

**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	6
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	7
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	9
19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ	9
20. НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ	9
21. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	10
22. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	10
23. ПРАВИЛА ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
24. ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕТОНИРОВАНИЯ	11
25. ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту)	12
25.1 СХЕМА СБОРКИ	12
25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ 006304	14
26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	15

ИВ-15




### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ









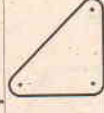
- 1.1 Наименование: Детский спортивный комплекс  
 1.2 Артикул: 006304  
 1.3 Название предприятия-изготовителя и адрес: АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лаголевское, Лаголево Д, Советская ул, строение 48, помещение 1  
 1.4 Заводской номер: 22059043  
 1.5 Дата выпуска: 10.06.2022 г.  
 1.6 Детский спортивный комплекс предназначен для спортивных игр и физического развития.  
 1.7 Оборудование изготовлено по техническим условиям ТУ-960000-50003558-14.  
 1.8 Детский спортивный комплекс предназначен для детей от 6 до 12 лет, ростом от 105 до 163 см и весом от 16 до 59 кг.

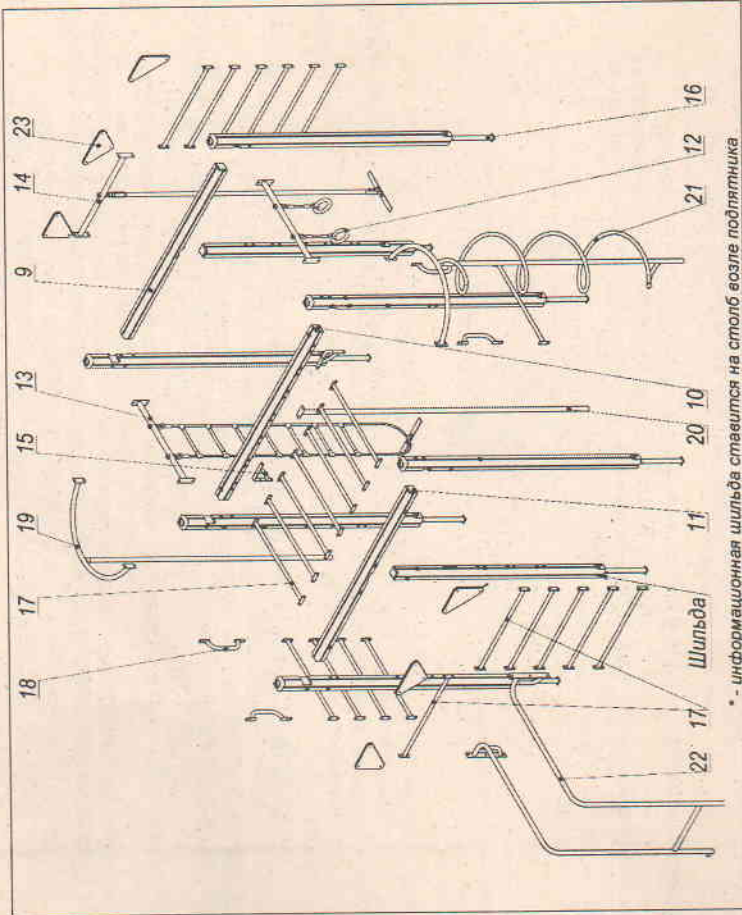
### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Общий вес изделия (кг)	331
2.2	Размер изделия в плане (мм)	3870 x 3600
2.3	Высота изделия от уровня игровой поверхности (мм)	2780
2.4	Высота свободного падения (мм)	2480
2.5	Размер площадки для установки изделия (мм)	6870 x 6600

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

N	Артикул	Наименование	Примечание	Кол-во	Ед.
1	506304-001-59	Столб 2700	-	1	Шт
2	506304-002-59	Столб 2400	-	1	Шт
3	506304-003-59	Столб 2700	-	1	Шт
4	506304-004-59	Столб 2700	-	1	Шт
5	506304-005-59	Столб 2700	-	1	Шт
6	506304-006-59	Столб 2400	-	1	Шт
7	506304-007-59	Столб 2700	-	1	Шт
8	506304-008-59	Столб 2700	-	1	Шт
9	506304-009-59	Столб 2220	-	1	Шт
10	506304-010-59	Столб 2220	-	1	Шт
11	506304-011-59	Столб 2220	-	1	Шт
12	225021-54	Профиль с кольцами 1040мм		1	Шт
13	225024-52	Профиль 1040 с лестницей (7 ступеней)		1	Шт
14	225029-54	Профиль с канатом 1040x3000		1	Шт

15	420606-51	Уголок жесткости		2	Шт
16	421503-81	Подпятник		8	Шт
17	421609-51	Перекладина L=1040		24	Шт
18	421701-51	Поручень		4	Шт
19	422601-54	Шест без спирали 2800x1140		1	Шт
20	422606-54	Шест-подпорка L=3000		1	Шт
21	422609-54	Шест-спираль 2800x1140		1	Шт
22	423106-54	Брусья 1040		1	Шт
23	445896-52	Накладка Треугольник		6	Шт
-	256304	Комплект крепежа для 006304	-	1	Комплект



**4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Детский спортивный комплекс, артикул 006304, заводской номер 22059043 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

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

М.П.

подпись

10.06.2022 г.  
 число, месяц, год

**5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ**

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителя.

**6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

Детский спортивный комплекс, артикул 006304, заводской номер 22059043 упакован АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл., Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лагодовское, Лаголово д., Советская ул, строение 48, помещение 1

Должность

10.06.2022 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 спортивного оборудования в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламация.

Данный акт-рекламация должен содержать:

- наименование детского спортивного комплекса, заводской номер и дату выпуска;
  - даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
  - общее время работы, дни;
  - сведения об имеющихся неисправностях.
- Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной решения детского спортивного оборудования, должны быть сохранены до принятия решения и устранения неисправности.

**9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ**

Дата		Условия хранения изделия	Должность, фамилия, инициалы ответственного лица	Форма 1
Установки на хранение	Снятие с хранения			

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	Форма 2
консервации	расконсервации			

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 2.

**11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Дата отказа изделия, его составной части	Характер проявления неисправности	Время работы отказавшей составной части	Принятые меры по устранению неисправности	Примечание (фамилия, инициалы и подпись)	Форма 3

или элемента конструкции	или элемента конструкции, дни	(Расход ЗИП, направление акта-рекламации)	ответственного лица

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		Дожность, 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 -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 Детский спортивный комплекс представляет собой модульную конструкцию из спортивных и развивающих элементов - согласно разделу 3 данного паспорта.
- 16.2 Монтаж детского спортивного комплекса может проводиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими для этого материально-технической базой и навыками.
- 16.3 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.
- 16.4 Размеры площадки для размещения оборудования и высота свободного падения указаны в п.2 настоящего паспорта

## 16.5 Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
  - проверить комплектацию согласно разделу 3 настоящего паспорта;
  - при проведении монтажных работ необходимо соблюдать меры предосторожности.
- 16.6 Сборка детского спортивного комплекса производится по схеме, представленной в приложении к данному паспорту (п.25.1).
- 16.7 Базовая отметка заглубления нанесена на металлических подпятниках сварной точкой (п. 25.2.3).

- 16.8 На столбах имеется нумерация в месте крепления подпятника по схеме сборки.
- 16.9 Для установки переключателей, поручней, ограждений на столбах имеются несвазные отверстия в месте крепления фланцев этих комплектующих.

## 16.10 Инструмент, необходимый для сборки детского спортивного комплекса:

- шуруповерт -2шт.
- сверло №8, №10
- уровень;
- гаечная головка №13, №17, №10;
- бита Н-2, Н-3;
- рулетка;
- молоток.

## 16.11 Момент затяжки резьбовых соединений

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

16.12 Сроки монтажа - 2 человека - 7 часов (без учета времени схватывания бетона).

16.13 Необходимое количество бетонной смеси -0,3 м³. Требования к фундаменту, описание конструкции указаны в п.24, схема размещения фундаментов в п.25.1.

## 16.14 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 спортивного оборудования проводятся 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 спортивного оборудования необходимо осуществлять согласно п. 6 ГОСТ Р 55679-2013 "Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность при эксплуатации".

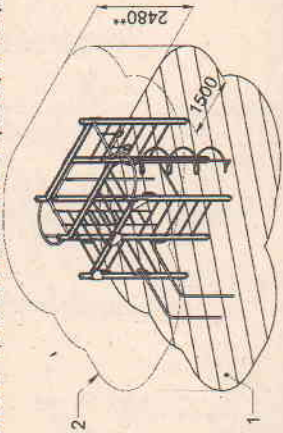
## 19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

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  $H=2,48$  м. Зона приземления  $L=1,5$  м от любой точки проекции оборудования.



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	-	200	1
Древесная кора	20 - 80	300	2
Древесная стружка	5 - 30	200	2
	300	300	3
	0,2 - 2	200	2
Песок <sup>б)</sup>	2 - 8	200	2
	300	300	3
Гравий	На жесткой поверхности покрытия	40 (плитка)	1,1
		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 спортивного 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.

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 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. Подтяжки 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 последним 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

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 спортивный комплекс предназначен для детей и подростков от 6 до 12 лет, с ростом от 105 до 163 см и весом от 16 до 59 кг.

23.3 Дети младше 7 лет должны находиться под присмотром взрослых.

23.4 Детский спортивный комплекс используется на детских площадках без наблюдения оперативным персоналом. Поэтому в целях безопасной эксплуатации владетель 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 300x300 мм глубиной 500 мм, установить столбы башни по уровню, подсыпать на дно щебень, фракция 20, бетонировать раствором М150, либо установить столбы на готовые бетонные блоки. Произвести обратную засыпку ям с последним трюмованием до уровня игровой площадки (см. схему п. 25.1). Эксплуатация разрешается после полного схватывания бетона (раствора) в фундаментах, через 24 часа. До начала эксплуатации изделие должно быть ограждено сигнальной лентой.

<p><b>Бетонирование заливкой фундамента</b></p>	<p><b>Установка на фундаментные блоки</b></p>
<p><b>Установка на короткие подпятники с креплением анкерными болтами М8х70</b></p>	<p><b>Установка на короткие подпятники с креплением анкерными болтами М8х70</b></p>

**Бетонирование приставных элементов**

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

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

25.1 СХЕМА СБОРКИ

**КСИЛА**  
www.KSIL.COM

Сувлаповский пр., 25, St. Petersburg, Russia 184223  
Светлановский пр., 25, С.-Петербург, P-90 184223  
☎ +7(812) 552 62 00 ☎ +7(612) 652 66 46

006304 Детский спортивный комплекс

Page: 1 (2)  
(Страница)

**General view (Общий вид)**

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

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

**The touchdown area (Зона приземления)**

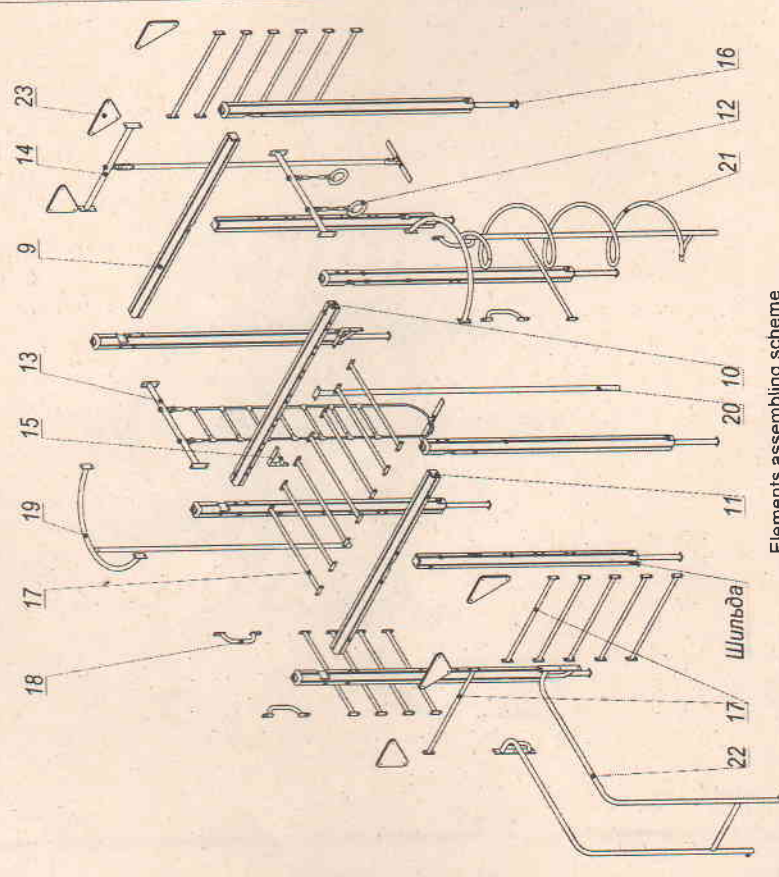
Packer (Упаковщик)

Date (Дата)

No.



The equipment mounting plan  
(Схема монтажа оборудования)



Elements assembling scheme  
(Общая схема сборки элементов)

Packer (Упаковщик) \_\_\_\_\_ Date (Дата) \_\_\_\_\_  
No. \_\_\_\_\_

Эксперт

25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ 006304

1. Крепление профиля с кольцами, канатом, лестницей, брусом к столбам:

Мебельный болт М8*120	Шт.	10
Мебельный болт М8*110	Шт.	2
SPAX6*60	Шт.	18
Шайба кузовная 14	Шт.	10
Шайба кузовная 10	Шт.	2
Шайба 8	Шт.	30
Гайка М8	Шт.	12
Комплект заглушек (малые)	Шт.	18
Комплект заглушек (средние)	Шт.	12

2. Крепление перекладины (24 шт.) и поручней (4 шт.) к столбам:

SPAX 6*60	Шт.	112
Шайба 8	Шт.	112
Комплект заглушек (малые)	Шт.	112

3. Крепление фанерных накладок (6 шт.) к столбам:

Сантехнический саморез 8*80	Шт.	18
Шайба 8	Шт.	18
Комплект заглушек (средние)	Шт.	18

4. Крепление металлических опорных подпятников (8 шт.) к столбам:

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

5. Крепление шеста-спирали, шеста-подпорки и шеста без спирали к столбам:

Сантехнический саморез 8*70	Шт.	10
Шайба 8	Шт.	10
Комплект заглушек (средние)	Шт.	10

6. Крепление уголков жесткости к столбам:











Мебельный болт М8*120	Шт.	4
SPAX6*60	Шт.	4
Шайба кузовная 14	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	8
Гайка М8	Шт.	4
Комплект заглушек (малые)	Шт.	4
Комплект заглушек (средние)	Шт.	4

7. Крепление квадратных заглушек к вершинам столбов:

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

25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ 006304

ПОЗ	НО.	НАЗВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО
25	912215	Шуруп-саморез универсальный УК 6,0x60		140
26	913302	Гайка DIN 985 - M8		24

27	910537	Заглушка на столб квадратная 100x100		6
28	910542	Комплект заглушек (малые)		134
29	910541	Комплект заглушек (средние)		52
30	911125	Болт мебельный 8x110DIN 603		2
31	911126	Болт мебельный DIN 603M8x120		22
32	912104	Саморез сантехнический DIN 571-8x70		10
33	912105	Саморез сантехнический DIN 571-8x80		18
34	914303	Шайба 14 кузовная DIN 9021		14
35	914301	Шайба 10 кузовная малаяDIN 9021		2
36	914101	Шайба 8DIN 125		192

**26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**

---



---



---