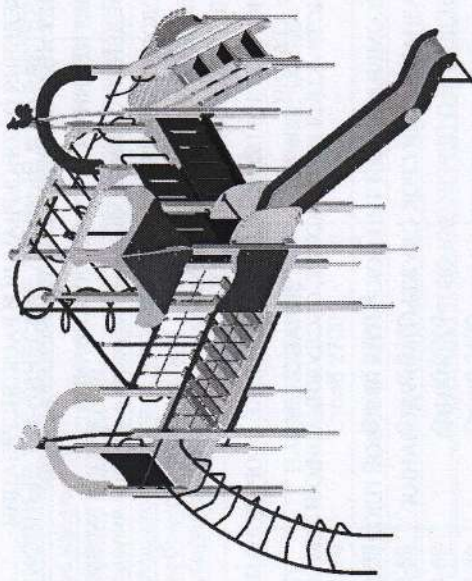


ПАСПОРТ
ДЕТСКОГО ИГРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Детский игровой комплекс
артикул005447



г. Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	3
4.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	8
5.	СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ.....	9
6.	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	9
7.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	9
8.	РЕКЛАМАЦИЯ.....	9
9.	СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ.....	9
10.	СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ.....	9
11.	УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	10
12.	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	10
13.	СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ.....	10
14.	УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.....	10
15.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	10
16.	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ.....	11
17.	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И ПРОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	12
18.	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ.....	12
19.	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ.....	12
20.	НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ.....	13
21.	СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ ОБОРУДОВАНИЯ.....	13
22.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	13
23.	ПРАВИЛА ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	14
24.	ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕТОНИРОВАНИЯ.....	14
25.	ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту).....	15
25.1	СХЕМА СБОРКИ.....	15
25.2	ПОРЯДОК СБОРКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ДИК 005447.....	18
25.3	СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ ДИК 005447.....	21
26.	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	22

76	911102	Болт мебельный 6x25DIN 603		16
77	911105	Болт мебельный 6x40DIN 603		18
78	911124	Болт мебельный 8x100DIN 603		2
79	911126	Болт мебельный 8x120DIN 603		39
80	911128	Болт мебельный 8x140DIN 603		2
81	911129	Болт мебельный 8x150DIN 603		12
82	911116	Болт мебельный 8x45DIN 603		12
83	912106	Din 571 сантехнический саморез 8x100		4
84	912105	Din 571 сантехнический саморез 8x80		28
85	912104	Din 571 сантехнический саморез 8x70		43
86	420611	Уголок гнутый 40x40x30		16
87	420614	Уголок 70x70x80 левый		1
88	914102	Din 125 шайба 10		4
89	914101	Din 125 шайба 8		340
90	914303	Din 9021 шайба кузовная 14		40
91	422001	Шпилька M8x170 DIN 975		2
92	422002	Шпилька M8x195 DIN 975		2

26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование: **Детский игровой комплекс**

1.2 Артикул: **905447**

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

1.4 Заводской номер: ДИК - 024323

1.5 Дата выпуска: 24.08.2020 г.

1.6 Детский игровой комплекс выполняет следующие функции: создает условия, обеспечивающие физическое развитие ребенка, развивающие координацию движений, преодоление страха высоты, ловкость и смелость, чувство коллективизма в массовых играх.

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

1.8 Детский игровой комплекс предназначен для детей и подростков от 6 до 12 лет, ростом от 105 до 163 см весом от 16 до 58 кг.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Общий вес изделия (кг)	990
2.2	Размер изделия в плане (мм)	7030 x 6800
2.3	Высота изделия от уровня игровой поверхности (мм)	4470
2.4	Высота площадок от уровня игровой поверхности (мм)	1250, 1550
2.5	Высота свободного падения (мм)	1550
2.6	Размер площадки для установки изделия (мм)	10030 x 10300

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ














N	Артикул	Наименование	Примечание	Кол-во	Ед.
1	505447-001-59	Столб 2700	-	1	шт
2	505447-002-59	Столб 2700	-	1	шт
3	505447-003-59	Столб 2700	-	1	шт
4	505447-004-59	Столб 2700	-	1	шт
5	505447-005-59	Столб 2400	-	1	шт
6	505447-006-59	Столб 2400	-	1	шт
7	505447-007-59	Столб 2220	-	1	шт
8	505447-008-59	Столб 2400	-	1	шт
9	505447-009-59	Столб 2400	-	1	шт
10	505447-010-59	Столб 2400	-	1	шт
11	505447-011-59	Столб 2400	-	1	шт
12	505447-012-59	Столб 3000	-	1	шт
13	505447-013-59	Столб 3000	-	1	шт
14	505447-014-59	Столб 3000	-	1	шт
15	505447-015-59	Столб 3000	-	1	шт
16	505447-016-59	Столб 1940	-	1	шт
17	505447-017-59	Столб 1940	-	1	шт
18	509004-59	Столб лестницы 960	-	1	шт
19	509004-59	Столб лестницы 960	-	1	шт







Шайба кузовная 14	Шт.	6
Шайба 8	Шт.	15
Комплект заглушек (средние)	Шт.	15
Уголок 70x70x80 мм	Шт.	1

20. Крепление квадратных заглушек к вершинам столбов.

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

25.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ ДИК 005447

ПОЗ.	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО
63	912239	Шуруп универ. (УК) 2,5x12		8
64	912219	Шуруп универ. (УК) 6x100		6
65	912212	Шуруп универ. (УК) 6x40		2
66	912214	Шуруп универ. (УК) 6x50		24
67	912215	Шуруп универ. (УК) 6x60		126
68	912216	Шуруп универ. (УК) 6x70		4
69	913303	Din 985 гайка M10		4
70	913301	Din 985 гайка M6		34
71	913302	Din 985 гайка M8		65
72	910537	Заглушка квадратная 100x100		4
73	910543	Комплект заглушек M12 (большие)		4
74	910542	Комплект заглушек M6 (малые)		186
75	910541	Комплект заглушек M8 (средние)		150

20	206015-51	Скат горки Н=1,5 м		1	Комплект
21	214006-41	Тетива 1200x800		1	Комплект
22	216011-54	Мост прямой разборный 900x1900		1	Комплект
23	216034-54	Основание подвесного моста 1900x900		1	Комплект
24	216049-4	Мост наклонный 1900x900 перепад 300		1	Комплект
25	217006-59	Трап-барабан фанерный 1200x900 с перекладиной и веревкой		1	Комплект
	25.1	421510	Подпятник	2	Шт
	25.2	421619	Перекладина со скобой L=800 мм	1	Шт
	25.3	435206	Доска 40x100x980	11	Шт
	25.4	444123	Опора трапа	2	Шт
	25.5	444146	Опора трапа	2	Шт

13. Крепление подвесного моста (1 шт.) к столбам:

Мебельный болт 8*120	Шт.	4
Сантехнический саморез 8*70	Шт.	4
Шайба кузовная	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	16
Гайка М8	Шт.	4
SPAX 6*60	Шт.	8
Шайба 10	Шт.	4
Гайка М10	Шт.	4
Комплект заглушек (малые)	Шт.	8
Комплект заглушек (средние)	Шт.	8
Комплект заглушек (большие)	Шт.	4

14. Крепление фанерной заглушки (2 шт.) подвесного моста к столбам:

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

15. Крепление профиля с канатом к столбам:

Мебельный болт М8х120	Шт.	2
Шайба кузовная 14	Шт.	2
Шайба 8	Шт.	2
Гайка М8	Шт.	2
Комплект заглушек (средние)	Шт.	2
Сантехнический саморез 8х70	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	4
Комплект заглушек (средние)	Шт.	4

16. Крепление профиля с кольцами и турника к столбам:

Мебельный болт 8х120	Шт.	4
Сантехнический саморез 8х70	Шт.	6
Шайба кузовная 14	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	10
Гайка М8	Шт.	4
Комплект заглушек (средние)	Шт.	10

17. Крепление фанерных накладок треугольников (4 шт.) к рукоходу:





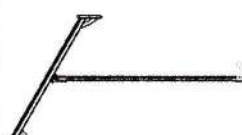
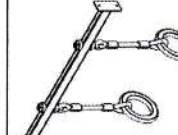
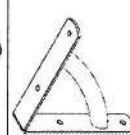
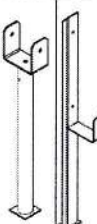


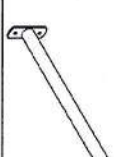


Сантехнический саморез 8х80	Шт.	12
Шайба 8	Шт.	12
Комплект заглушек (средние)	Шт.	12


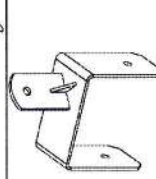
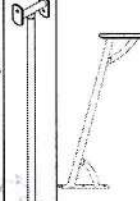
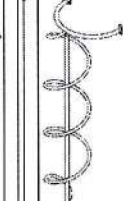







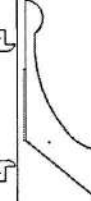


18. Крепление перекладин (19 шт.), поручней (6 шт.) и Г-образных поручней (2 шт.) к столбам:

SPAX 6х60	Шт.	104
SPAX 6х60	Шт.	4
Шайба 8	Шт.	108
Комплект заглушек (малые)	Шт.	108

19. Крепление уголков жёсткости (3 шт.) и уголка 70х70х80 мм к столбам для стяжки горизонтальных столбов с вертикальными:

Мебельный болт М8х120	Шт.	6
Сантехнический саморез 8х70	Шт.	9

25.6	460209	Канат трап-барабана L=2200 мм		1	Шт
26	220001-21	Петушок на кронштейне		1	Комплект
27	220001-51	Петушок на кронштейне		1	Комплект
28	224009-41	Пол деревянный 1000х1000		3	Комплект
29	225005-51	Профиль с канатом 1900х2500		1	Шт
30	225011-54	Профиль с кольцами 900 мм		1	Шт
31	420606-51	Уголок жесткости		3	Шт
32	421503-81	Подпятник		15	Шт
33	421505-81	Подпятник лестницы В=140 мм		2	Шт
34	421607-54	Перекладина L=800		19	Шт
35	421675-51	Перекладина горки L=522 мм		1	Шт
36	421701-51	Поручень		2	Шт
37	421701-54	Поручень		4	Шт

38	421708-54	Поручень Г-образный		2	шт
39	421808-81	Кронштейн купола тип 1		12	шт
40	421827-51	Кронштейн горки L=770; b=118		2	шт
41	422106-54	Турник L=900		1	шт
42	422605-54	Шест-подпорка L=2500		1	шт
43	422611-54	Шест-спираль 2800x900		1	шт
44	422802-54	Ляна H=1500, B=900		1	шт
45	431108-59	Брус 85x100x795		1	шт
46	432111-59	Перила лестницы 1477		4	шт
47	442134-51	Арка купола (верхняя выборка)		1	шт
48	442134-52	Арка купола (верхняя выборка)		1	шт
49	442135-51	Арка купола (нижняя выборка)		1	шт
50	442135-52	Арка купола (нижняя выборка)		1	шт
51	442419-52	Стропила купола (верхняя выборка)		2	шт

7. Крепление трап-барабана фанерного (1 шт.) и перекладки с веревкой (1 шт.) к столбам:

Сантехнический саморез 8*100	шт.	4
Шайба 8	шт.	4
Комплект заглушек (средние)	шт.	4
SPAX 6*70	шт.	4
Шайба 8	шт.	4
Комплект заглушек (малые)	шт.	4

8. Крепление горки-ската (1 шт.) к брусу пола и к столбам через кронштейны:

Сантехнический саморез 8x70	шт.	2
Шайба 8	шт.	2
Комплект заглушек (средние)	шт.	2
Мебельный болт М6x40	шт.	2
SPAX 6x60	шт.	2
SPAX 6x40	шт.	2
Шайба 8	шт.	6
Гайка М6	шт.	2
Комплект заглушек (малые)	шт.	6

9. Крепление лестницы к прогону и столбам:

Мебельный болт М8x100	шт.	2
Шайба кузовная 14	шт.	2
Шайба 8	шт.	2
Гайка М8	шт.	2
Комплект заглушек (средние)	шт.	2
SPAX 6x100 (в «потай»)	шт.	4

10. Крепление лестницы при полной разборке:

Шпилька М8x170	шт.	2
Шпилька М8x195	шт.	2
Мебельный болт М8x140	шт.	2
Шайба кузовная 14	шт.	2
Шайба 8	шт.	10
Гайка М8	шт.	6
Комплект заглушек (средние)	шт.	10

11. Крепление наклонного и прямого мостов к столбам:

Мебельный болт М8x120	шт.	8
Шайба кузовная 14	шт.	8
Шайба 8	шт.	8
Гайка М8	шт.	8
Комплект заглушек (средние)	шт.	8
Сантехнический саморез 8x70	шт.	8
Шайба 8	шт.	8
Комплект заглушек (средние)	шт.	8

12. Крепление экранов фанерных (2 шт.) и ограждений наклонного моста (2 шт.) к столбам:

Сантехнический саморез 8x80	шт.	16
Шайба 8	шт.	16
Комплект заглушек (средние)	шт.	16

25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ДИКА 005447

1. Крепление полов (3 шт.) с прогонами к столбам и бруска под горку.

Мебельный болт М8х150	Шт.	12
Шайба кузовная 14	Шт.	12
Шайба 8	Шт.	12
Гайка М8	Шт.	12
Комплект заглушек (средние)	Шт.	12
SPAX6x100	Шт.	2

2. Крепление оцинкованных подпятников к столбам (15 шт.):

Мебельный болт М8х120	Шт.	15
Шайба 8	Шт.	15
Гайка М8	Шт.	15
Комплект заглушек (средние)	Шт.	15

3. Сборка закрытого купола:

-Крепление стропил (2+2 шт.) между собой:

SPAX 2,5x12	Шт.	8
-------------	-----	---

-Крепление уголков к стропилам купола:

Уголок 40x40x30 мм (пнутый)	Шт.	16
Мебельный болт М6х40	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	8
Гайка М6	Шт.	8
Комплект заглушек (малые)	Шт.	8

-Крепление скатов купола (4 шт.) к уголкам на стропилах:

Мебельный болт М6х25	Шт.	16
Шайба 8	Шт.	16
Гайка М6	Шт.	16
Комплект заглушек (малые)	Шт.	16

4. Крепление кронштейнов (12 шт.) к куполам ик столбам:

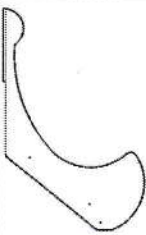
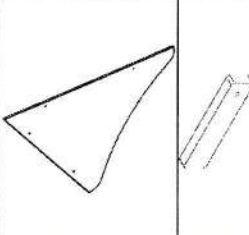







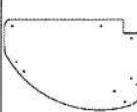
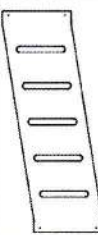
Мебельный болт М8х45	Шт.	12
Шайба 8	Шт.	12
Гайка М8	Шт.	12
Комплект заглушек (средние)	Шт.	12
SPAX 6x50	Шт.	24
Шайба 8	Шт.	24
Комплект заглушек (малые)	Шт.	24

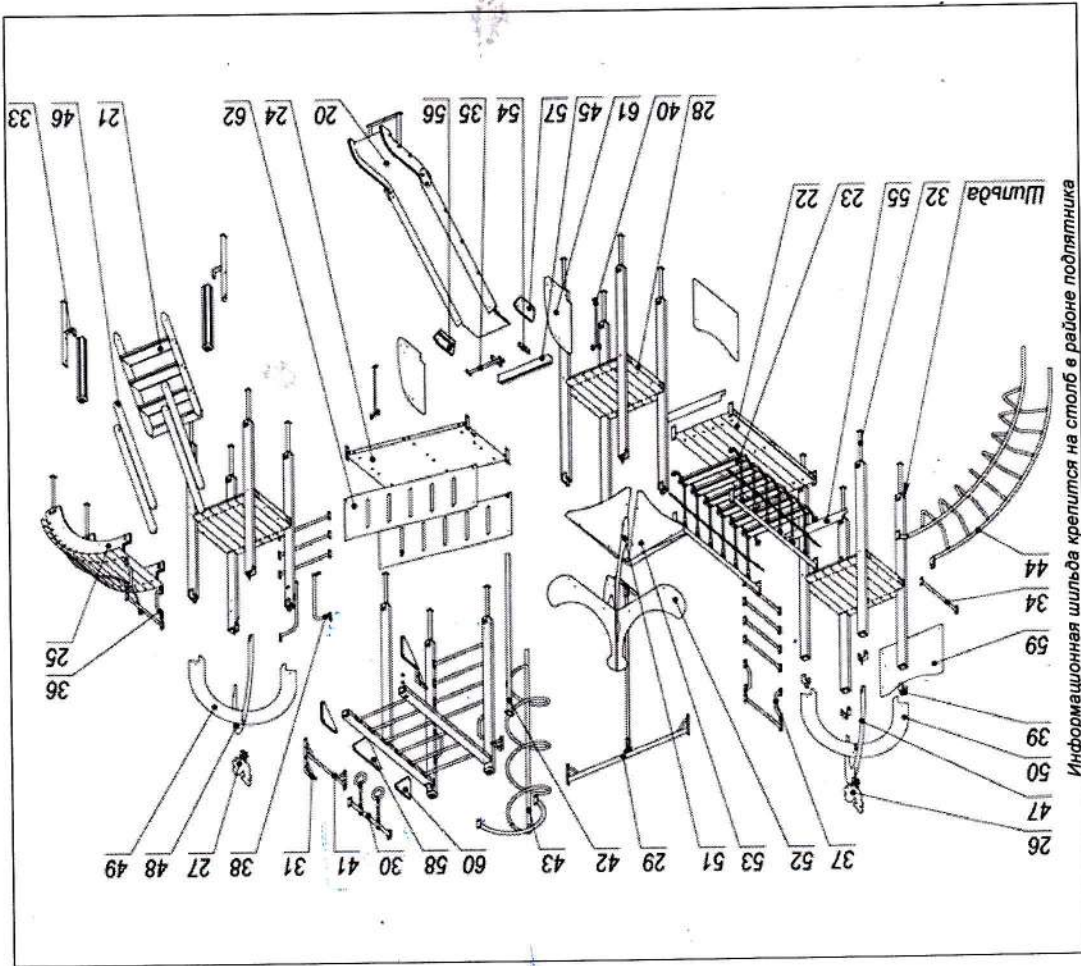
5. Крепление петушков на кронштейне (2 шт.) к куполам:

Мебельный болт М6х40	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	8
Гайка М6	Шт.	8
Комплект заглушек (малые)	Шт.	8

6. Крепление шеста-спирали, лианы фигурной и шеста-подпорки к столбам:

Сантехнический саморез 8x70	Шт.	10
Шайба 8	Шт.	10
Комплект заглушек (средние)	Шт.	10

52	442420-52	Стропила купола (нижняя выборка)		2	Шт
53	442747-51	Скат купола		4	Шт
54	444055-51	Вкладыш под горку		2	Шт
55	444072-52	Заглушка подвесного моста		2	Шт
56	445275-51	Вкладыш горки левый		1	Шт
57	445276-51	Вкладыш горки правый		1	Шт
58	445386-52	Треугольник		1	Шт
59	445470-51	Экран		2	Шт
60	445896-52	Треугольник		3	Шт
61	446233-52	Защитный борт горки "Ухо"		2	Шт
62	446337-54	Ограждение моста фанерное 2080x650		2	Шт
63	255447	Комплект крепежа для 005447	-	1	Комплект



Информационная шпильда крепится на столб в районе подпятника

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Детский игровой комплекс, артикул 005447, заводской номер ДИК - 024323 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ-960000-50003558-14, признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

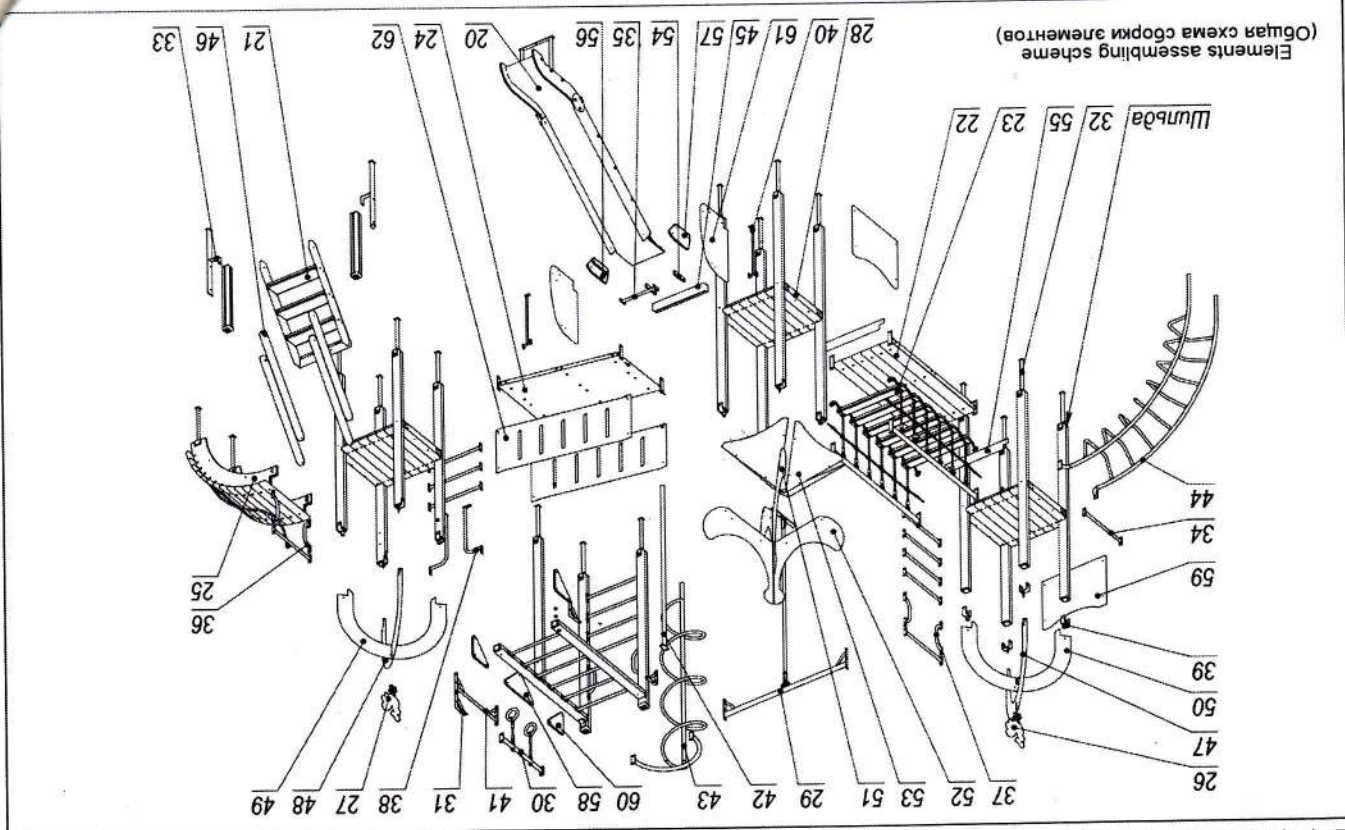
М.П. _____
подпись

24.08.2020 г.
число, месяц, год

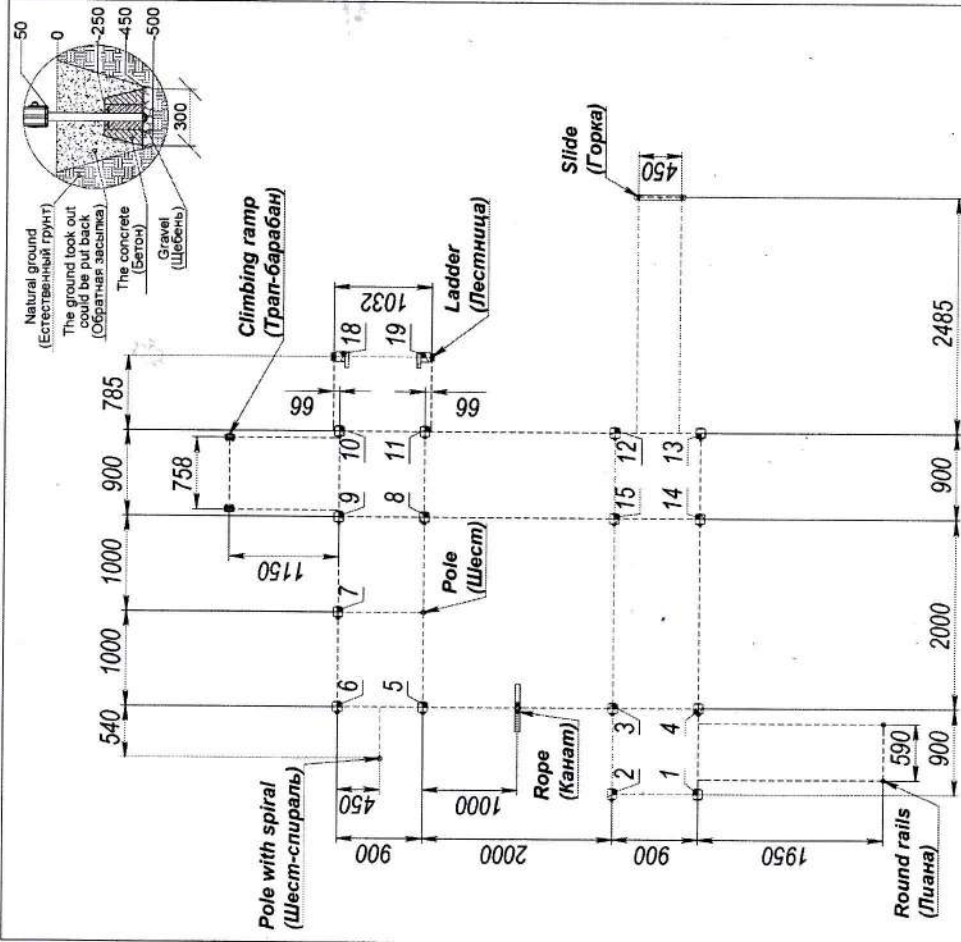
ПК «Инфлекс»
Мастер службы сервиса
расшифровка подписи
Бочков А.Н.
приказ № 4 от 17.02.2020

005447 Детский игровой комплекс
Page: 3 (3)
(Страница)

КСМА
WWW.KSMIL.COM
Svetlansky pr., 25, St. Petersburg, Russia 194223
Светланский пр., 25, С.-Петербург, РФ 194223
☎ +7(812) 562 62 09 ☎ +7(812) 552 88 48



Elements assembling scheme
(Общая схема сборки элементов)



поз. 16, 17 - горизонтальные столбы рукохода

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

Packet (Упаковщик)	Date (Дата)
	No.

Утвердить

5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителе.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Детский игровой комплекс, артикул 005447, заводской номер ДИК - 024323 упакован АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лаголуковское, Лаголово д, Советская ул, строение 48, помещение 1

Должность	расшифровка подписи
24.08.2020 г.	ПК ИНФЛЭКС
число, месяц, год	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 комплекса, 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 принятия решения и устранения неисправности оборудования, должны быть сохранены до принятия решения и устранения неисправности.

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Дата	Условия хранения изделия	Форма 1
	Снятие с хранения	
Установки на хранение		

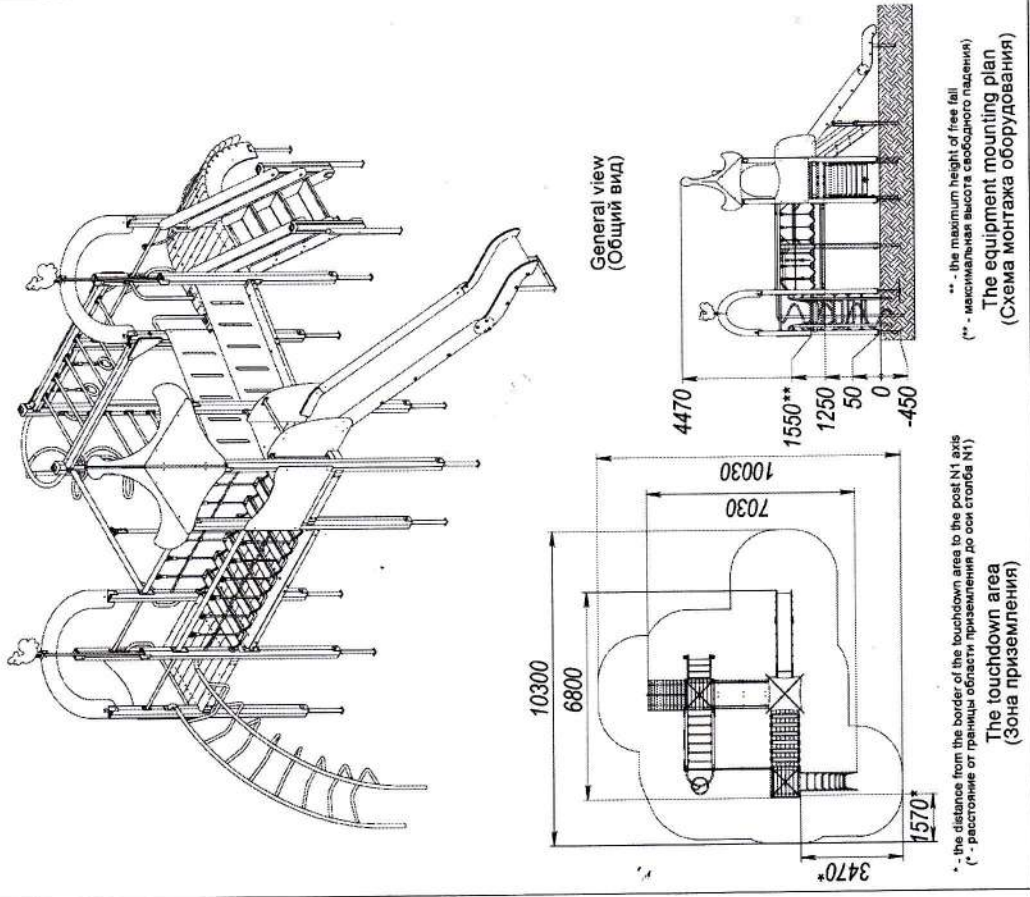
Для учета необходимо завести журнал согласно форме 1.

10. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ

Форма 2



Svetlanskoy pr., 25, St. Petersburg, Russia, 194223
www.ksil.com
Светланский пр., 25, С.-Петербург, РФ, 194223
☎ +7(812) 552 62 09 ☎ +7(812) 552 88 48



** - the maximum height of free fall
The equipment mounting plan
(Схема монтажа оборудования)

* - the distance from the border of the touchdown area to the post N1 axis
The touchdown area
(Зона приземления)

Рисер (Улаковщик)

Date (Дата) _____
No. _____

Дата консервации	Наименование организации, проводившей консервацию (расконсервацию)	Должность, фамилия, инициалы ответственного лица

Для учета необходимо завести журнал согласно форме 2.

11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Форма 3			
Дата отъезда изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер проявления неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, дни	Примечание
		Принятые меры по устранению неисправности (Расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица

Для учета неисправностей при эксплуатации необходимо завести журнал согласно форме 3.

12. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Форма 4		
Дата	Замечания по техническому состоянию	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица.
	Наименование проведенных работ	

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.
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта	
		Время работы до ремонта, дни	Наименование организации, проводившей ремонт	

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.

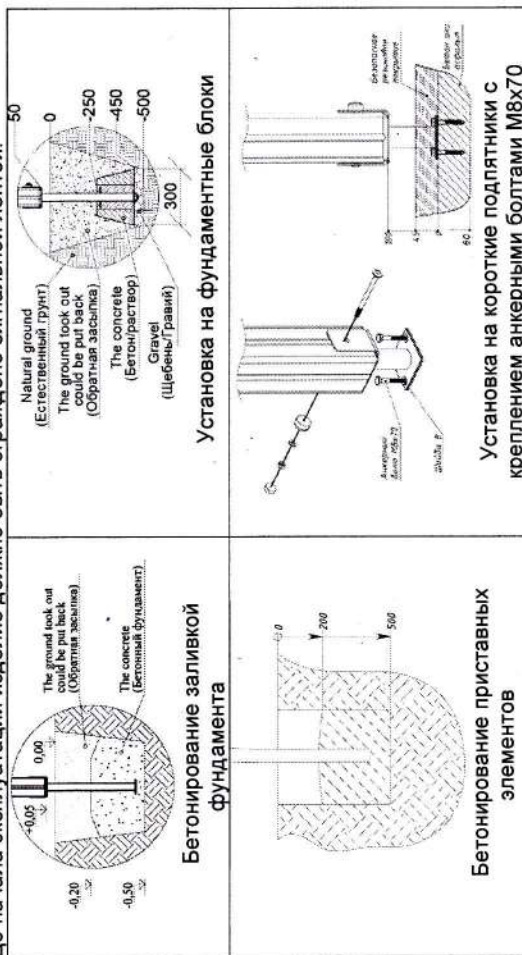
Для учета необходимо завести журнал согласно форме 7.

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 6 до 12 лет, ростом от 105 до 163 см и весом от 16 до 58 кг.
- 23.3** Детский игровой комплекс используется на детских площадках без наблюдения оперативным персоналом. Поэтому в целях безопасной эксплуатации владелец должен производить регулярный визуальный осмотр. При ежечасном осмотре необходимо обследовать деревянные и металлические конструкции на износ, а также узлы крепления.
- 23.4** 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 300х300 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 тромбованием 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.



16. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- 16.1** Детский игровой комплекс представляет собой модульную конструкцию из игровых и развивающих элементов – согласно разделу 3 данного паспорта.
- 16.2** Монтаж детского игрового комплекса может проводиться подготовленным 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 комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
-при проведении монтажных работ необходимо соблюдать меры предосторожности.
- 16.6** Сборка и монтаж детского игрового комплекса производится по схеме, представленной в приложении к данному паспорту (п.25.1, п. 25.2).
- 16.7** Башни с полами собираются в горизонтальном положении, после чего устанавливаются согласно схеме монтажа (п. 25.1);
- 16.8** Базовая отметка заглубления нанесена на металлических подпятниках сварной точкой.
- 16.9** На столбах имеется нумерация в месте крепления подпятника согласно схеме сборки.
- 16.10** Инструмент, необходимый для сборки детского игрового комплекса:
-шуруповерт -2шт.
-сверло №8, №10
-уровень;
-гаечная головка №13, №17, №10;
-бита Н-2, Н-3;
-киянка;
-молоток.

16.11 Момент затяжки резьбовых соединений.

Параметры резьбы	Момент, Н*м
M6	10
M8	24

16.12 Сроки монтажа: 3 человека – 10 часов (без учета времени схватывания бетона).

16.13 Необходимое количество бетонной смеси -0,45 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 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 покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования."

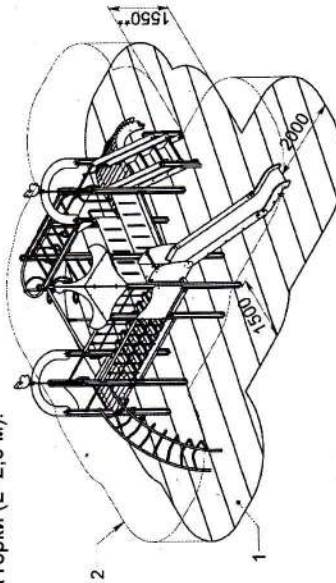
19. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

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 $H=1,55$ м. Зона приземления $L=1,5$ м от любой точки проекции оборудования, кроме направления ската горки ($L=2,0$ м).



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 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.

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. Подпятки 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.
		Установки оборудования	Утилизации оборудования			

Форма 7