

**ФАБРИКА  
ДЕТСКОГО ИГРОВОГО И СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«РЕЛЬЕФ»  
ИНН 5263142931**

**ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС**

**ИК-18**

**Для детей от 10 лет**

**ПАСПОРТ**

**ИК-18-00.00**

**606735**

**Нижегородская область  
Воскресенский район  
п. Калиниха, ул. Береговая, 1/1**

## Оглавление

1. Основные сведения об изделии.....	3
2. Комплектность.....	3
3. Комплектность крепежа для поставки с оборудованием.....	4
4. Свидетельство о приемке.....	4
5. Свидетельство о консервации.....	6
6. Свидетельство об упаковке.....	6
7. Транспортирование и хранение.....	6
8. Требования к площадке.....	6
9. Гарантийные обязательства.....	6
10. Рекламации.....	7
11. Сведения о хранении.....	7
12. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации.....	7
13. Учет неисправностей при эксплуатации.....	8
14. Учет технического обслуживания.....	8
15. Сведения о ремонте.....	8
16. Инструкция по монтажу.....	8
17. Схема сборки.....	9
18. Правила безопасной эксплуатации игрового комплекса.....	12
19. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	13
20. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	13
21. Особые отметки.....	15
22. Чертежи и схемы.....	16
23. Сведения об утилизации оборудования.....	18

## 1. Основные сведения об изделии

1.1 Игровой комплекс ИК-18-00.00 изготовленный по ГОСТ Р 52169-2012, представляет две рядом стоящие площадки высотой 1535мм и 1335мм без крыши. К площадкам примыкают горка скаг (высота стартового участка горки 1450мм), снаряды: труба для спуска «Спираль», «Трап», скалолаз, шведская стенка из металлических турников. Горка приставная по ГОСТ Р 52168-2012 тип 2. Скаг горки выполнен из единого листа нержавеющей стали. Столбы из клееного бруса установлены на металлических опорах-подпятниках.

1.2 Изготовитель: завод детского и спортивного оборудования общество с ограниченной ответственностью «Рельеф» ИНН 5263142981

1.3 Дата выпуска: октябрь 2021г.

1.4 Заводской номер: 015

1.5 Возраст пользователя от 10 лет.

1.6 Максимальный вес пользователя 100 кг.

1.7 Срок службы изделия - 5 лет.

1.8 Габаритные размеры после монтажа (д,ш,в): 4590\*4175\*3250мм

1.9 Общая масса: 483,6 кг

1.10 Занимаемая площадь с учетом зон безопасности и приземления: 7675x7590мм.

1.11 Высота свободного падения: 1535мм и 1335мм.

## 2. Комплектность

№	Код	Наименование	Кол.	Размеры	Масса за ед. кг	Общая масса, кг
1	Р380-00.00.3020	Сборочные единицы ручка-держатель*280	6	480*120*40	1,3	7,8
2	ОП100(500)-00.00	опора-подпятник*100	6	600*107*70	1,9	11,4
3	ИК-01-2.06.00.08.00	турник распорный *528	1	40*105*528	1,2	1,2
4	ИК-16-2.02.00.02.00	ограждение из фанерок в сборе	2	790*525*36	4,4	8,8
5	ИК-16-2.02.00.07.00	турник распорный*1200	1	1200*105*40	2,2	2,2
6	ИК-16.02.01.00.00	угловой пол в сборе	4	1170*1170*144	26,5	26,5
7	ИК-16.2.02.02.00.00	угловой пол под горку в сборе	1	1170*1170*144	26,5	26,5
8	ИК-18-2.04.00.01.00	диагональный турник*1520	6	1520*38*105	3,5	21
9	ИК-18-00.00.01.1023	скалолаз	1	1245*1180*18	25,6	25,6
10	ИК-18-02.00.00.5017	турник распорный*1000 под канат	2	1000*105*40	2	4
11	ИК-18-2.04.01.00.00	снаряд "Трап"	1	2450*1200*675	69,8	69,8
12	ИК-18-2.04.02.00.00	центральный пол в сборе	1	1120*1170*144	33,7	33,7
13	СИС-31.00.00	скаг горки (возраст	1	2710*577*515	64	64

№	ГОСТ (Код)	Изображение	Наимен.	Кол.	Предназначение	Масса за ед. кг	Общая масса, кг
14	СИС-58.00		болт М10*120	6	Крепление столба к подпятнику	0,069	0,414
15	ИК-18-01.00.00.5017		болт М10*60	2	Крепление опор к горке	0,043	0,086
16	ИК-08.2.15.00.04.00		болт М10*55	2	Крепление каната к турнику	0,041	0,082
17	ИК-100.2.02.00.02.00		болт М8*60	2	Крепление ската горки к полу	0,024	0,048
18	ИК-18-03.00.00.03.02		болт М8*60	4	Крепление приставного уха к скату горки	0,023	0,092
20	ГК-01.2.05.00.01.1001		болт М6*40	4	Крепление турника*1200 уха к скату горки	0,01	0,04
21	ИК-01.2.06.00.00.08		болт М6*35	16	Крепление турника*1200 к аркам, коуша к скалолазке, вертикальных панелей к полу через уголок КИ-002	0,009	0,144
22	ГК-01.1.03.00.01.1001		болт М6*30	10	Крепление вертикальных панелей, столба*950 к полу через уголок КИ-002	0,008	0,08
23	ИК-18-00.00.02.3020						
24	ИК-16.2.07.00.00.03						
25	ИК-18-00.00.03.1023						
26	КИ-004						
27	КИ-002						
28							

**Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не влияющих на безопасность, функциональность и качество продукции.**

### 3. Комплектность крепежа для поставки с оборудованием

№	ГОСТ (Код)	Изображение	Наимен.	Кол.	Предназначение	Масса за ед. кг	Общая масса, кг
1	7801-81		болт М10*120	6	Крепление столба к подпятнику	0,069	0,414
2	7798-70		болт М10*60	2	Крепление опор к горке	0,043	0,086
3	7798-70		болт М10*55	2	Крепление каната к турнику	0,041	0,082
4	7798-70		болт М8*60	2	Крепление ската горки к полу	0,024	0,048
5	7801-81		болт М8*60	4	Крепление приставного уха к скату горки	0,023	0,092
6	7801-81		болт М6*40	4	Крепление турника*1200 уха к скату горки	0,01	0,04
7	7801-81		болт М6*35	16	Крепление турника*1200 к аркам, коуша к скалолазке, вертикальных панелей к полу через уголок КИ-002	0,009	0,144
8	7801-81		болт М6*30	10	Крепление вертикальных панелей, столба*950 к полу через уголок КИ-002	0,008	0,08

№	ГОСТ (Код)	Изображение	Наимен.	Кол.	Предназначение	Масса за ед. кг	Общая масса, кг
9	11371-78		шайба 10	10	Крепление подпятника к столбу	0,003	0,03
10	11371-78		шайба 8	6	Крепление ската к полу; крепление приставного уха к скату горки	0,001	0,006
11	11371-78		шайба 6	157	Крепление фланцев турников и вертикальных панелей	0,001	0,157
12	11860-85		гайка М10	6	Крепление подпятника к столбу	0,018	0,108
13	50273		гайка М10 контр.	4	Крепление каната к турнику	0,011	0,044
14	5927-70		гайка М8	6	Крепление ската к полу; крепление приставного уха к скату горки	0,004	0,024
15	5915-70		гайка М6	30	Крепление турника*1200 к аркам, турника*528 к ушам, вертикальных панелей к полу через уголок КИ-002, коуша к скалолазке	0,002	0,06
16	1144-80		саморез 6*40	14	Крепление заглушек на столб, коуша к трапу, опорного столба*950 к полу через уголок КИ*002	0,005	0,07
17	1144-80		саморез 6*60	103	Крепление турников, панелей, ручек-держателей и т.п. в комплекте с шайбой и заглушкой	0,007	0,721
18	1144-80		саморез 6*80	46	Крепление пола к столбам	0,009	0,414
19	КИ-008		Заглушка 10 мм.	4		0,009	0,036
20	КИ-001-01		Заглушка 8 мм.	8		0,004	0,032
21	КИ-001		Заглушка 6 мм	205		0,004	0,82
22			Фиксатор коуша	2		0,2	0,4
23	1144-80		Саморез с полукруглой головкой 2,9*16	4	крепление шильдика	0,009	0,036



**4. Свидетельство о приемке**  
 Детский игровой комплекс ИК-18-00-00 соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: октябрь 2021г.

Ответственный за приемку: Клюкин В.С.

Дата продажи

**5. Свидетельство о консервации**  
Детский игровой комплекс ИК-18-00.00 заводской номер 015  
подвергнут консервации на заводе детского и спортивного  
оборудования ООО «Рельеф» согласно требованиям нормативных  
документов.

Дата консервации: \_\_\_\_\_

Срок консервации: \_\_\_\_\_

Консервацию провел: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

#### 6. Свидетельство об упаковке

Детский игровой комплекс ИК-18-00.00 заводской номер 015  
упакован на заводе детского и спортивного оборудования ООО  
«Рельеф» согласно требованиям нормативных документов.

Дата упаковки: октябрь 2021г.

Упаковку провел: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ефимова Е.Е.

(личная подпись)

(фамилия, инициалы)

**Перед вводом оборудования в эксплуатацию удалить элементы  
упаковки!!!**

#### 7. Транспортирование и хранение.

Транспортирование упакованного изделия допускается любым видом  
транспорта, в любом положении, исключая открытые вагоны и  
автомашины. Пакеты должны быть закреплены с целью исключения их  
перемещения при транспортировке. Хранение упакованного изделия  
должно осуществляться в закрытых, сухих, отапливаемых складских  
помещениях при отсутствии в них веществ, вызывающих коррозию  
материалов комплекса.

#### 8. Требования к площадке.

Площадка для установки изделия должна иметь ровную поверхность и  
уклон не более 3 гр. Поверхность должна состоять из естественного или  
насыпного грунта. Запрещается устанавливать игровой комплекс на  
асфальтовое или бетонное покрытие.

#### 9. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие детского  
игрового комплекса ИК-18-00.00, заводской номер 015

требованиям, ГОСТ Р 52169—2012 при соблюдении эксплуатантом  
(владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и  
хранения.

**Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия  
эксплуатанту (владельцу).**

При нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и  
хранения оборудования изготовитель не несет ответственности за  
выход из строя как оборудования в целом, так и его отдельных  
элементов. Гарантийный ремонт осуществляется только при наличии  
паспорта.

#### 10. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок детского игрового  
комплекса в период гарантийного срока по вине изготовителя  
(поставщика) составляется Акт-рекламация.

Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной останова  
детского игрового комплекса, должны быть сохранены до приезда  
представителя изготовителя.

#### 11. Сведения о хранении

Дата постановки на хранение	Дата снятия с хранения	Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного

#### 12. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию (расконсервацию)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного

### 13. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отката изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправности	Время работы отката	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного

### 14. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного

### 15. Сведения о ремонте

Наименование составной части или элемента конструкции	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации, проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного
		поставки на ремонт	выхода из ремонта			

### 16. Инструкция по монтажу

16.1 Монтаж игрового комплекса ИК-18-00.00 должен проводиться предприятием-изготовителем или другими юридическими или физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

16.2 Установка игрового комплекса ИК-18-00.00 проводится, в ровной горизонтальной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки не менее 7675x7590мм.

16.3 Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 2 (и 3 настоящего паспорта);
- расконсервировать законсервированные поверхности;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

16.4.Общий вид игрового комплекса ИК-18-00.00 и схема установки приведена на рисунке 1.

16.5 Габаритные размеры приведены на рис. 2 и 3.

16.6 **БЕТОНИРОВАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО!** Глубина бетонирования не менее 365мм.

16.7 План с учетом зон безопасности и приземления, приведён на рис.4.

**Внимание!**

Максимальный угол наклона стартового участка не более 3°.

Расстояние от стартового участка до поверхности игровой площадки должно быть 1535мм.

### 17. Схема сборки.

Общий вид и схема сборки показана на рисунке 1.

Сборка:

- 1) К столбам (поз.20,24) закрепить опору-подпятник (поз.2) мебельным болтом М10\*120 через шайбу и колпачковую гайку.
- 2) К столбам (поз.20,24) закрепить поперечный шит (поз.6,7,12) саморезом 6\*80.
- 3) Забетонировать опору подпятник. После того как бетон застынет можно приступать к монтажу.



- 4) К ногу (поз.7) закрепить столб (поз.22) угловой КИ-002 мебельным болтом М6\*35 через шайбу, саморез 6\*40 и шпастиковую заглушку.

- 5) К столбам (поз. 20, 22, 24) закрепить ограждения (поз. 4), диагональные турники (поз. 8), ручки-держатель (поз. 1), турник под канат (поз. 10), снаряд «трап» (поз. 11), труба для спуска «спираль» (поз. 15), турник распорный (поз. 14), приставные уши (поз. 21), арки (поз. 23) саморезом 6\*60.
- 6) К приставным ушам (поз. 21) закрепить распорный турник (поз. 3) мебельным болтом М6\*40 через шайбу и пластиковую заглушку.
- 7) К приставным ушам (поз. 21) закрепить скат горки (поз. 13) мебельным болтом М8\*60 через шайбу и пластиковую заглушку.
- 8) К каркасу пола (поз. 7) закрепить скат горки (поз. 15) шестигранным болтом М8\*60.
- 9) К снаряду «трап» (поз. 11) закрепить фиксатор коуша саморезом 6\*40.
- 10) К турнику под канат (поз. 10) закрепить канат (поз. 16, 17) шестигранным болтом М10\*55 через шайбу, контр. гайку и две пластиковые заглушки.

11) К столбам (поз. 24) и к полам (поз. 6, 7) закрепить панель (поз. 25) через уголок КИ-002 мебельным болтом М6\*30, шайбу, саморезом 6\*60 и пластиковую заглушку.

12) К аркам (поз. 23) закрепить турник распорный (поз. 5) мебельным болтом М6\*35 через шайбу и пластиковую заглушку.

17.1 Основной инструмент для сборки:

- шуруповерт либо электродрель;
- бита (насадка на шуруповерт) РН2, РН4;
- ключ гаечный №10, №13, №17;
- сверло Д6, Д8, Д10;
- рулетка, уровень;
- молоток.

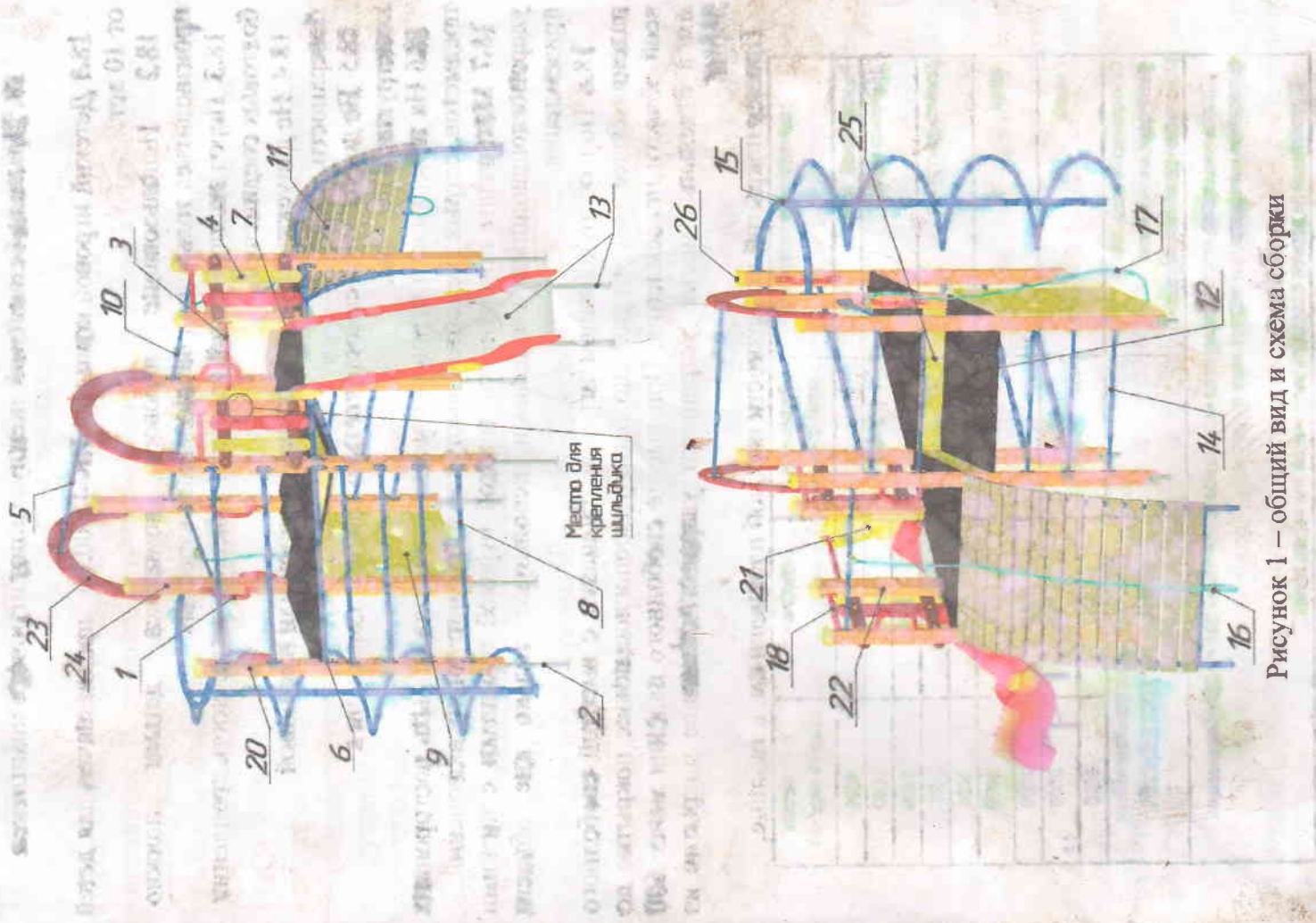


Рисунок 1 – общий вид и схема сборки

## 18. Правила безопасной эксплуатации игрового комплекса

18.1 Детский игровой комплекс ИК-18-00.00 предназначен для детей от 10 лет.

18.2 Использование игрового комплекса детьми должно производиться только под наблюдением взрослых.

18.3 Перед эксплуатацией изделия проверить надежность крепления болтовых соединений.

18.4 Не допускается установка на неровной или наклонной поверхности.

18.5 Не допускается самостоятельно вносить изменения в конструкцию изделия.

18.6 На поверхности игровой площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.

18.7 Материалы поверхности детской игровой площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.

18.8 Под оборудованием игровой площадки с высотой свободного падения более 600 мм должно быть ударопоглощающее покрытие по всей области приземления. При высоте свободного падения менее 600 мм в отдельных местах устраивают ударопоглощающее покрытие из дерна.

Пример покрытий поверхности игровой площадки см. в таблице.

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина	Критическая высота падения
Рыхлая почва		200	1000
Древесная кора	20-80	300	2000
Древесная стружка	3-30	200	3000
Песок	0,1-2	300	2000
Гравий	2-8	300	3000
Синтетические покрытия (сезонная плита; маты; искусственное резиновое покрытие)		300	2000

В соответствии с нормативными требованиями СНиП ГОСТ Р 52169

Для лучшего материала в зависимости от высоты необходимо увеличить на 100 мм для компенсации естественного материала при эксплуатации покрытия.

Гравий не должен содержать загрязнений или частиц плем.

## 19. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.

Перед началом эксплуатации необходимо проверить:

- правильность расположения элементов оборудования (согласно общему виду оборудования) и надежность их крепления;
  - размеры зоны приземления оборудования, отсутствие нарушений ударопоглощающего покрытия и соответствие толщины покрытия ГОСТ Р 52169;
  - наличие на крепежных элементах травмобезопасных гаек, защитных колпачков на составных пластиковых заглушках и отсутствие выступающих болтов выше допустимого;
  - правильность закрубления оборудования;
  - надежность крепления элементов оборудования к основанию (отсутствие качаний, наклонов, установка в уровень);
  - наличие маркировки (идентификационной таблички) на оборудовании;
  - отсутствие в зоне приземления монтажного инструмента, монтажного мусора (остатки бетона, песка, гравия и т.п.);
  - отсутствие заводской упаковки на элементах оборудования;
  - отсутствие нарушений лакокрасочного покрытия и следов коррозии на металлических элементах и вздутия, царапин, отслоения слоев фанеры.
- Эксплуатировать изделие можно не раньше чем через 48 часов после бетонирования опор.

## 20. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.

Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже. Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец). Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

20.1 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние

предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудования, климатическими условиями, актами вандализма. Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- смазку подшипников;
- нанесение на оборудование маркировок, обозначающих требуемый уровень ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

20.2 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца. В процессе функционального осмотра определяют: - чистоту и внешний вид поверхности игровой площадки и оборудования; - соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности игровой площадки; - наличие выступающих частей фундаментов; - наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования; - отсутствие деталей оборудования; - чрезмерный износ подвижных частей оборудования и скатов горок; - структурную целостность оборудования. Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

20.3 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев. Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал. В ходе ежегодного основного осмотра определяют: - наличие гниения деревянных элементов; - наличие коррозии металлических элементов; - влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования. При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с игровой площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок игровой площадки был безопасным. Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это: - замену крепежных

деталей; - сварку; - замену частей оборудования; Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

20.4 Основной осмотр оборудования должен проводиться обслуживающей организацией ежемесячно с соответствующей отметкой в паспорте о результатах осмотра.

При обнаружении просадки основания в грунте, а так же каких либо конструктивных изменений, эксплуатация оборудования должна быть запрещена до устранения неисправности, и обеспечить не возможность доступа и эксплуатации к данному оборудованию третьих лиц.

## 21. Особые отметки
