 x 1815
2.3	Высота от уровня игровой поверхности (мм)	2000
2.4	Высота сидений от уровня игровой поверхности (мм)	420, 550
2.5	Высота свободного падения (мм)	550
2.6	Размер площадки для установки изделия (мм)	3120 x 2815

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

N	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО	ЕД.
1	504327-001-59	Столб 1600	-	1	Шт
2	504327-002-59	Столб 1600	-	1	Шт
3	504327-003-59	Столб 1600	-	1	Шт
4	504327-004-59	Столб 1600	-	1	Шт
5	223010-52	Счёты с креплением на уголки		1	Комплект
6	223014-24	Крестики-нолики с креплением на уголки		1	Комплект
7	245035-53	Рында		3	Шт
8	421503-81	Подпятник		4	Шт
9	421512-53	Подпятник для фанеры		2	Шт
10	441230-54	Экран		1	Шт
11	441231-54	Экран		1	Шт

12	441232-54	Экран		1	Шт
13	441233-54	Экран		1	Шт
14	441234-54	Спинка		1	Шт
15	441237-52	Сиденье малое		1	Шт
16	441238-52	Сиденье большое		1	Шт
17	441239-54	Ребро жёсткости		1	Шт
18	441240-54	Ростомер		1	Шт
19	445968-54	Вставка		1	Шт
20	916204-70	Металлофон		1	Шт
	254327	Комплект крепежа для 004327	-	1	Комплект



Информационная шильда устанавливается на столб возле подпятника.

25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ ОБОРУДОВАНИЯ 004327

1. Крепление оцинкованных подпятников (4 шт.) к столбам:

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

2. Крепление подпятников (2 шт.) к фанерным экранам:

Мебельный болт 6*40	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	4
Гайка М6	Шт.	4
Комплект заглушек (малые)	Шт.	4

3. Крепление столбов между собой и фанерными деталями через шпильки:

Шпилька М8х240	Шт.	7
Шайба кузовная	Шт.	14
Шайба 8	Шт.	14
Гайка М8	Шт.	7
Комплект заглушек (средние)	Шт.	14

4. Крепление фанерных деталей к столбам и между собой:

Мебельный болт 6*40	Шт.	1
SPAx 6*70	Шт.	6
Гайка М6	Шт.	1
Шайба 8	Шт.	7
Комплект заглушек (малые)	Шт.	7

5. Крепление сидений (3 шт.), ребра жесткости (1 шт.) и спинки (1 шт.):

Мебельный болт 6*40	Шт.	14
Мебельный болт 6*45	Шт.	3
SPAx 6*70	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	21
Гайка М6	Шт.	17
Комплект заглушек (малые)	Шт.	21
Уголок 50*50*50мм.	Шт.	2
Уголок 40*40*30мм.	Шт.	8

6. Крепление счет (2 комплекта):

Мебельный болт 6*40	Шт.	12
Мебельный болт 6*60	Шт.	2
Шайба 8	Шт.	14
Гайка М6	Шт.	14
Комплект заглушек (малые)	Шт.	14
Уголок 40*40*30мм.	Шт.	8

7. Крепление металлофона:

Мебельный винт 6*60	Шт.	3
Гайка мебельная М6	Шт.	3

8. Крепление ростомера и вставки между столбами:

SPAx4*70	Шт.	10
----------	-----	----

9. Крепление рынды (3 шт.):

Мебельный болт 6*45	Шт.	3
Шайба 8	Шт.	3
Гайка М6	Шт.	3
Комплект заглушек (малые)	Шт.	3

10. Крепление квадратных заглушек к вершинам столбов:

Заглушка квадратная 100x100	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	4

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 (внешне 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	Примечание

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.

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.

25. ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту)

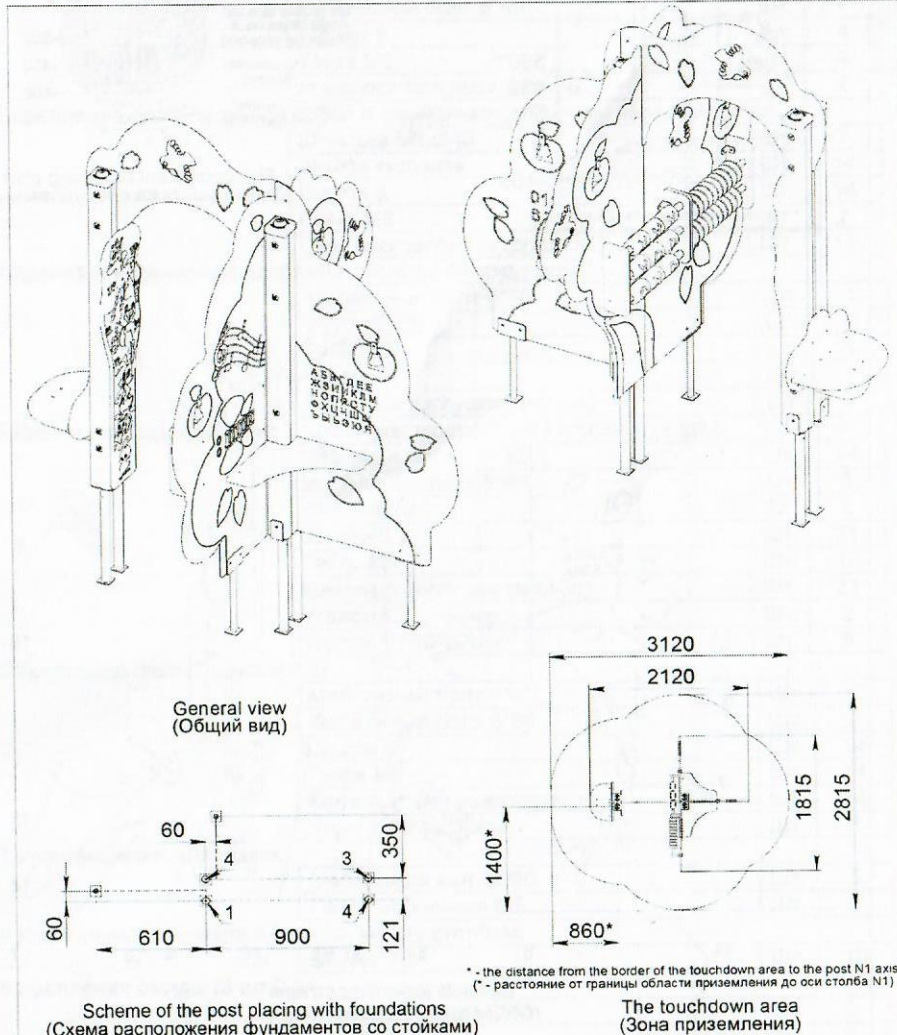
25.1 СХЕМА СБОРКИ

КСИЛА
WWW.KSIL.COM

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

004327 Дерево знаний

Page: 1 (2)
(Страница)



Packer (Упаковщик)	Date (Дата)
	No.

Утвердил:

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** Дерево знаний предназначено для детей и подростков от 1 года, ростом от 70 см и весом от 9 кг.
- 23.3** Дети младше 7 лет должны находиться под присмотром взрослых.
- 23.4** Запрещается забираться на дерево знаний.
- 23.5** Запрещается раскачивать дерево знаний.
- 23.6** 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.
- 23.7** 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 яму размером 300×300 мм глубиной 500 мм, установить столбы башни по уровню, подсыпав на дно щебень, фракция 20, бетонировать раствором М150, либо установить на готовые бетонные блоки. Произвести обратную засыпку ямы 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.



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

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 - 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 оборудования 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 оборудования производится по схеме, представленной в приложении к данному паспорту (п. 25).
- 16.6** Столбы с полом собираются в горизонтальном положении, после чего устанавливаются согласно схеме монтажа (п. 25.1);
- 16.7** Базовая отметка заглубления нанесена на металлических подпятниках сварной точкой.
- 16.8** На столбах имеется нумерация в месте крепления подпятника согласно схеме сборки.
- 16.9** 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.
- 16.10** Момент затяжки резьбовых соединений.

Параметры резьбы	Момент, Н*м
M6	10
M8	24

- 16.11** Сроки монтажа: 2 человека – 3 часа (без учета времени схватывания бетона).
- 16.12** Необходимое количество бетонной смеси -0,13 м³.
- Требования к фундаменту, описание конструкции указаны в п.24, схема размещения фундаментов в п.25.1
- 16.13** 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 незавершённые 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

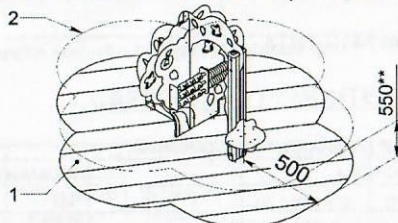
Материалы с низким смягчающим свойством приземления должны использоваться только вне области приземления.

Под всем оборудованием игровой площадки с высотой свободного падения:

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 $H=0,55$ м. Зона приземления $L=0,5$ м от любой точки проекции оборудования.



1 – зона приземления; 2 – зона свободного падения.

Примеры ударопоглощающих покрытий зоны приземления:

Материал	Разрешённый 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 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 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			