

ЗАВОД  
ДЕТСКОГО ИГРОВОГО И СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«РЕЛЬЕФ»

ИНН 5263142981

ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ ЭЛЕМЕНТ  
КАРУСЕЛЬ  
КР-02

Для детей от 3 до 12 лет

ПАСПОРТ

КР-202.00

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

## 1. Основные сведения об изделии

1.1 Карусель КР-202.00 тип «Б» - «Вращающаяся платформа» по ТУ 28.99.32-003-43389669-2020 со сплошной вращающейся платформой, на которой посажены места размещения непосредственно на внешней стороне платформы. Шесть посадочных места, оборудованы сиденьями с поручнями, жестко закреплёнными на платформе и на наружном контуре механизма вращения. Для вращения применены шариковые подшипники качения.

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

1.3 Дата выпуска: октябрь 2021 г.

1.4 Заводской номер: 431

1.5 Возраст пользователя 3-12 лет.

1.6 Максимальный вес пользователя 100 кг.

1.7 Срок службы изделия - 5 лет.

1.8 Габаритные размеры после монтажа (д,ш,в): 1630\*1630\*620мм

1.9 Общая масса: 124,3 кг


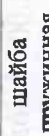
1.10 Занимаемая площадь с учетом зон безопасности и приземления: Ø5630 мм.











1.11 Высота платформы над уровнем площадки: от 60 до 110 мм.

## 2. Комплектность

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Масса за ед. кг	Общая масса, кг
1	КР-202.00	карусель в сборе	1	1630*1630*655	116,8	116,8
2	ФК-03.00	основание для бетонирования (в сборе с крепежом)	1	298*298*630	6,7	6,7

## 3. Комплектность крепежа для поставки с оборудованием

№	ГОСТ (Код)	Изображение	Наимен.	Кол.	Предназначение	Масса за ед. кг	Общая масса, кг
1	10450-78		шайба 16	4	крепление основания карусели с основанием для бетонирования.	0,01	0,04
2	6402		шайба пружинная (гровер) 16	4	крепление основания карусели с основанием для бетонирования.	0,008	0,032

3	Колпачок М16	4	0,001	0,004		
<b>Комплект крепежа для внутризаводской сборки:</b>						
№ ГОСТ (Код)	Изображение	Наименование	Код	Предназначение	Масса за ед., кг	Общая масса кг
1		болт М6*55	24	крепление досок к каркасу карусели	0,013	0,312
2		гайка М6	24	крепление досок к каркасу карусели	0,002	0,048
3		Заклёпка выглаженная 6,4*25	25	крепление пола к основанию	0,008	0,2
4		Саморез с прессшайбой (сверл) 4,2*41	5	крепление одного пола к основанию	0,003	0,015
5		Болт М10*35	1	Крепление ограничителя	0,028	0,028
6		шайба 10	1	Крепление ограничителя	0,003	0,003
7		Шайба пружинная (ровер) 10	1	Крепление ограничителя	0,002	0,002
8		шайба 6	54		0,001	0,054
9		Саморез 2,9*16	4	крепление крышки к валу	0,001	0,004
10		Саморез с полукруглой головкой 2,9*16	4	крепление шильдика	0,009	0,036

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

#### 4. Свидетельство о приемке

Детский игровой элемент КР-202.00 соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: октябрь 2021г.

Ответственный за приемку: Клюкин В.С.

Дата продажи

#### 8. Требования к площадке.

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

#### 9. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие детского игрового элемента КР-202.00, заводской номер 431 требованиям ТУ 28.99.32-003-43389669-2020, ГОСТ Р 52300-2013, ГОСТ Р 52169-2012 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа,

Дата консервации: \_\_\_\_\_  
Срок консервации: \_\_\_\_\_  
Консервацию провел: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

#### 6. Свидетельство об упаковке.

Детский игровой элемент КР-202.00 заводской номер \_\_\_\_\_ согласно требованиям нормативных документов ООО «Рельеф»

Дата упаковки: октябрь 2021г.

Упаковку провел: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)  
Ефимова Е.Е.

#### 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.

#### 5. Свидетельство о консервации

Детский игровой элемент КР-202.00 заводской номер 431 подбёрнут консервации на заводе детского и спортивного оборудования ООО «Рельеф» согласно требованиям нормативных документов.

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 элемента 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 остановки детского игрового элемента, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

### 11. Сведения о хранении

Дата поставки 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 отказа изделия, или составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	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 карусели КР-202.00 должен проводиться предприятием-изготовителем или другими юридическими, или физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

16.2 Установка карусели КР-202.00 проводится на ровной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки не менее 5630 × 5630 мм.

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 карусели КР-202.00 и схема установки приведена на рисунке 1.

16.5 Габаритные размеры приведены на рис. 2.

16.6 Схема бетонирования приведена на рис. 2.

**БЕТОНИРОВАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО!** Глубина бетонирования не менее 600 мм.

16.7 План с учетом зон безопасности и приземления приведен на рис.5. **Внимание!**

**Максимальный угол наклона оси вращения карусели от вертикали не более 3°.**

**Расстояние от нижней плоскости платформы до поверхности игровой площадки должно быть от 60 до 110 мм.**

## 17. Схема сборки.

Общий вид и схема сборки показана на рисунке 1.

Сборка карусели:

- 1) Опора(поз.2) бетонируется в грунт.
- 2) Производиться демонтаж одной(любой) секции пола карусели закрепленной на саморезы.
- 3) Установить сборную часть карусели на основание при помощи крепежа, указанного в разделе 2.
- 4) Установить демонтированную секцию пола на прежнее место.

17.1 Основной инструмент для сборки:

-ключ гаечный №10, №13, №16;

-рулетка;

-отвертка(шуруповерт);  
-молоток.

## 18. Правила безопасной эксплуатации игрового оборудования

18.1 Детский игровой элемент КР-202.00 предназначен для детей от 3 до 12 лет.

18.2 Использование карусели детьми должны 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 игровой площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используются 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.

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 ограждают 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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 22. Чертежи и схемы



Рис. 1 Общий вид и схема установки

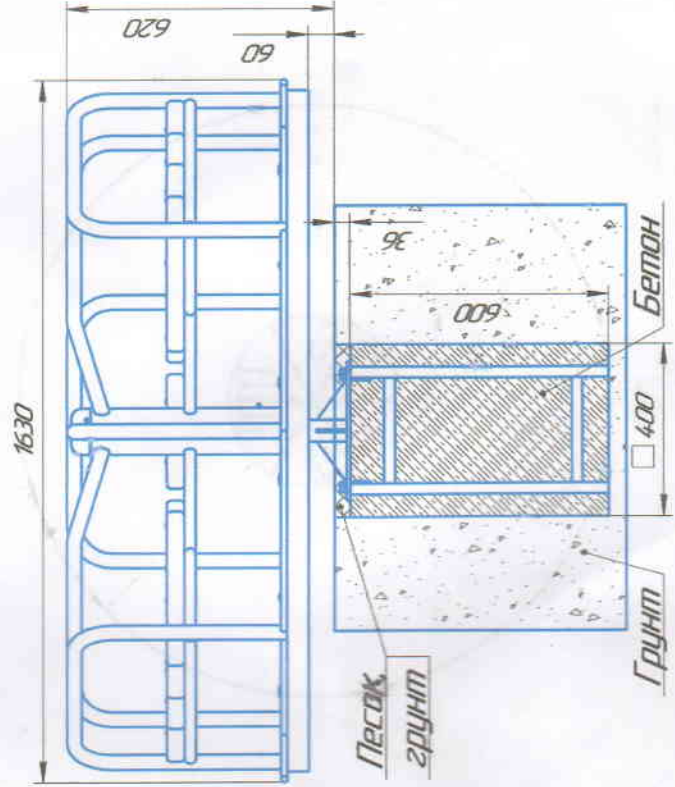


Рис. 2 Габаритные размеры и схема бетонирования