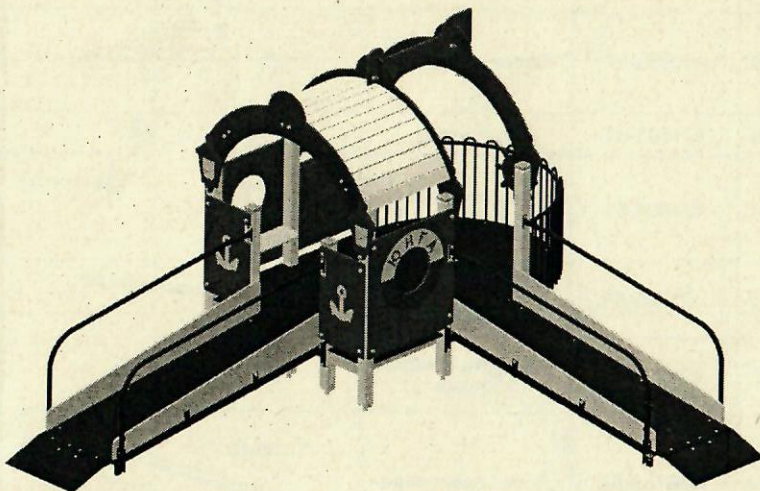


ПАСПОРТ  
ДЕТСКОГО ИГРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Детский игровой комплекс «Юнга»  
артикул 004450



**EAC**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	3
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	7
5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ .....	8
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	8
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	8
8. РЕКЛАМАЦИЯ .....	8
9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ .....	8
10. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ .....	8
11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	9
12. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....	9
13. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ .....	9
14. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ .....	9
15. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	9
16. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ .....	10
17. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И ПРОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	11
18. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ .....	11
19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ .....	11
20. НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ .....	12
21. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ ОБОРУДОВАНИЯ .....	12
22. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	12
23. ПРАВИЛА ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	12
24. ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕТОНИРОВАНИЯ .....	13
25. ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту) .....	14
25.1 СХЕМА СБОРКИ .....	14
25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ДИК 004450 .....	17
25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ ДИК 004450 .....	18
26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ .....	20

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование: Детский игровой комплекс «Юнга»

1.2 Артикул: 004450

1.3 Название предприятия-изготовителя и адрес: АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 194223, Санкт-Петербург г, Светлановский пр-кт, дом № 25

1.4 Заводской номер: 22055577

1.5 Дата выпуска: 10.06.2022 г.

1.6 Детский игровой комплекс «Юнга» выполняет следующие функции: создает условия, обеспечивающие физическое развитие ребенка, преодоление страха высоты, чувство коллективизма в массовых играх. Подходит для детей с ограниченными возможностями.

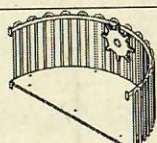
1.7 Оборудование изготовлено по техническим условиям ТУ-960000-50003558-14.

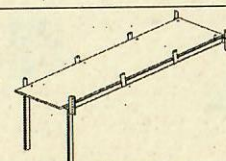
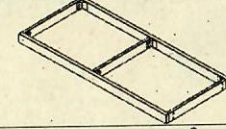
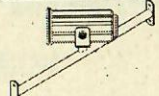
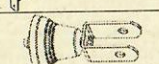
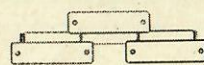
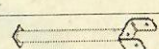
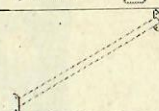
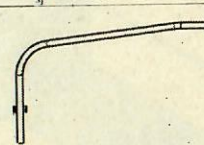
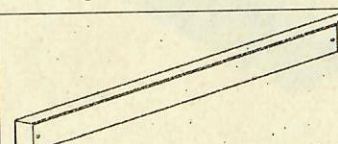
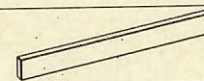
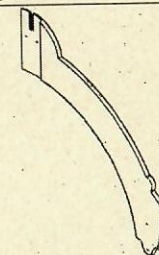
1.8 Детский игровой комплекс предназначен для детей и подростков с ограниченными физическими возможностями от 4 до 10 лет, ростом от 93 до 149 см и весом от 13 до 44 кг.

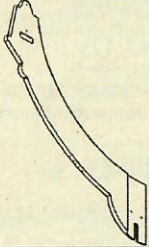
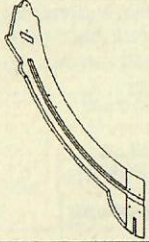
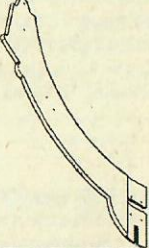
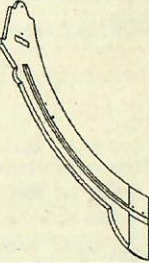
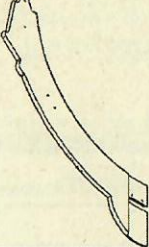
## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

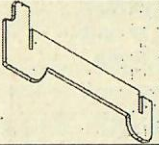
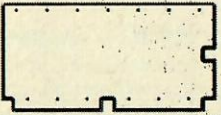
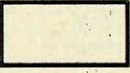
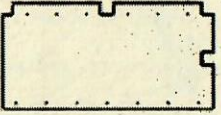
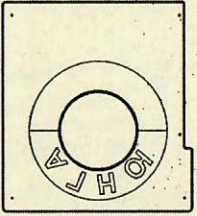
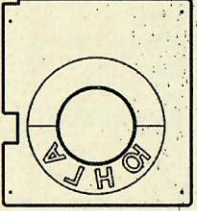
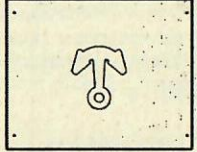
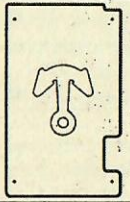
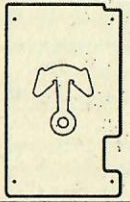
2.1	Общий вес изделия (кг)	650
2.2	Размер изделия в плане (мм)	5700 x 4880
2.3	Высота от уровня игровой поверхности (мм)	2700
2.4	Высота площадок от уровня игровой поверхности (мм)	450
2.5	Высота свободного падения (мм)	450
2.6	Размер площадки для установки изделия (мм)	9200 x 8380


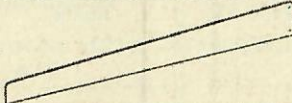
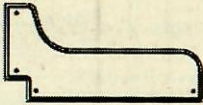
## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

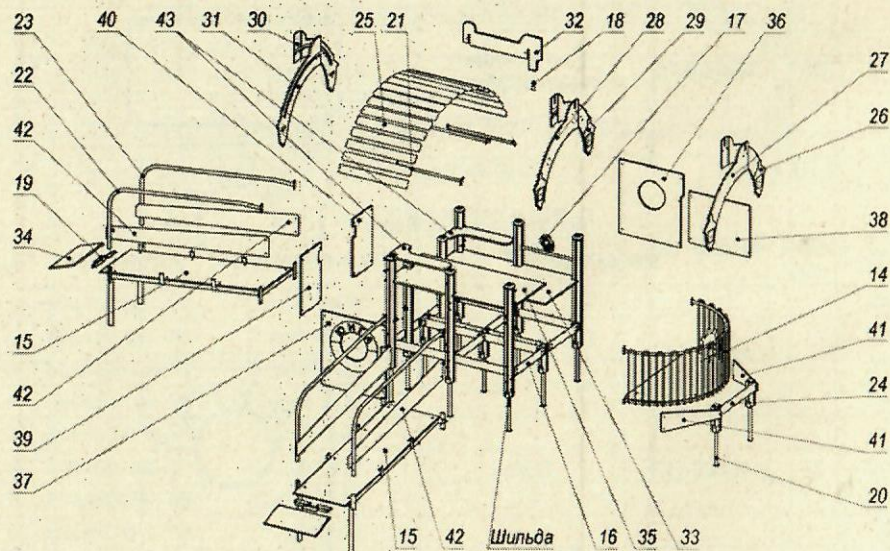
№	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО	ЕД.
1	504450-001-59	Столб 1600	-	1	Шт
2	504450-002-59	Столб 1600	-	1	Шт
3	504450-003-59	Столб 1600	-	1	Шт
4	504450-004-59	Столб 376	-	1	Шт
5	504450-005-59	Столб 1600	-	1	Шт
6	504450-006-59	Столб 1600	-	1	Шт
7	504450-007-59	Столб 1600	-	1	Шт
8	504450-008-59	Столб 1350	-	1	Шт
9	504450-009-59	Столб 376	-	1	Шт
10	504450-010-59	Столб 1350	-	1	Шт
11	504450-011-59	Столб 376	-	1	Шт
12	504450-012-59	Столб 376	-	1	Шт
13	504450-013-59	Столб 376	-	1	Шт
14	202007-23	Балкон со штурвалом В=1800 (Юнга)		1	Комплект

15	218005-25	Входной пандус 4040x1040 мм Настил-ламинат 2500x804 мм		2	Комплект
16	226015-52	Рама пола 1900x830		2	Комплект
17	245034-50	Подзорная труба		1	Комплект
18	245035-53	Рында		1	Комплект
19	420553-53	Петля для ската		2	Шт
20	421503-81	Подпятник		13	Шт
21	421608-51	Перекладина L=1000		3	Шт
22	421706-51	Поручень пандуса правый		2	Шт
23	421707-51	Поручень пандуса левый		2	Шт
24	436332-52	Доска распорная		1	Шт
25	436351-59	Доска 40x113x1030		19	Шт
26	442172-151	Полуарка 1		1	Шт

27	442173-151	Полупрка 1		1	Шт
28	442174-151	Полупрка 2		1	Шт
29	442175-151	Полупрка 2		1	Шт
30	442176-151	Полупрка 3		1	Шт
31	442177-151	Полупрка 3		1	Шт

32	442460-53	Конёк		1	Шт
33	443106-70	Пол ламинат правый 1885x950		1	Шт
34	443108-70	Настил-порог панюса 794x396 мм		2	Шт
35	443109-70	Пол ламинат левый 1885x950		1	Шт
36	445898-153	Экран		1	Шт
37	445899-153	Экран		1	Шт
38	445900-153	Экран		1	Шт
39	445901-153	Экран 880x530 с аппликацией правый		1	Шт
40	445901-253	Экран 880x530 с аппликацией левый		1	Шт

41	445902-53	Экран		2	Шт
42	445903-52	Фанерный отбойник пандуса 2492x532 мм		4	Шт
43	449116-52	Сиденье		2	Шт
-	254450	Комплект крепежа для 004450	-	1	Комплект



\* Информационная шильда крепится на столб возле подпятника

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Детский игровой комплекс «Юнга», артикул 004450, заводской номер 22055577 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_  
подпись

10.06.2022 г.  
число, месяц, год

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

7

#### 5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителе.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Детский игровой комплекс «Юнга» артикул 004450, заводской номер 22055577 упакован АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 194223, Санкт-Петербург г, Светлановский пр-кт, дом № 25

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

должность

10.06.2022 г.

число, месяц, год

#### 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

8

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.

### 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 комплекса 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 комплекса 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 заглибления 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: 4 человека – 12 часов (без учета времени схватывания бетона).

16.12 Необходимое количество бетонной смеси - 0,43 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 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

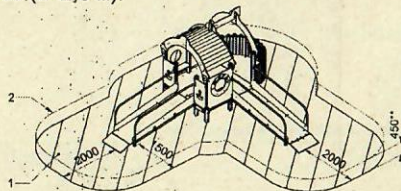
Материалы с низким смягчающим свойством приземления должны использоваться только вне области приземления.

Под всем оборудованием игровой площадки с высотой свободного падения:

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  $H=0,45$  м. Зона приземления  $L=1,5$  м от любой точки проекции оборудования, кроме направления ската пандуса ( $L=2,0$  м).



1 – зона приземления; 2 – зона свободного падения.

Примеры ударопоглощающих покрытий зоны приземления:

Материал	Разрешенный размер частиц, мм	Минимальная толщина, мм <sup>а</sup>	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 <sup>б</sup>	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

<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 гравий.

### 20. НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Назначенный срок службы детского игрового комплекса 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			

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** Детский игровой комплекс предназначен для детей и подростков от 4 до 10 лет, ростом от 93 до 149 см и весом от 13 до 44 кг.

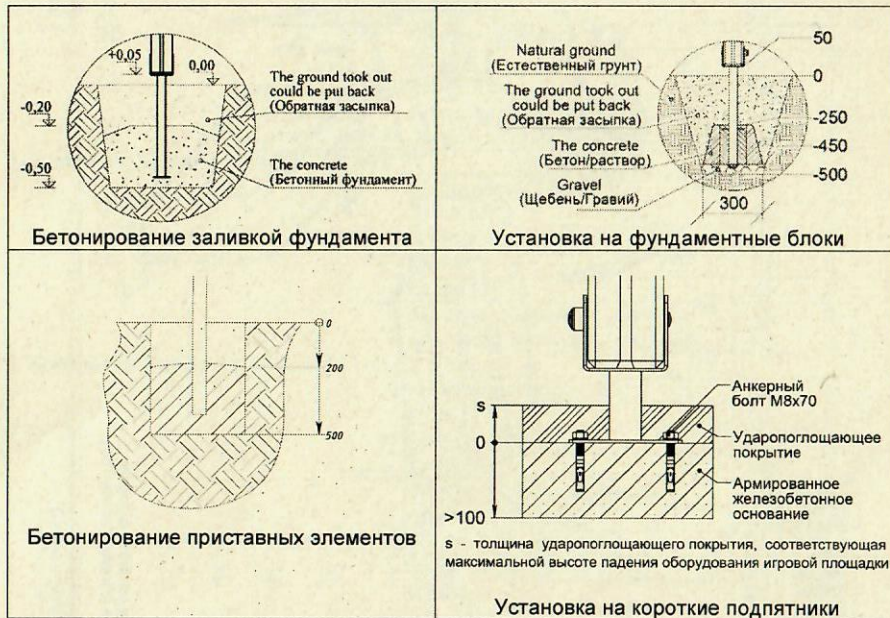
**23.3** Детский игровой комплекс представляет собой модульную конструкцию из игровых и развивающих элементов – согласно разделу 3 данного паспорта.

23.4 Детский игровой комплекс 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, минимум через 24 часа. До начала эксплуатации изделие должно быть ограждено сигнальной лентой.



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

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

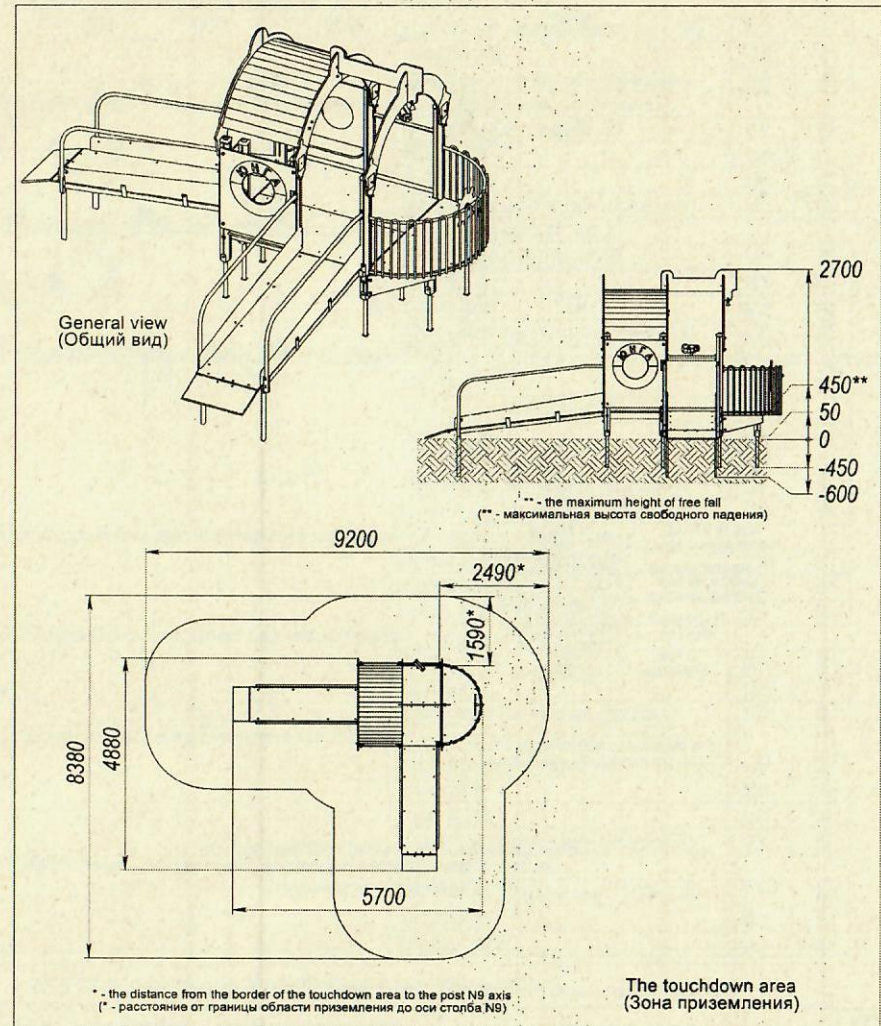
### 25.1 СХЕМА СБОРКИ



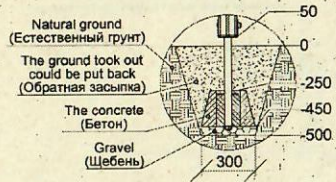
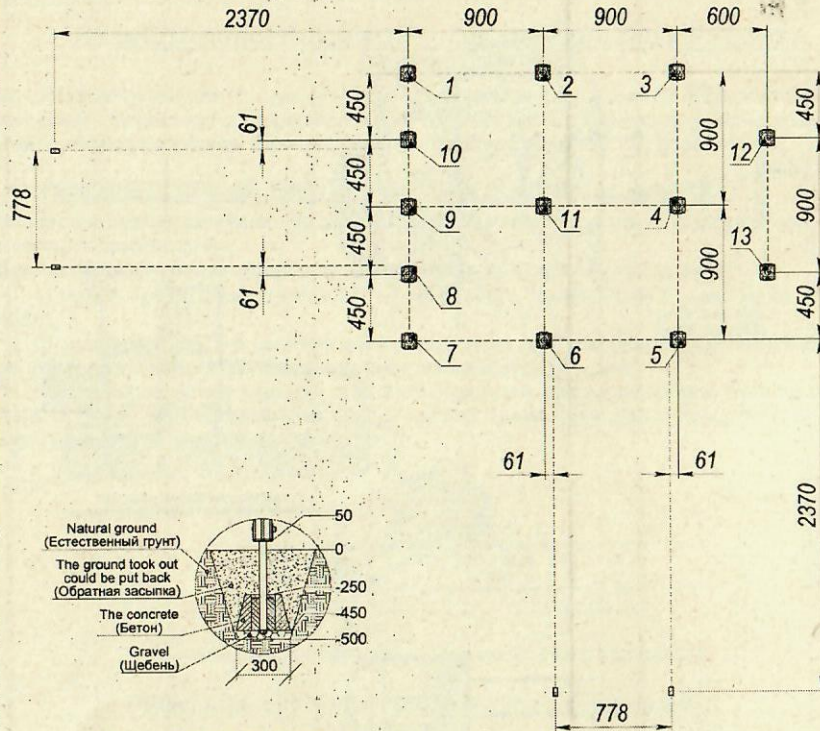
Svetlanovskiy pr., 25, St. Petersburg, Russia 194223  
Светлановский пр., 25, С.-Петербург, РФ 194223  
☎ +7(812) 552 62 09 ☎ +7(812) 552 88 48

004450 Детский игровой комплекс "Юнга"

Page: 1 (3)  
(Страница)



Packer (Упаковщик)	Date (Дата)
	No.



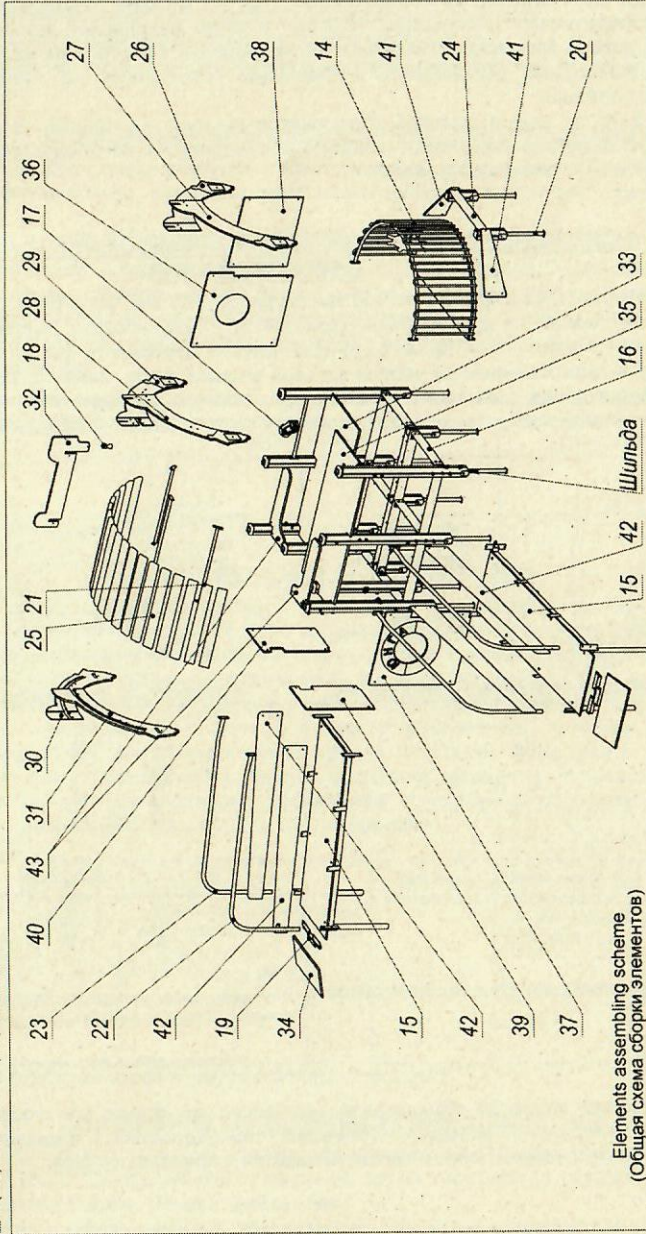
The equipment mounting plan  
(Схема монтажа оборудования)

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

Packer (Упаковщик)

Date (Дата)

No.



Elements assembling scheme  
(Общая схема сборки элементов)

Date (Дата)

No.

Packer (Упаковщик)

Упаковщик



## 25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ДИК 004450

1. Крепление полов с прогонами к столбам:

Мебельный болт 8*150	Шт.	6
Мебельный болт 8*120	Шт.	2
Мебельный болт 8*140	Шт.	2
Шпилька 8*170	Шт.	3
Шайба кузовная	Шт.	16
Шайба 8	Шт.	16
Гайка М8	Шт.	13
Комплект заглушек (средние)	Шт.	16

2. Крепление ламинированных полов к прогонам:

SPAx 4*60	Шт.	34
-----------	-----	----

3. Крепление подпятников (13 шт.) к столбам:

Мебельный болт 8*120	Шт.	13
Шайба 8	Шт.	13
Гайка М8	Шт.	13
Комплект заглушек (средние)	Шт.	13

4. Крепление фанерных экранов (7 шт.) к столбам:

SPAx 6*80	Шт.	19
Мебельный болт 6*40	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	23
Гайка М6	Шт.	4
Комплект заглушек (средние)	Шт.	23
Уголок 40*40*30мм (гнутые)	Шт.	4

5. Крепление балкона (1 шт.) к столбам:

Мебельный болт 8*120	Шт.	2
SPAx 6*70	Шт.	6
Шайба кузовная	Шт.	2
Шайба 8	Шт.	8
Гайка М8	Шт.	2
Комплект заглушек (малые)	Шт.	6
Комплект заглушек (средние)	Шт.	2

6. Крепление фанерных сидений (2 шт.) к столбам:

Мебельный болт 6*40	Шт.	8
SPAx 6*70	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	16
Гайка М6	Шт.	8
Комплект заглушек (малые)	Шт.	16
Уголок 40*40*30мм	Шт.	8

7. Крепление перекладин (3 шт.), стягивающих арки куполов:

Мебельный болт 6*40	Шт.	12
Шайба 8	Шт.	12
Гайка М6	Шт.	12
Комплект заглушек (малые)	Шт.	12

8. Крепление фанерных арок крыши (3 шт.) через накладки к столбам:

SPAx 6*100	Шт.	12
Шайба 8	Шт.	12
Комплект заглушек (малые)	Шт.	12

9. Крепление частей фанерных арок крыши между собой и к фанерной накладке:

Мебельный болт 6*40	Шт.	6
Мебельный болт 6*45	Шт.	2
Шайба 8	Шт.	8

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

10. Крепление перекладки с подзорной трубой (1 шт.) к столбам:

SPAx 6*60	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	4
Комплект заглушек (малые)	Шт.	4

11. Крепление входного трапа (2 шт.) к столбам:

Сантехнический саморез 8*80	Шт.	8
Шайба М8	Шт.	8
Комплект заглушек (средние)	Шт.	8

12. Крепление рамы входного трапа (2 шт.) к фанерным бортикам:

Мебельный болт 8*40	Шт.	12
Шайба 8	Шт.	12
Гайка М8	Шт.	12
Комплект заглушек (средние)	Шт.	12

13. Крепление фанерного пола к раме входного трапа (2 шт.):

Мебельный болт 8*40	Шт.	20
Шайба 8	Шт.	20
Гайка М8	Шт.	20
Комплект заглушек (средние)	Шт.	20

14. Крепление металлических ограждений трапа (2 шт.) к столбам и к фанерным бортикам:

SPAx 6*70	Шт.	8
Мебельный болт 8*40	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	16
Гайка М8	Шт.	8
Комплект заглушек (малые)	Шт.	8
Комплект заглушек (средние)	Шт.	8

15. Соединение металлических ограждений трапа и рамы трапа:

Мебельный болт 8*40	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	8
Гайка М8	Шт.	8

16. Крепление фанерных бортиков трапа к столбам:

SPAx 6*80	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	8
Комплект заглушек (малые)	Шт.	8

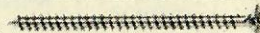
17. Крепление металлической петли (2 шт.) к скатам входного трапика:




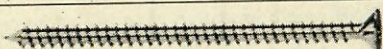


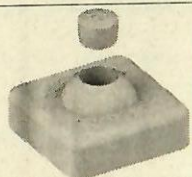


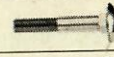


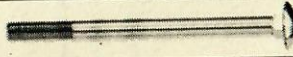
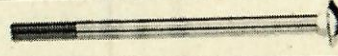
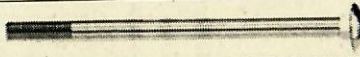


Мебельный болт 8*40	Шт.	16
Шайба 8	Шт.	16
Гайка М8	Шт.	16
Комплект заглушек (средние)	Шт.	16





18. Крепление квадратных заглушек к вершинам столбов:

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

## 25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ ДИК 004450

ПОЗ.	Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО
44	912211	Шуруп универ. (УК) 4x60		34

45	912215	Шуруп универ. (УК) 6x60		10
46	912216	Шуруп универ. (УК) 6x70		22
47	912217	Шуруп универ. (УК) 6x80		27
48	912219	Шуруп универ. (УК) 6x100		12
49	913301	Din 985 гайка M6		32
50	913302	Din 985 гайка M8		92
51	910537	Заглушка квадратная 100x100		6
52	910542	Комплект заглушек M6 (малые)		74
53	910541	Комплект заглушек M8 (средние)		118
54	911105	Болт мебельный 6x40DIN 603		30
55	911106	Болт мебельный 6x45DIN 603		2
56	911115	Болт мебельный 8x40DIN 603		64
57	911126	Болт мебельный 8x120DIN 603		17
58	911128	Болт мебельный 8x140DIN 603		2
59	911129	Болт мебельный 8x150DIN 603		6
60	912105	Din 571 сантехнический саморез 8x80		8
61	420608	Уголок 40*40*30 мм		12

62	420611	Уголок гнутый 40x40x30		4
63	914101	Din 125 шайба 8		206
64	914303	Din 9021 шайба кузовная 14		18
65	422001	Шпилька M8x170 DIN 975		3

### 26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

---



---



---



---