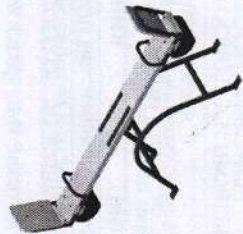




ПАСПОРТ
КАЧАЛКА ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

Качалка-балансир «Малая»
артикул004102



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.....	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 КАЧАЛКИ-БАЛАНСИРА 004102.....	13
25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ КАЧАЛКИ-БАЛАНСИРА 004102.....	13
26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	13




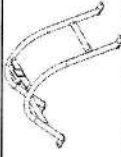



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1 Наименование: Качалка-балансир «Малая»
 1.2 Артикул: 004102
 1.3 Название предприятия-изготовителя и адрес: АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лаголокское, Лаголово д, Советская ул, строение 48, помещение 1
 1.4 Заводской номер: КБ - 024299
 1.5 Дата выпуска: 24.08.2020 г.
 1.6 Предназначена для развития вестибулярного аппарата у детей, для преодоления чувства страха.
 1.7 Оборудование изготовлено по техническим условиям ТУ-960000-50003558-14.
 1.8 Качалка-балансир «Малая» предназначена для детей и подростков от 3 до 12 лет, ростом от 88 до 163 см и весом от 12 до 58 кг.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Общий вес изделия (кг)	44
2.2	Размер изделия в плане (мм)	2110 x 420
2.3	Высота от уровня игровой поверхности в равновесии (мм)	840
2.4	Высота сиденья от уровня игровой поверхности в равновесии (мм)	490
2.5	Высота свободного падения (мм)	780
2.6	Размер площадки для установки изделия (мм)	5110 x 3420
2.7	Безопасное расстояние между оборудованием и игровой поверхностью (мм)	не определяется











3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

N	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО	ЕД.
1	201007-59	Отбойник в сборе		2	шт
2	420503-51	Пластина ответная		2	шт
3	420505-51	Пластина со втулкой		2	шт
4	421103-51	Рама балансира малая		1	шт
5	424504-51	Спинка балансира		2	шт
6	424505-51	Ручка балансира		2	шт
7	436501-59	Доска L=2000		1	шт

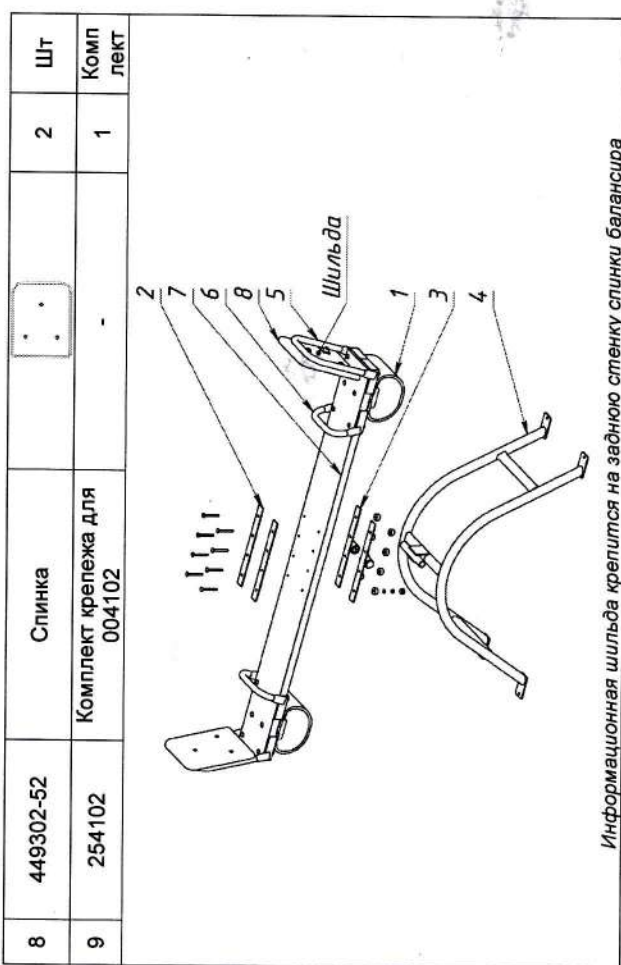
25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ КАЧАЛКИ-БАЛАНСИРА 004102

- 25.2.1 К доске балансира (поз. 7) закрепляем металлическую спинку (поз. 5) и ручку (поз. 6) крепежом (поз. 12, 15, 9, 17, 18).
- 25.2.2 Крепим фанерную спинку (поз. 8) к металлической спинке (поз. 5) крепежом (поз. 11, 10, 16, 18).
- 25.2.3 Устанавливаем отбойники резиновые (поз. 1) к доске балансира (поз. 7) крепежом (поз. 14, 9, 17, 18).
- 25.2.4 На ось рамы балансира (поз. 4) надеваем пластины с втулкой (поз. 3). Ось предварительно обрабатываем смазкой типа "Автол" или "Солидол".
- 25.2.5 На установленные пластины с втулкой (поз. 3) кладем собранную доску балансира, совмещая отверстия. Затем устанавливаем ответные пластины (поз. 2) и закрепляем крепежом (поз. 13, 9, 17, 18).

25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ КАЧАЛКИ-БАЛАНСИРА 004102

ПОЗИЦИЯ НА СХЕМЕ	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО
9	910541-52	Комплект заглушек (средние)		20
10	910542-52	Комплект заглушек (малые)		6
11	911104	Мебельный болт М8х35		6
12	911121	Мебельный болт М8х70		8
13	911122	Мебельный болт М8х80		8
14	911125	Мебельный болт М8х110		4
15	912212	SPAx 6,0x40		8
16	913301	Гайка М6		6
17	913302	Гайка М8		20
18	914101	Шайба 8		26

26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ



4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Качалка-балансир «Малая», артикул 004102, заводской номер КБ - 024299 изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК
 М.П. _____ подпись
 24.08.2020 г.
 число, месяц, год

ПК «Инфлэкс»
 Мастер службы расшифровки документов
 Бочков А.Н.
 приказ № 4 от 17.02.2020

5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ

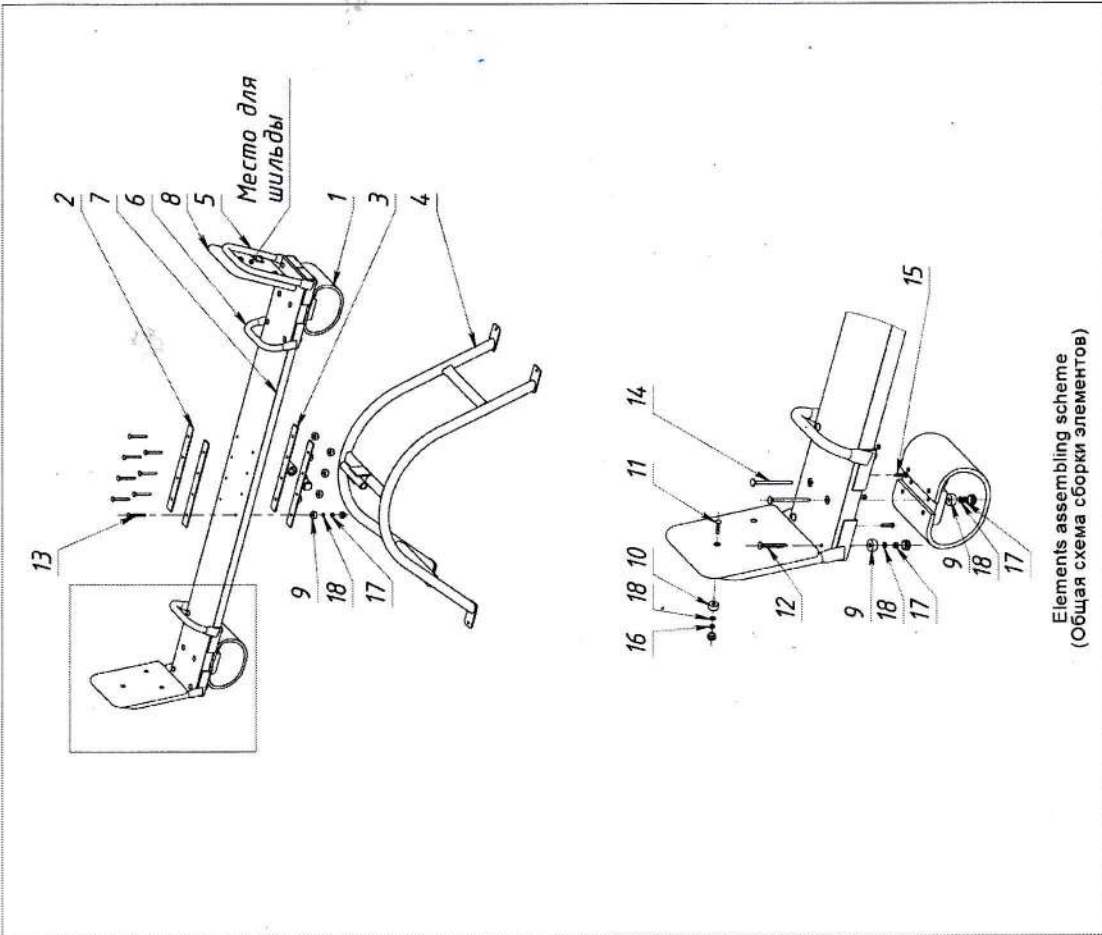
Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителе.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Качалка-балансир «Малая» артикул 004102, заводской номер КБ - 024299 упакована АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл. Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лаголовское, Лаголово д, Советская ул, строение 48, помещение 1

Должность _____ расшифровка подписи
 24.08.2020 г.
 число, месяц, год

ПК «Инфлэкс»
 Мастер службы сервиса
 Бочков А.Н.
 приказ № 4 от 17.02.2020



Elements assembling scheme
(Общая схема сборки элементов)

Расчет (Улаковщик)	Date (Дата)
	No.

Утвердить

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 останова детского игрового оборудования, должны быть сохранены до принятия решения и устранения неисправности.

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

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

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 1.

10. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ

Дата консервации	Дата расконсервации	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			Примечания
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

25.1 СХЕМА СБОРКИ



KSIL
www.KSIL.COM
Svetlanskoy pr. 25, St. Petersburg, Russia 194223
Светланский пр. 25, С.-Петербург, Рф 194223
☎ +7(812) 552 62 09 ☎ +7(812) 552 68 48

004102 Качалка-балансир малая

Page: 2 (2)
(Страница)

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	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица.

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%.

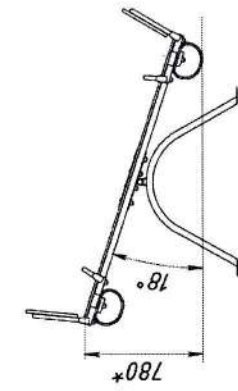
15. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

16. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

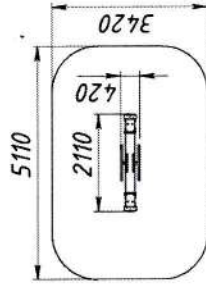
16.1 Монтаж качалки-балансира может проводиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими для этого материально-технической базой и навыками.

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

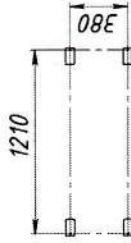


General view
(Общий вид)

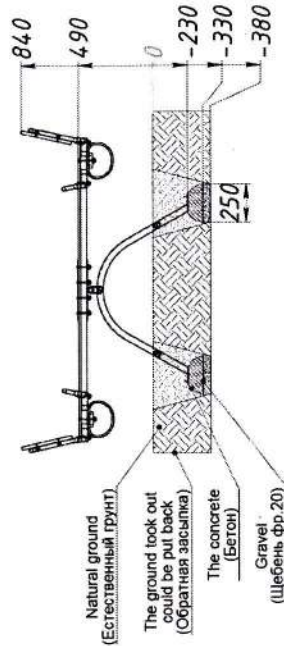
* - the maximum height of free fall
(* - максимальная высота свободного падения)



The touchdown area
(Зона приземления)



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



The equipment mounting plan
(Схема монтажа оборудования)

Рисовщик (Упаковщик) _____
Date (Дата) _____
No. _____

Упаковка

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

23.8 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 400 мм, установить раму балансира по уровню, подсыпав на дно щебень, фракция 20, бетонировать раствором М150 (см. схему в приложении п. 25.1) или установить готовый фундаментный блок. Эксплуатация разрешается после полного 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 другими способами согласовывается с производителем.

условий не требуется. Особые требования к окраске оборудования и элементов отсутствуют.

16.3 Размеры площадки для размещения оборудования, безопасное расстояние от поверхности игровой площадки до 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 монтажные балансиры производятся по схемам, представленным в приложении к данному паспорту (п.25.1, п. 25.2).

16.6 Инструмент, необходимый для сборки детского игрового оборудования:

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

16.7 Момент затяжки резьбовых соединений.

Параметры резьбы	Момент, Н*м
M6	10
M8	24
M10	53
M12	93

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

16.9 Необходимое количество бетонной смеси – 0,03 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 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 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."

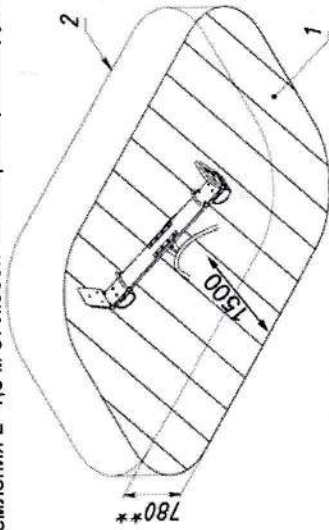
19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

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 $H=0,78$ м. Зона приземления $L=1,5$ м от любой точки проекции оборудования.



1 – зона приземления; 2 – зона свободного падения.

Примеры ударопоглощающих покрытий игровой 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
		200	2
Древесная стружка	5 - 30	300	3
		200	2
		300	3
Песок ^{б)}	0,2 - 2	200	2
		300	3
		200	2
Гравий	2 - 8	300	3
		40 (плитка)	1,1
		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 качалки-балансира 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.

Дата транспортировки	Наименование организации, проводившей транспортировку	Должность, фамилия, инициалы ответственного лица	Форма 6

Для учета необходимо вести 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. Подплатники под оборудование вместе с фундаментами выкапываются, разрешается оставлять в грунте фундамента, которые находятся на глубине не менее 400 мм от поверхности игровой площадки. Фундаменты под навесное оборудование также выкапываются. Места, где были фундамента, отсыпают балластным слоем щебня и отсева с последующим тромбованием. Разобранное оборудование вывозят с площадки специальными организациями на утилизацию.

Наименование оборудования -ч артикул	Заводской номер оборудования	Дата		Причина утилизации	Наименование организации, проводившей утилизацию	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица.
		Установки	Утилизации			

Для учета необходимо вести журнал согласно форме 7.

23. ПРАВИЛА ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

23.2 Качалка-балансир предназначена для детей и подростков от 3 до 12 лет, ростом от 88 до 163 см и весом от 12 до 58 кг.

23.3 Запрещается пользоваться качалкой - балансиром детям до 3 лет.

23.4 При качании на качалке - балансире необходимо держаться за поручень.

23.5 Одновременно на качалке-балансире могут заниматься не более 2 детей.

23.6 Запрещается хождение по доске качалки - балансира и использование ее в других целях.