

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

«РЕЛЬЕФ»

ИНН 5263142981

**ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ ЭЛЕМЕНТ
КАЧЕЛИ
КЧ-01**

Для детей от 3 до 7 лет

ПАСПОРТ

КЧ-01.00.00

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

1. Основные сведения об изделии

- 1.1 Качели КЧ-01.00.00 тип «1» изготовленные по **ТУ 28.99.32-008-43389669-2020** с одной осью вращения, одним посадочным местом. Сиденье двигается под прямым углом относительно горизонтальной балки. В узлах качания установлены шариковые подшипники качения. Опоры и горизонтальная балка выполнены из металлических труб.
- 1.2 Изготовитель: завод детского и спортивного оборудования общества с ограниченной ответственностью «Рельеф» ИНН 5263142981
- 1.3 Дата выпуска: октябрь 2021г.
- 1.4 Заводской номер: 036
- 1.5 Возраст пользователя от 3 до 7 лет.
- 1.6 Максимальный вес пользователя 100 кг.
- 1.7 Срок службы изделия - 5 лет.
- 1.8 Габаритные размеры после монтажа (д,ш,в): 1665*1160*1505мм
- 1.9 Общая масса: 26,1 кг
- 1.10 Занимаемая площадь с учетом зон безопасности и приземления: 6440мм×3665мм.





1.1.1 Максимальная высота сидения: 435мм

2. Комплектность

№	Код	Наименование	Кол.	Размеры	Масса за ед, кг	Общая масса, кг
1	КЧ-01.01.00	Сборочные единицы основание подвеса (500мм по центрам)	1	916*100*117	3,4	3,4
2	КЧ-01.1.2.00	боковая опора	2	1440*480*1890	11	22

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	15589-70		болт М12*75	4	крепление подвеса к основанию подвеса	0,066	0,264
2	15589-70		болт М8*25	8	крепление боковых опор к основанию подвеса	0,015	0,12
3	6402		Шайба пружинная (гровер) 8	8	крепление боковых опор к основанию подвеса	0,001	0,008
4	10450-78		шайба 12	12	крепление боковых опор к основанию подвеса	0,006	0,072

4. Свидетельство о приемке

Детский игровой элемент КЧ-01.00.00 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 элемент КЧ-01.00.00 заводской номер 036 подвергнут консервации на заводе детского и спортивного оборудования ООО «Рельеф» согласно требованиям нормативных документов.

Дата консервации: _____

Срок консервации: _____

Консервацию проверл: _____

(личная подпись)

(фамилия, инициалы)

6. Свидетельство об упаковке

Детский игровой элемент КЧ-01.00.00 заводской номер 036 упакован на заводе детского и спортивного оборудования ООО «Рельеф» согласно требованиям нормативных документов.

Дата упаковки: октябрь 2021г.

Упаковку провел: _____

(личная подпись)

Ефимова Е.Е.
 (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.

5	10450-78		шайба 8	8	крепление боковых опор к основанию подвеса	0,001	0,008
6	11860-85		гайка М8	8	крепление боковых опор к основанию подвеса	0,008	0,064
7	50273		гайка М12 контр.	4	крепление подвеса к основанию подвеса	0,014	0,056
8	КИ-009		Заглушка 12мм	8	крепление подвеса к основанию подвеса	0,009	0,072

Рекомендуемые виды подвесов для данной качели:

№ П-	Рекомендация	Изображение подвеса	Кол.	Предназначение
01	✓		1	Рекомендуемый подвес для данной качели L=1000
03	✓		1	Рекомендуемый подвес для данной качели L=1000
04	✓		1	Рекомендуемый подвес для данной качели
05	✓		1	Рекомендуемый подвес для данной качели
06	✗		1	Рекомендуемый подвес для данной качели
07	✓		1	Рекомендуемый подвес для данной качели
08	✓		1	Рекомендуемый подвес для данной качели
10	✗		1	Рекомендуемый подвес для данной качели

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 качели на асфальтовое или бетонное покрытие.

9. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие детского игрового элемента КЧ-01.00.00, заводской номер 036 требованиям ТУ 28.99.32-008-43389669-2020, ГОСТ Р 52167-2012, 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 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	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, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	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 качелей КЧ-01.00.00 должен проводиться предприятием-изготовителем или другими юридическими или физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

16.2 Установка качелей КЧ-01.00.00 проводится на ровной горизонтальной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки не менее 6440мм x 3665мм.

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 качелей КЧ-01.00.00 и схема установки приведена на рисунке 1.

16.5 Габаритные размеры приведены на рис. 2 и 3.

16.6 Схема бетонирования приведена на рис. 4.

БЕТОНИРОВАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО! Глубина бетонирования не менее 315мм.

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

Внимание!

Расстояние от верхней плоскости сиденья до поверхности игровой площадки должно быть 435мм.

17. Схема сборки.

Общий вид и схема сборки показана на рисунке 1.

Сборка качалки:

1) К боковым опорам (поз.2) закрепить основание подвеса (поз.1) комплектом крепежа указанного в разделе 3

17.1 Основной инструмент для сборки:

-ключ гаечный №10, №13, №16;

-рулетка;

-МОЛОТОК.

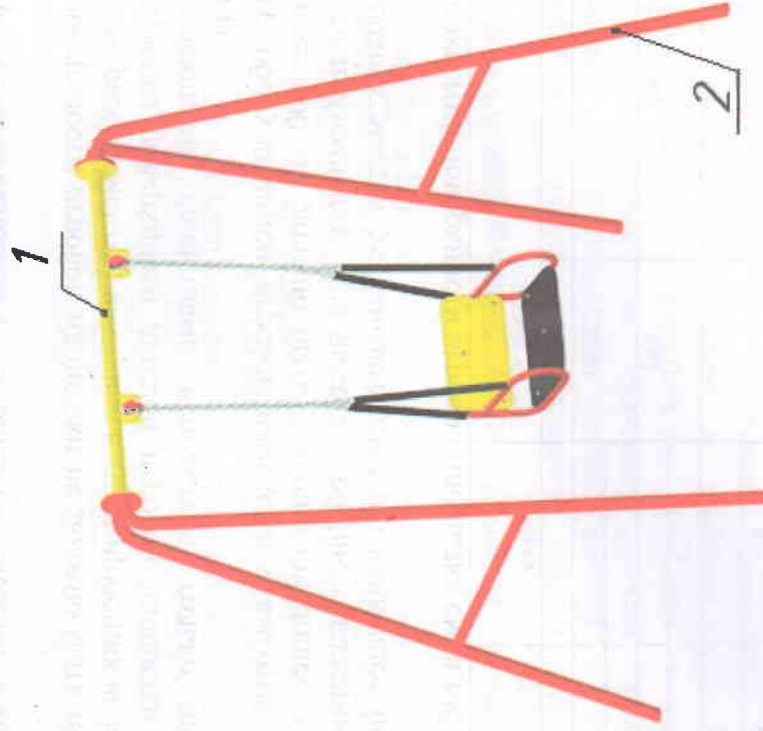


Рисунок 1 – общий вид и схема сборки качелей с подвесом артикул П-05.

В зависимости от заказа подвес может отличаться, возможные варианты подвесов приведены в таблице рекомендуемых подвесов!!

18. Правила безопасной эксплуатации игрового элемента

18.1 Детский игровой элемент КЧ-01.00.00 предназначен для детей от 3 до 7 лет.

18.2 Использование качелей 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 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, торф	-	-	1000
Древесная кора	20-80	200	2000
Древесная стружка	5-30	300	3000
		200	2000
		300	3000
Песок	0,2-2	200	2000
Гравий	2-8	300	3000
		200	2000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)	-	300	3000

В соответствии с испытаниями по критерию НИС [ГОСТ Р ЕН 1177](#)

Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия.

Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.

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 крепёжных элементах травмобезопасных гаек, защитных колпачков на составных пластиковых заглушках и отсутствие выступающих болтов свыше допустимого;
- правильность заглабления 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 опасность, вызванные использованием оборудования, климатическими условиями, актами вандализма.

