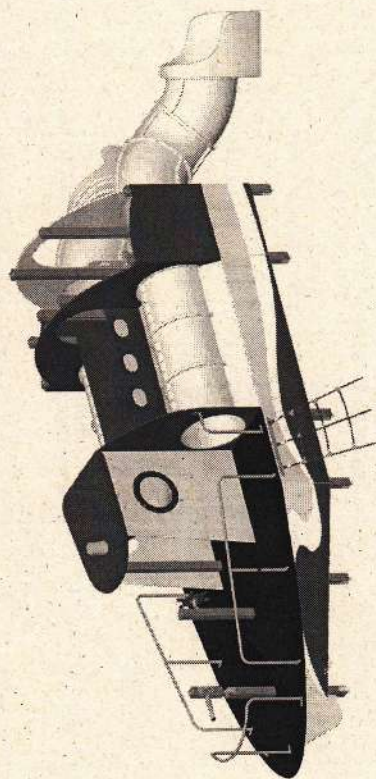




СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ	3
4.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	9
5.	СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ	9
6.	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	10
7.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	10
8.	РЕКЛАМАЦИЯ	10
9.	СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ	10
10.	СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ	10
11.	УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
12.	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	11
13.	СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ	11
14.	УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	11
15.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	11
16.	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	11
17.	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И ПРОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	12
18.	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ	13
19.	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ	13
20.	НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ	13
21.	СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	14
22.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	14
23.	ПРАВИЛА ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	14
24.	ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕТОНИРОВАНИЯ	14
25.	ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ (Приложение к паспорту)	16
25.1	СХЕМА СБОРКИ	16
25.2	ПОРЯДОК СБОРКИ ДЛЯ 004444	20
25.3	ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ДИСК 004444	20
25.4	СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ 004444	23
26.	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	24

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

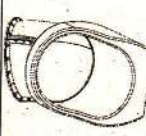
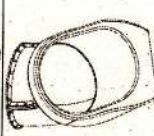
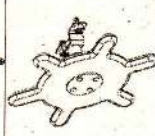
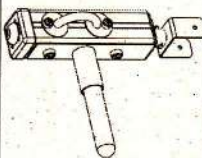
- 1.1 Наименование: Детский игровой комплекс «Катер»
1.2 Артикул: 004444
1.3 Название предприятия-изготовителя и адрес: АО «КСИП ПК ИНФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лагодовское, Лагодово д. Советская ул, строение 48, помещение 1
1.4 Заводской номер: 22057159
1.5 Дата выпуска: 30.06.2022 г.
1.6 Детский игровой комплекс «Катер» 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 «Катер» предназначен для детей от 3 до 10 лет, ростом от 88 до 149 см и весом от 12 до 44 кг.

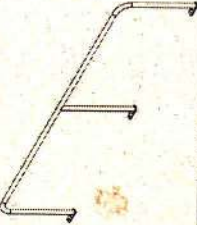
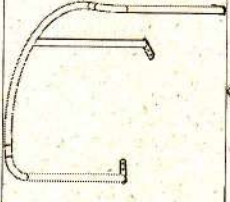
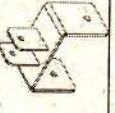
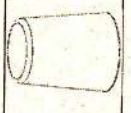
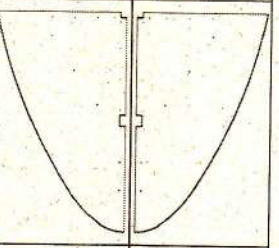
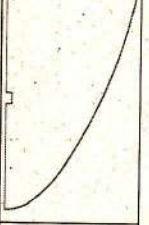
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

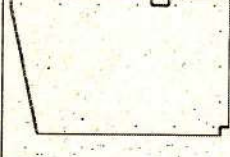
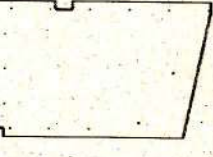
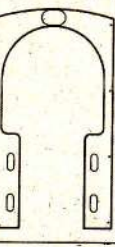
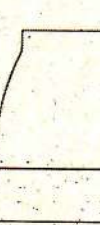
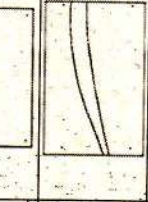
2.1	Общий вес изделия (кг)	1324
2.2	Размер изделия в плане (мм)	9170 x 4420
2.3	Высота изделия от уровня игровой поверхности (мм)	2780
2.4	Высота площадок от уровня игровой поверхности (мм)	950
2.5	Высота свободного падения (мм)	950
2.6	Размер площадки для установки изделия (мм)	12640 x 8000

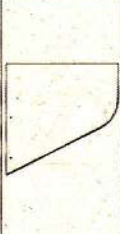
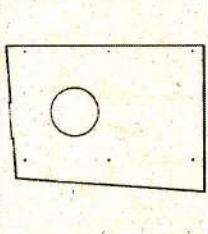
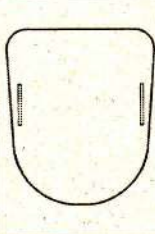
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

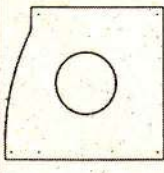
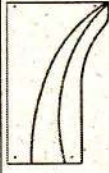
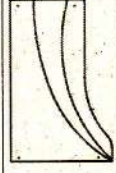
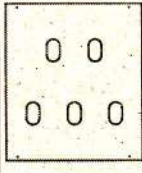
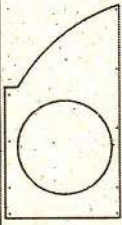
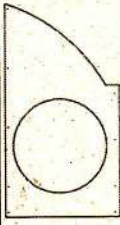
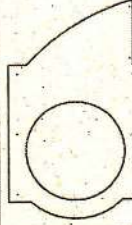
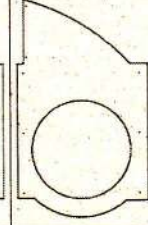
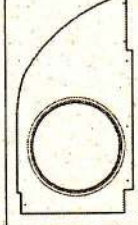
N	Артикул	Наименование	Примечание	Кол-во	Ед.
1	504444-001-75	Столб 1800	-	1	шт
2	504444-002-75	Столб 2500	-	1	шт
3	504444-003-75	Столб 2500	-	1	шт
4	504444-004-75	Столб 1800	-	1	шт
5	504444-005-75	Столб 1980	-	1	шт
6	504444-006-75	Столб 2500	-	1	шт
7	504444-007-75	Столб 2500	-	1	шт
8	504444-008-75	Столб 1980	-	1	шт
9	504444-009-75	Столб 1500	-	1	шт
10	504444-010-75	Столб 1500	-	1	шт
11	504444-011-75	Столб 880	-	1	шт
12	504444-012-75	Столб 2570	-	1	шт
13	504444-013-75	Столб 2570	-	1	шт
14	504444-014-75	Столб 880	-	1	шт
15	504444-015-75	Столб 880	-	1	шт
16	504444-016-75	Столб 2500	-	1	шт
17	504444-017-75	Столб 2500	-	1	шт
18	504444-018-75	Столб 880	-	1	шт
19	504444-019-75	Столб 880	-	1	шт
20	504444-020-75	Столб 1800	-	1	шт

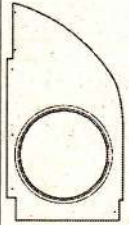
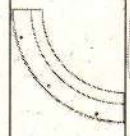
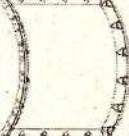
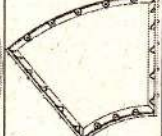
21	504444-021-75	Столб 880	-	1	шт
22	504444-022-75	Столб 1500	-	1	шт
23	222062-66	Соскок горки-трубы Н=0,9 правый		1	Комплект
24	222063-66	Соскок горки-трубы Н=0,9 левый		1	Комплект
25	224099-56	Пол ламинированный 1000x2800 тип 1		1	Комплект
26	224100-28	Пол ламинированный 1000x2800		1	Комплект
27	224103-28	Переход ламинированный 2150x900		1	Комплект
28	229068-66	Сетка наклонная на пластине 780 мм		2	Комплект
29	245047-61	Штурвал на кронштейне		1	Комплект
30	245049-66	Пушка в сборе		1	Комплект

31	421503-81	Подплатник		22	шт
32	421708-66	Поручень Г-образный		2	шт
33	421717-66	Перила палубы 2200 мм		2	шт
34	421718-66	Перила палубы 1200 мм		1	шт
35	421816-81	Кронштейн для крепления носа катера		2	шт
36	424009-80	Труба закладная для сетки 20x2,8; L=1200 мм		2	шт
37	434109-56	Прогон 30x100x750		2	шт
38	434132-56	Доска 40x100x1580		1	шт
39	434133-56	Доска 40x100x1020		2	шт
40	434222-56	Доска 40x100x1540		1	шт
41	434318-56	Доска 40x100x2760		1	шт
42	437011-77	Мигалка на крышу		1	шт
43	443188-61	Носовая часть палубы левая 1245x2115		1	шт
44	443189-61	Носовая часть палубы правая 1245x2115		1	шт

45	443190-61	Палуба часть 1420x900 левая		1	шт
46	443191-61	Палуба часть 1420x900 правая		1	шт
47	446427-66	Нижняя накрывочная напереход 1930x290		2	шт
48	446428-66	Верхняя накрывочная напереход 1930x160		2	шт
49	446429-153	Борт с аппликацией 900x485 мм		1	шт
50	446430-153	Борт с аппликацией 900x555 мм		1	шт
51	446431-166	Борт с аппликацией 900x1620 мм		1	шт
52	446432-53	Боковой борт кормы 1000 мм		1	шт
53	446433-66	Борт нижний ярус 950x615		1	шт
54	446434-66	Борт нижний ярус 2080x615		1	шт

55	446435-66	Борт нижний ярус 2490x620		1	шт
56	446436-66	Нос корабля 750x750		1	шт
57	446437-153	Борт с аппликацией правый		1	шт
58	446437-253	Борт с аппликацией левый		1	шт
59	446438-66	Борт рубки 1680x1220		2	шт
60	446439-53	Крыша рубки		1	шт
61	446440-53	Вход-арка рубки 1000x230		1	шт
62	446441-66	Борт нижний ярус 950x615		1	шт
63	446442-66	Борт нижний ярус 2490x615		1	шт
64	446443-66	Борт нижний ярус 950x615		1	шт
65	446444-66	Борт нижний ярус 2080x615		1	шт
66	446445-66	Борт нижний ярус 950x620		1	шт

67	446446-53	Боковой борт кормы 1000 мм с отверстием		1	шт
68	446447-66	Борт нижний ярус 940x600 мм		1	шт
69	446448-66	Борт нижний ярус 940x600		1	шт
70	446449-66	Альпинистская стенка 900x800 мм		1	шт
71	446500-66	Горловина горки 1750x940 правая		1	шт
72	446501-66	Горловина горки левая 1750x940		1	шт
73	446502-53	Горловина перехода правая 1710x1020		1	шт
74	446503-53	Горловина перехода левая 1710x1020		1	шт
75	446504-53	Горловина перехода правая 1900x1020		1	шт

76	446505-53	Горловина перехода левая 1900x1020		1	шт
77	448089-77	Накладка иллюминатора		12	шт
78	450308-70	Иллюминатор малый 400		3	шт
79	450501-66	Сегмент прямой		18	шт
80	450502-66	Сегмент большой изогнутый		8	шт
81	450503-66	Сегмент малый изогнутый		4	шт
-	254444	Комплект крепежа для 004444	-	1	Комплект

* - Расстановку позиций см. на схеме в пункте 25.1

** - Информационная шильда крепится на столб возле подпятника

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Детский игровой комплекс «Катер», артикул 004444, заводской номер 22057159 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ.960000-50003558-14, признан годным для эксплуатации.

М.П. _____
подпись
30.06.2022 г.
число, месяц, год

А.Н.Чайкин ОТК К ИФЛЭКС
Мастер службы сервиса
Бочков А.Н.
приказ № 4 от 17.02.2020

расшифровка подписи

5. СВЕДЕНИЯ О РАСКОНСЕРВАЦИИ

Изделие не подлежит расконсервации на заводе изготовителя.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Детский игровой комплекс «Катер», артикул 004444, заводской номер 22057159 упакован АО «КСИЛ ПК ИФЛЭКС», 188517, Ленинградская обл, Ломоносовский муниципальный район, Сельское поселение Лагодовское, Лагодово д, Советская ул, строение 48, помещение 1

Должность
30.06.2022 г.
число, месяц, год

расшифровка подписи

А.Н.Чайкин ОТК К ИФЛЭКС
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 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

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

Форма 1

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	
консервации	расконсервации				

Форма 2

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 (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	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		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 - 50 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 98%.

Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.

16. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

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

16.2 В целях обеспечения безопасной эксплуатации, монтаж оборудования производится на ровной площадке (наклон не допускается), свободной от насаждений. Ориентация оборудования и его элементов в целях защиты от воздействия климатических условий не требуется. Особые требования к окраске оборудования и элементов отсутствуют.

16.3 Размеры площадки для размещения оборудования, безопасное расстояние 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 монтаж оборудования производится по схеме, представленной в приложении к данному паспорту (п. 25.1, п.25.2).
- 16.6 Столбы с полом собираются в горизонтальном положении, после чего устанавливаются согласно схеме монтажа (п. 25.1);
- 16.7 Базовая отметка заглубления нанесена на металлических подпятниках сварной точкой.

16.8 На столбах имеется нумерация в месте крепления подпятника согласно схеме сборки.

16.9 Инструмент, необходимый для сборки детского игрового оборудования:

- лопата штыковая - 1 шт;
- шуруповерт - 1 шт;
- уровень;
- гаечная головка №10, №13;
- бита №2;
- киянка;
- рулетка.

16.10 Момент затяжки резьбовых соединений.

Параметры резьбы		Момент, Н*м
M6		10
M8		24

16.11 Сроки монтажа - 4 человека - 16 часов (без учета времени схватывания бетона).

16.12 Необходимое количество бетонной смеси - 0,65 м³.

16.13 Требования к фундаментам, описание конструкции указаны в п.24, схема размещения фундаментов в п.25.1. 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

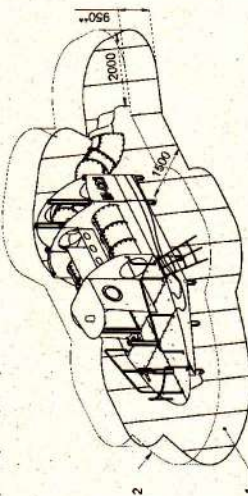
Материалы с низким смягчающим свойством приземления должны использоваться только вне области приземления.

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 $H=0,95$ 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	Разрешенный размер частиц, мм	Минимальная толщина, мм ^{а)}	Критическая высота падения, м, менее
Рыхлая почва, торф	-	-	1
Древесная кора	20 - 80	200 300	2 3
Древесная стружка	5 - 30	200 300	2 3
Песок ^{б)}	0,2 - 2	200 300	2 3
Гравий	2 - 8	200 300	2 3
Мягкие резиновые покрытия	На жесткой поверхности На гравии	40 (плитка) 40 (плитка)	1,1 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 гравии.

20. НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Назначенный срок службы оборудования составляет 10 лет при правильной эксплуатации, ежегодных профилактических мероприятиях (ремонт, окраска).

21. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование транспортируется в разобранном виде на поддоне. Перевозка может осуществляться автомобильным транспортом или в железнодорожном контейнере. Оборудование на поддоне должно быть стянуто упаковочной лентой и обернуто в упаковочную пленку. Поддон от сдвига крепится к полу автомобиля или контейнера, либо стягивается ремнями.

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. Подплатники 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.

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 Оборудование предназначено для детей и подростков от 3 до 10 лет, ростом от 88 до 149 см и весом от 12 до 44 кг.

23.3 Дети младше 7 лет должны находиться под присмотром взрослых.

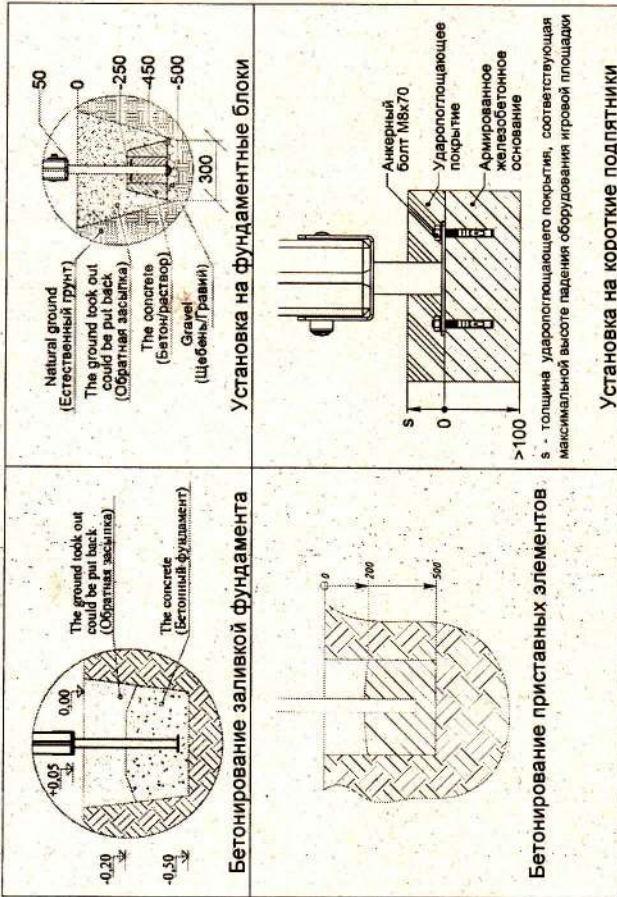
23.4 Оборудование используется на детских площадках без наблюдения оперативным персоналом. Поэтому в целях безопасной эксплуатации владелец должен производить регулярный визуальный осмотр. При ежедневном осмотре необходимо обследовать деревянные и металлические конструкции на износ, а также узлы крепления.

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.



Установка на короткие подпятники
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)

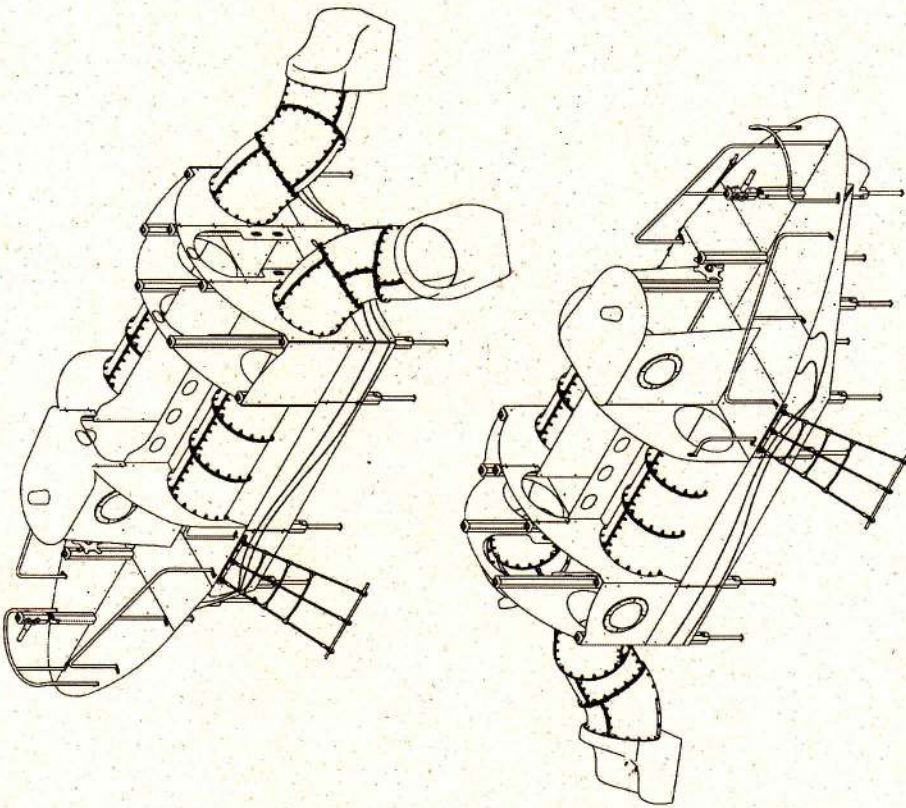
25.1 СХЕМА СБОРКИ



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

004444 Детский игровой комплекс "Катер"

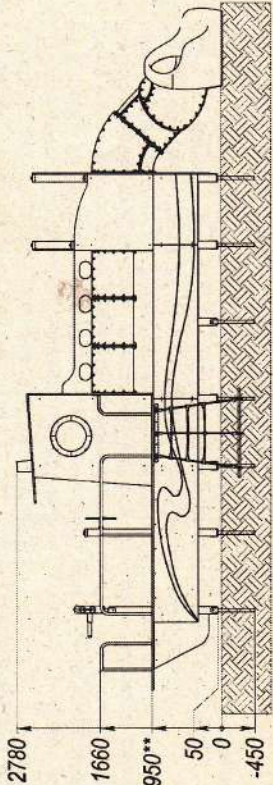
Page: 1 (4)
(Страница)



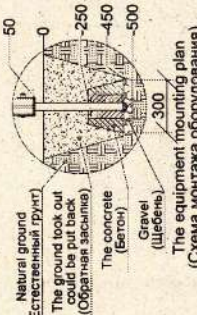
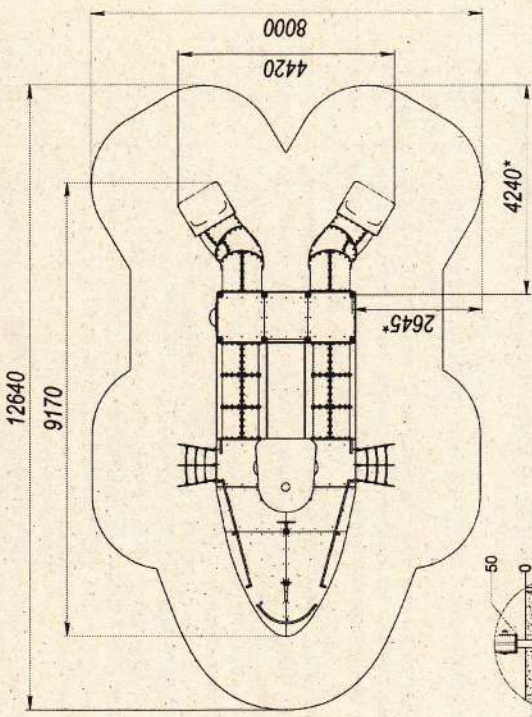
Packer (Упаковщик)

Date (Дата)

No.



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



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

The touchdown area
(Зона приземления)

The equipment mounting plan
(Схема монтажа оборудования)

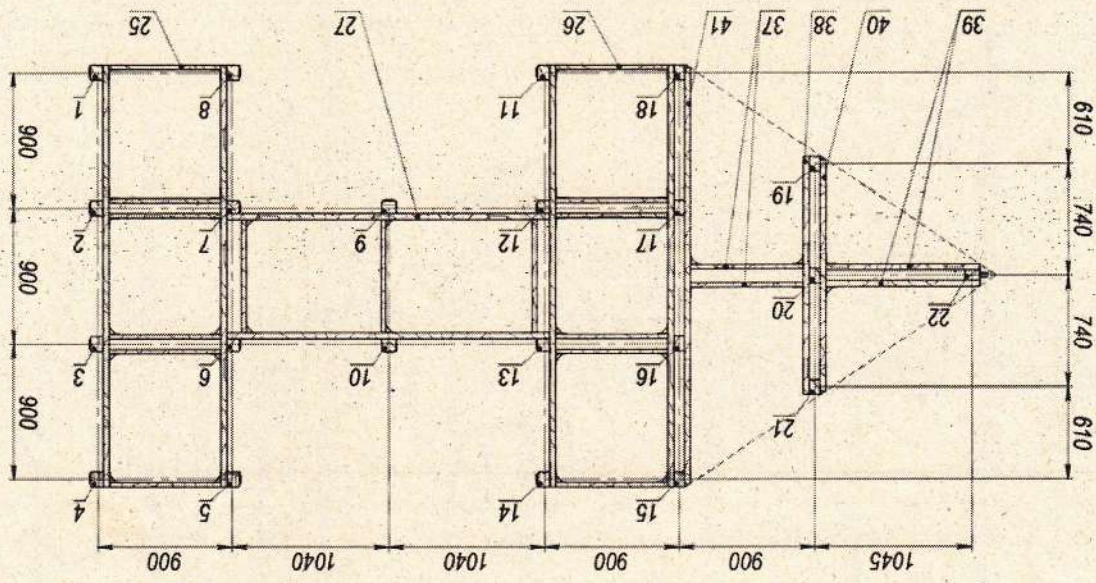
Packer (Упаковщик)

Date (Дата)

No.

Утвердил:

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

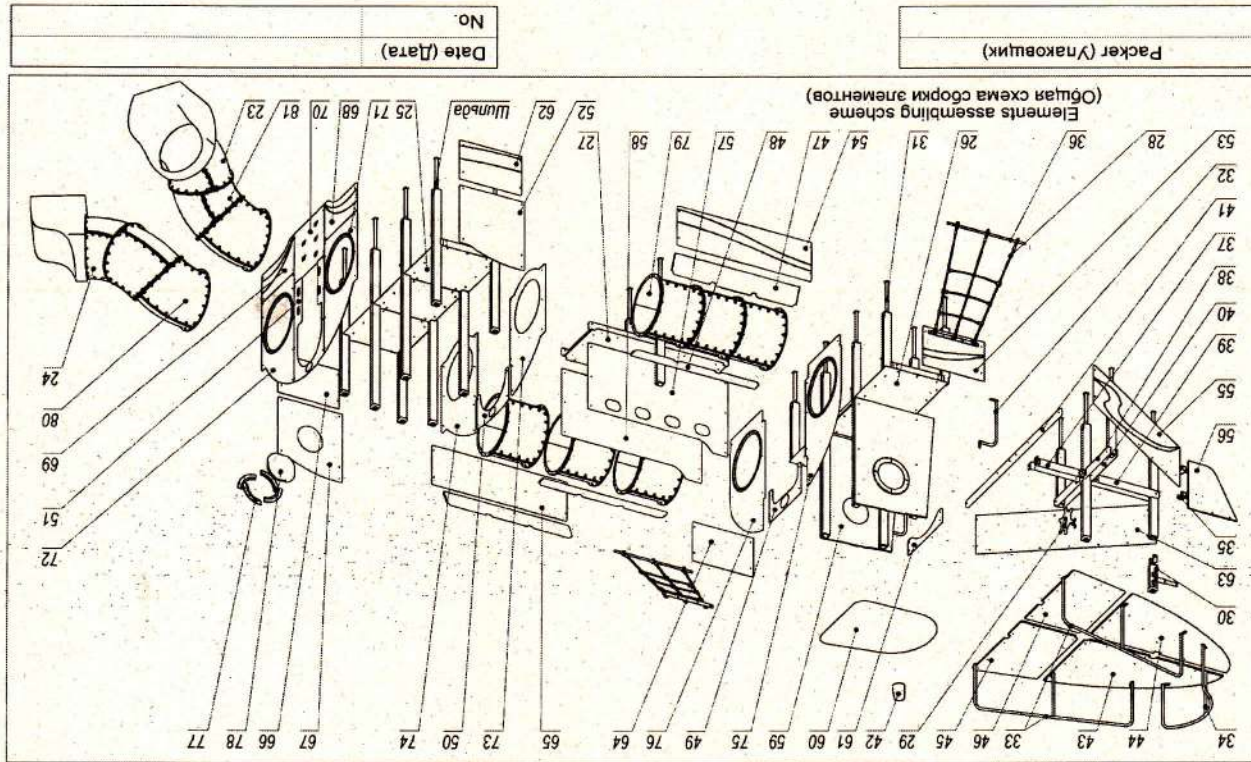


Packer (Упаковщик)

Date (Дата)

No.

Утвердил:



Общая схема сборки элементов
(Elements assembling scheme)

Пакер (Упаковщик)

Imberdur:

25.2 ПОРЯДОК СБОРКИ ДЛЯ ДИКА 004444

- 25.2.1 Установка подпятников на столбы.
- 25.2.2 Крепление полов к столбам с 1 по 8, и с 11 по 18 через прогон L=2760 мм.
- 25.2.3 Установка прогонов к столбам 6, 7, 9, 10, 12, 13 крепление саморезами SRAx6*100 и мебельными болтами 8*150.
- 25.2.4 Настил пола из ламинированной фанеры на эти прогоны.
- 25.2.5 Крепление прогонов к столбам 19, 20, 21 при помощи шпилек M8x170, укороченный прогон должен быть направлен в сторону носа катера.
- 25.2.6 Установка 2 соединительных прогонов при помощи уголков 70x70x80 - 4 шт.
- 25.2.7 К столбу 22 закрепить 2 прогона при помощи шпилек в носовой части корабля, а другую сторону прогонов закрепить к прогону 20 при помощи уголков.
- 25.2.8 Произвести укладку полов из ламинированной фанеры и закрепить ее к прогонам при помощи шурупов 4*70.
- 25.2.9 Установить на столб 22 кронштейны для крепления волнореза.
- 25.2.10 Закрепить волнорез к кронштейнам плотно прижав его к полу.
- 25.2.11 Установить в верхней части волнореза уголки 50x50 - 4шт. и закрепить их к полам.
- 25.2.12 Собрать пластиковые прямые переходы.
- 25.2.13 Закрепить переходы к фанерным элементам так, чтобы ребро горизонтальное было по центру отверстия в фанере по вертикали.
- 25.2.14 Установить переходы совмещая низ отверстия с полом катера и закрепить их к столбам.
- 25.2.15 Установить фанерные заглушки у пластиковых переходов верхнюю и нижнюю. Верхняя заглушка крепится к столбу (9 и 10) на 2-х уголках и к панелям с переходами через уголки. Устанавливается боковой фанерный борт перехода L=2080мм. Затем прикладывается нижняя заглушка, которая устанавливается с наклоном к борту. При помощи уголков 40x40x30 производится разметка отверстий изнутри катера, высверливаются отверстия и закрепляются уголки к панелям.
- 25.2.16 Установить фанерные ограждения внутри катера с окошками.
- 25.2.17 Закрепить два фанерных борта, к которым крепится наклонная сетка.
- 25.2.18 К этим бортам крепим наклонные сетки предварительно высверлив отверстия в фанере и прогонах при помощи мебельных болтов M8x70.
- 25.2.19 Устанавливаем и закрепляем все оставшиеся фанерные элементы (борта носовой части, кормы, рубку с крыши).
- 25.2.20 Производим сборку пластиковых горок согласно схеме.
- 25.2.21 Приставляем горку к фанерным элементам кормы с отверстиями. Ребро стыка должно быть по центру отверстия, высверливаем фанеру по отверстиям в пластике и закрепляем горку к ней.
- 25.2.22 Устанавливаем леерные ограждения, иллюминаторы, пушку, штурвал, фонарики, мигалку, фанерные окошки.

25.3 ПЕРЕЧЕНЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ДИКА 004444

25.3.1 Крепление полов с прогонами к столбам:

Мебельный болт 8*150	Шт.	8
Мебельный болт 8*140	Шт.	6
Шпилька 8*170	Шт.	8
SRAx 6*100	Шт.	8
Гайка M8	Шт.	22
Шайба кузовная	Шт.	24
Шайба кузовная (малая)	Шт.	6
Шайба 8	Шт.	30
Комплект заглушек (средние)	Шт.	30

25.3.2 Крепление прогонами:

Уголок 70*70*80 мм	Шт.	6
Мебельный болт 8*60	Шт.	18
Гайка М8	Шт.	18
Шайба 8	Шт.	18
Комплект заглушек (средние)	Шт.	18

25.3.3 Крепление полов носовой части к прогонам:

Шуруп 4*70 (в потай)	Шт.	70
----------------------	-----	----

25.3.4 Крепление волнонореза к кронштейнам и столбу:

SPAX 6*70	Шт.	4
Мебельный болт 8*40	Шт.	2
Гайка М8	Шт.	2
Шайба 8	Шт.	6
Комплект заглушек (малые)	Шт.	4
Комплект заглушек (средние)	Шт.	2

25.3.5 Крепление пола к волноноrezу:

Уголок 50*50	Шт.	4
Мебельный болт 6*35	Шт.	4
Мебельный болт 6*45	Шт.	2
Гайка М6	Шт.	6
Шайба 8	Шт.	8
Комплект заглушек (малые)	Шт.	8

25.3.6 Крепление пластиковых горюк и переходов к фанерным элементам:

Мебельный болт 8*50	Шт.	108
Гайка М8	Шт.	108
Шайба 8	Шт.	108
Комплект заглушек (средние)	Шт.	108

25.3.7 Крепление пластиковых элементов между собой:

Винт Din 912 8x50	Шт.	228
Винт Din 912 8x55	Шт.	28
Гайка М8	Шт.	256
Шайба 8	Шт.	512
Комплект заглушек (средние)	Шт.	512

25.3.8 Крепление подпятников к столбам:

Мебельный болт 8*120	Шт.	22
Гайка М8	Шт.	22
Шайба 8	Шт.	22
Комплект заглушек (средние)	Шт.	22

25.3.9 Крепление пола к бортам в носовой части:

Мебельный болт 6*35	Шт.	20
Гайка М6	Шт.	20
Шайба 8	Шт.	20
Комплект заглушек (малые)	Шт.	20
Уголок 40*40*30	Шт.	10

25.3.10 Крепление навеса над рубкой:

Мебельный болт 8*35	Шт.	8
---------------------	-----	---

Гайка М8	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	8
Комплект заглушек (средние)	Шт.	8
SPAX 6*100 (через фанеру в торец столба)	Шт.	4
Уголок 40*40*30	Шт.	4

25.3.11 Крепление пушки к столбу:

Мебельный болт 8*120	Шт.	1
Гайка М8	Шт.	1
Шайба 8	Шт.	1
Комплект заглушек (средние)	Шт.	1

25.3.12 Крепление штурвала к столбу:

Сантехнический саморез 8*70	Шт.	2
Шайба 8	Шт.	2
Комплект заглушек (средние)	Шт.	2

25.3.13 Крепление пластиковых квадратных заглушек к вершинам столбов (серые):

Заглушка квадратная 100x100	Шт.	9
SPAX 6*70	Шт.	9
Шайба 8	Шт.	9

25.3.14 Крепление сигнального маячка к крыше:

SPAX 6*100 (в потай)	Шт.	3
----------------------	-----	---

25.3.15 Крепление леерного ограждения к палубе:

Мебельный болт 8*35	Шт.	26
Гайка М8	Шт.	26
SPAX 6*40	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	26
Комплект заглушек (средние)	Шт.	26
Комплект заглушек (малые)	Шт.	8

25.3.16 Крепление наклонной сетки:

Мебельный болт 8*70	Шт.	8
Гайка М8	Шт.	8
Шайба 8	Шт.	8
Комплект заглушек (средние)	Шт.	8

25.3.17 Крепление иллюминаторов:

SPAX 6*40	Шт.	36
Шайба 8	Шт.	36
Комплект заглушек (малые)	Шт.	36

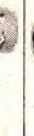
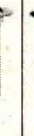
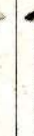
25.3.18 Крепление фанерных элементов у пластиковых переходов (заглушек):

Мебельный болт 8*40	Шт.	28
SPAX 6*70	Шт.	4
Гайка М8	Шт.	28
Шайба 8	Шт.	32
Комплект заглушек (средние)	Шт.	32
Уголок 40*40*30 прямой	Шт.	12
Уголок 40*40*30 разогнутый (120°)	Шт.	4

25.3.19 Крепление фанерных элементов к столбам:

SРAх6*70	Шт.	150
SРAх6*100	Шт.	18
Шайба 8	Шт.	168
Комплект заглушек (малые)	Шт.	168

25.4 СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖА ДЛЯ 004444

ПОЗ.	Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО
82	912231	Шуруп универ. (УК) 4,0x70		70
83	912219	Шуруп универ. (УК) 6x100		33
84	912212	Шуруп универ. (УК) 6x40		44
85	912216	Шуруп универ. (УК) 6x70		167
86	911301	Din 912 Винт 8x50		228
87	911302	Din 912 Винт 8x55		28
88	913301	Din 985 гайка М6		26
89	913302	Din 985 гайка М8		499
90	910537	Заглушка квадратная 100x100		9
91	910542	Комплект заглушек М6 (малые)		250
92	910541	Комплект заглушек М8 (средние) серые		763
93	911104	Болт мебельный 6x35DIN 603		24
94	911106	Болт мебельный 6x45DIN 603		2
95	911126	Болт мебельный 8x120 DIN 603		23
96	911128	Болт мебельный 8x140 DIN 603		6
97	911129	Болт мебельный 8x150 DIN 603		8

98	911139	Болт мебельный 8x35DIN 603		34
99	911115	Болт мебельный 8x40DIN 603		30
100	911117	Болт мебельный 8x50DIN 603		108
101	911119	Болт мебельный 8x60DIN 603		18
102	911121	Болт мебельный 8x70DIN 603		8
103	912104	Din 571 сантехнический саморез 8x70		2
104	420608	Уголок 40*40*30 мм		26
105	420609	Уголок разогнутый 40x40x30		4
106	420612	Уголок 50x50 с косынкой		4
107	420614	Уголок 70x70x80		6
108	914101	Din 125 шайба 8		1014
109	914303	Din 9021 шайба кузовная 14		24
110	914301	Din 9021 шайба кузовная 10		6
111	422001	Шпилька М8x170 DIN 975		8

26. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ
